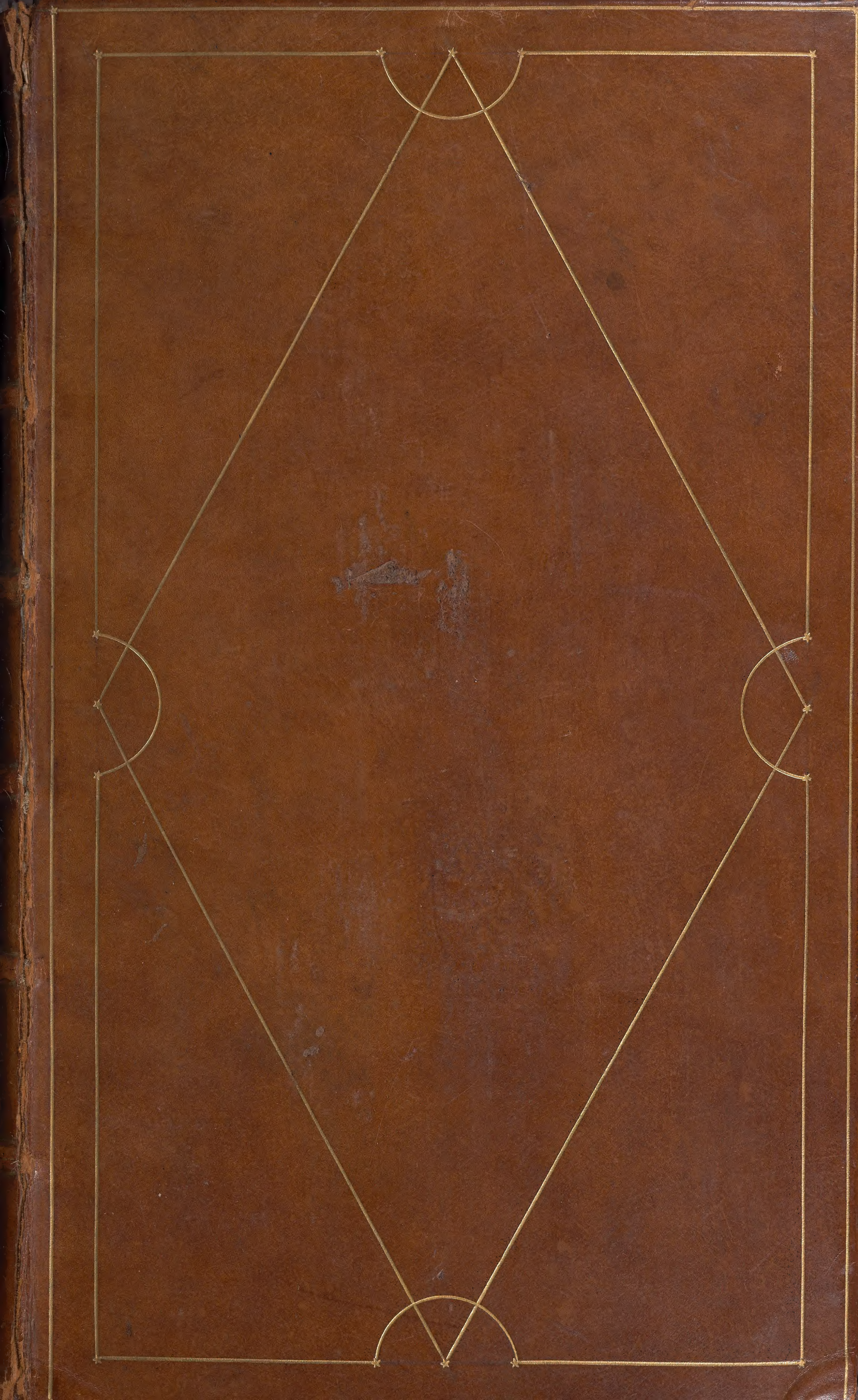
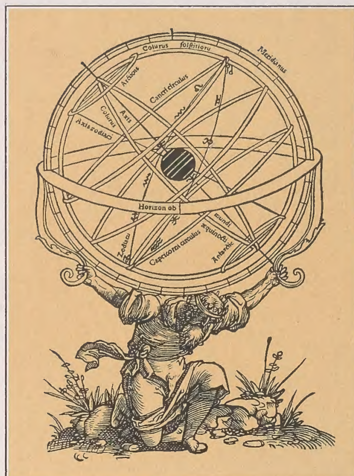





EX LIBRIS
HERBERT McLEAN EVANS



G. Shuckburgh Evelyn
1796.

I. HEVELII

MACHINA COELESTIS.

SIVE

URANICARUM

RERUM

OBSERVATIONES.

JOHANNIS HEVELII
MACHINA COELESTIS

A. Boy delineavit. J. Falck sculpsit.

JOHANNIS HEVELII
MACHINÆ
COELESTIS
PARS POSTERIOR;

Rerum Uranicarum

OBSERVATIONES,

Tam Eclipsium Luminarium, quàm Occultationum Planetarum, & Fixarum,

Nec non

Altitudinum Meridianarum Solarium, Solstitiorum, & Æquinoctiorum;

Unà cum

Reliquorum Planetarum, Fixarumq; omnium hactenus cognitarum, Globisq; adscriptarum, æquè ac plurimarum hucusq; ignotarum

OBSERVATIS;

Pariter quoad

Distantias, Altitudines Meridianas, & Declinationes;

Additis

Innumeris aliis notatu dignissimis, atquè ad Astronomiam excolendam maximè spectantibus rebus,

Plurimorum annorum, summis vigiliis, indefessoque labore, ex ipso æthere haustas, permultisquè Iconibus, Auctoris manu, æri incisis, illustratas, & exornatas,

TRIBUS LIBRIS,

exhibens.

Cum Gratiâ & Privilegio Sac. Regiæ Majest. Polon.

GEDANI.

In ædibus AUCTORIS, ejusq; Typis, & Sumptibus

Imprimebat

SIMON REINIGER.

ANNO M DC LXXIX.

SERENISSIMO, ET POTENTISSIMO PRINCIPI,
AC
DOMINO,

IOHANNI III.

DEI GRATIA REGI POLONIARUM,

MAGNO DUCI LITHVANIÆ, RUSSIÆ, PRUSSIÆ, MASOVIÆ, SAMOGITIÆ, KIOVIÆ, VOLHINIÆ, PODOLIÆ, PODLACHIÆ, LIVONIÆ, SMOLENSCIÆ, SEVERIÆ, CZERNICHOVIÆQUE,

REGI, AC DOMINO LONGE CLEMENTISSIMO.

SERE-



SERENISSIME, AC POTENTISSIME REX,



MAJESTATIS TUÆ SACRATISSIMÆ incomparabilis erga quosvis Bonitas, & Clementia, nec non erga Scientias, Artes, Earumq; Cultores

tores propensissima Voluntas, animos mihi addidit, ut non verear ad Excelsissimum Thronum TUUM, in quem Heroica per universam Europam abundè celebrata Virtus, ac ingens Gestarum Gloria Te evexit, humillimo, ac subjectissimo animo accedere. Eo cumprimis attento, quòd jam à longo tempore, TU PRÆGLORIOSISSIME REX, meis qualibus qualibus in Studiis Astronomicis conatibus, supra planè spem, atq; exspectationem meam, placido vultu annueris, meq; ipsum, præter omne meum meritum, Regali TUA Gratiâ, Protectione, imò Heroicâ etiam Munificentiâ dignum judicaveris, atq; ad Uraniam ulteriùs promovendam, excolendam, ac pro modulo meo à DEO concesso, exornandam sæpiùs me animaveris, inflammaveris; quinetiam, quoties Gedanum nostrum es ingres-

greſſus, toties non ſolùm anguſtum meum Muſeum, ſed & obſcuriores Speculas meas Uranicas, & Supellectilem Inſtrumentariam Faventiſſimis oculis perluſtrare, ac SACRÆ REGIÆ TUAE MAJESTATIS ſplendidiſſimis, & corruſcantibus radiis illuſtrare, & condecorare Benigniſſimè haud fueris dedignatus; quid? quod non ſemel ipſis Siderum Obſervationibus, & Contemplationibus, tam Teleſcopiis, quàm aliis Organis Aſtronomicis peragendis, per horas integras, non tantùm intereſſe, ſed TUISMET etiam REGIIS oculis mirabiles Planetarum Facies, Eorumq; Maculas, Faſcias, ac Comites contemplari, variisq; de rebus Æthereis ſermones mecum reciprocare TIBI AUGUSTISSIMO REGI Clementiſſimè placuerit. Quæ luculentiſſima, & maximè honorifi-

cen-

centisſima Gratiæ, ac Clementiæ REGIÆ, erga tenuia Studia mea, argumenta, eò majorem audendi fiduciam mihi dederunt, ad pedes SACRAE REGIAE TUAE MAJESTATIS me prosternendum, ſimul ad EJUS Thronum Opuſculum hocce Sidereum, jam à multis quidem benè annis, Illuſtrium, & Magnorum Virorum hortatu, ac perſuaſu inchoatum, nunc verò primùm, decimo videlicet labente Luſtro, non ſine aliquo diurno, ac nocturno haud leviuſculo labore, curâ atq; ſumptu exantlatum, & ſucceſſibus ſecundis ad finem perductum, perquàm demiſſiſſimè, & ſubjectiſſimè deponendum. Quod, cùm in humillimi, & gratiſſimi, obſequentiſſimiq; animi mei, ſummo venerationis cultu, pro tot, ac tantis profuſiſſimæ Regiæ Gratiæ ſignificationibus, monumentum, SACRA-

TISSIMAE TVAE MAJESTATIS AUGUSTISSIMO NOMINI jure optimo dicaverim, ac consecraverim; maximè cùm in Rerum omnium CONDITORIS Gloriam, Reiq; Literariæ emolumentum, atq; incrementum cedat, penitùs confido, SACRAM TUAM MAJESTATEM dictum Opusculum hocce meum Serenissimis oculis intueri, ac Benignissimâ manu excipere, tum auctorem ipsum non minùs posthac SVO Profusissimo REGIO Favore, Potenti Patrocinio, ac Beneficâ Voluntate, ad fovendas, ac promovendas plus plusq; Cœlestis Fornicis Contemplationes meas haud dedignaturam. Quæ felicitas si mihi contingat, non tantùm à Malignorum invidiâ tutum, & securum, tum satis magnum laborum meorum præmium me consequutum putabo; sed pariter multò

ala-

alacrior, ardentiorq; ſum futurus, ad reliquas Operas meas, quæ adhuc ſub manibus verſantur, cum DEO & Die, in commodum quoddam Poſteritatis, eò promptiùs in lucem proferendas. Quò ſic porro vitam meam reſiduam, ad enarranda immenſa, & maximè admiranda DEI Opera, in Honorem Regis, ac Domini mei longè Clementisſimi, ſimul ad conteſtandam magis magisq; humillimam, ac ſubjectisſimam meam Venerationem SACRÆ REGIÆ MAJESTATI debitam, tum in bonam Dulcisſimæ Patriæ Charitates omnes complectentis recordationem devovere, meq; totum conſecrare non nequeam. De reliquo DEUM O. M. animitùs oro, precorq;, ut TUAM AUGUSTISSIMAM MAJESTATEM vitâ longævâ, valetudine proſperâ, ac omni Regiâ Felicitate, cùm Orbis

Polo-

Poloni, tum Literati maximo bono, atq; incremento, beet quàm Clementissimè. Dabam Gedani, Anno Millesimo, Sexcentesimo, Septuagesimo Nono, Die Quinto Calendarum Februarii.

SACRATISSIMÆ REGIÆ MAJESTATIS TUÆ

Humillimus ac Subjectissimus

J. HEVELIUS.



A. Stech pinxit — Lambertus Visscher sculp.

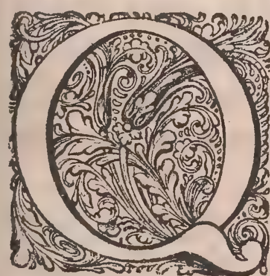
Ætheris, et vasti Mensor celebratus Olympi,
Hunc Vultum HEVELIUS MAGNUS, & Ora gerit.
Conscia cœlesti dispensans Sidera Mente,
Grande micat Patriæ Sidus & Ipse Suæ.

Scribeb. Gedani Joh. Petr. Titius





JOHANNIS HEVELII
IN
Partem Posteriorem
MACHINÆ COELESTIS
PRÆFATIO AD LECTOREM.



QUintus jam effluxit annus, cum Partem Machinæ meæ Cœlestis Priorem, Organographiam videlicet, quâ Organa nostra universa, hactenus ad Observationes Coelestes à me adhibita, graphicè delineata, atq; accuratè descripta, in lucem ediderim. Nunc verò cùm DEUS O. M. vitam porrò, sanitatem, otiumq; (pro quibus omnibus ex toto corde Ipsi & ago & habeo gratias) sub tantâ negotiorum, & molestiarum mole, clementissimè mihi concesserit, Tuis quoq;, mi Astrophile, citiùs enim ob varia impedimenta, immensumq; laborem typis exscribi haud potuit, Partem

Quo anno Pars Prior Machinæ Cœlestis typis sit divulgata.

Liber II, III, & IV Observationes annorum 49 ab Auctore peractas exhibet.

Machinæ meæ Cœlestis Posteriorem subjicio oculis; Librum scilicet II, III, & IV, universas meas Observationes Rerum Uranicarum summis vigiliis, indefessoq; labore, ab anno nempe 1630, ad annum usq; 1679 ex ipso æthere, maximis, & congruis Organis haustas, inq; unum fasciculum congestas complectentem.

Tam Eclipsium Luminarium, Planetarũ, quàm Fixarum omnium Observationes.

In quâ Parte Posteriori, non solùm Eclipses omnes, utriusq; Luminaris, quotquot quovis tempore ex Cœlo impetrare, atq; annotare mihi concessum fuit; sed etiam plurimas, tam Planetarum, quàm diversissimarum Fixarum Stellarum Occultationes, nec non aliarum rerum, tam superiorum, quàm inferiorum Planetarum, in quocunq; situ obtentarum innumeras habebis Observationes; præprimis omnium Stellarum Fixarum, non minùs quoad Altitudines Meridianas, quàm inter se invicem Distantias, & quamlibet rursùs à permultis diversissimis captas; omnium inquam illarum, quotquot in nostro Horizonte nobis unquam contingit conspicere, quæq; olim ab Hipparcho, Ptolomæo, Ulug Beigh, Principe Hassiaco, atq; Tychone Brahæo ex Cœlo deductæ, Globis inscriptæ, atq; in Catalogum fuerunt relatæ; imò non solùm illas hactenus cognitas Fixas, diversis Instrumentis, diversisq; annis, in majorem rei certitudinem, permutatis nonnunquam Coobservatoribus, observatas, sed insuper adhuc sexcentas quinquaginta hucusq; prorsùs incognitas, atq; neglectas, à nemine (sit venia verbo) adhuc debitis Organis exquisitè ex Cœlo impetratas, ritèq; observatas, nedum in Catalogum, secundùm Longitudinem & Latitudinem relatas (prout ex dicendis clariùs patebit) Tibi, Benevole Lector, sisto.

Quot Stellas Fixas prorsùs novas Auctor prioribus hactenus cognitis adjecerit.

Quanto autem labore, quâ tolerantiâ, quo perseverantissimo, & ardentissimo animo (absit gloriola) ne dicam sumptibus, per quadraginta novem annos, ea omnia à me acquisita, & quot insomnes continuæ, & longissimæ noctes, præprimis hyberno tempore, existente licet intensissimo frigore, eâ gratiâ impendendæ, & consumendæ mihi fuerunt, nemo, profectò, facilè, quàm qui harum rerum probè est peritus, atq; in hocce pulvere affatim versatus intelliget,

Haud leviusculo labore observationes hæ fuerunt impetratæ.

telliget, & agnoſcet. Quid verò ad hunc Herculeũ, tot ac tot annorum indefesſum laborem, me aliàs à plurimo jam tempore adusq;, tum publicis, tum privatis negotiis ſatis abundè oneratum impulerit, vel potiùs allexerit, deberem quidem aliquantò pleniùs hîc exponere. Verùm, cùm in Præfatione ad Lectorem Partis Prioris Machinæ Cœleſtis jam ſatis id prolixè ſit expoſitum; cumprimis commonſtratâ Divinæ Noſtræ Scientiæ Præſtantiâ, tum quòd ſit perquàm utilisſima, ac necesſaria in omni vitæ genere, hominibus; quid quod ad Rerum omnium Creatoris Gloriam, & Honorem promovendum plurimùm tribuat, cordaq; noſtra ad supercœleſtia immane quantum erigat; commonſtrato ſimul ab ipſo Mundi primordio, apud omnes Sapientiores, quin etiam apud Reges, & Principes Sceptra Mundi tenentes nunquam non in ſummo honore & pretio Eam extitisſe, non tantùm apud Ethnicos, eorumq; Philoſophos; ſed quoq; apud Chriſtianos ipſos, Orbemq; Literatum: atq; ideò in eâ firmiter perſtitisſe ſententiâ omnes, hanc noſtram Scientiam Sideralem, ex allegatis rationibus, plus plusq; de die in diem esſe excolendam, promovendam. Hincq; ſupervacaneum esſe arbitror, hæc pluribus deducere; quilibet qui pleniùs hæc ſcire ardet, legat haud gravatim, tum Præfationem modò dictam Noſtram, tum alios Auctores hâc de re disſerentes.

Quam ob cauſam Auctor has tœdioſisſimas operas ſuſceperit.

Exinde Antiquiores Philoſophi, tum Reges & Principes, tum Viri Eruditiores omni tempore Obſervationibus Cœleſtibus ſtrenuè invigilarunt, nihil potiùs habentes, quàm ut in hujus Studii incrementum quicquam notatu dignum Poſteritati relinquerent: prout inprimis ex Hiſtoriâ Cœleſti Lucii Baretti, vel, ut genuino nomine Præclarisſimum hunc Virum nuncupem, Celeberrimi Alberti Curtii, præſertim ex libro ejus Prolegomenos, ex Obſervationibus nimirùm Babylonicis, Græcanicis, Alexandrinis, Syro-Perſicis, Noricis, Prutenicis, Hasſiacis, aliorumq; plurimorum Illuſtrium Virorum, præ cœteris autem Tychonicis, plùs quàm ſatis elucet; Eos videlicet omnes, datâ quâvis occaſione, omnem adhibuisſe diligentiam, nihilq; intentatum

Tam veteres quàm recentiores obſervationibus rerum Cœleſtium nunquam non maximè operam dederunt.

reliquisſe, quoad fieri tum temporis potuerit, Inſtrumentaq; illorum tum concesſerint, ut præcipua Phænomena annotarent, Nepotibusq; ſuis relinquerent. Proinde non ſolùm Eclipſes Solares, ac Lunares, Æquinoctia, & Solſtitia; verùm etiam Fixarum Declinationes, cum locis earundem ſecundùm Longitudinem, & Latitudinem deſignatis, non minùs Appulſus, & Occultationes Planetarum Fixarumq; quousq; nudo oculo ea definire illis tum licuit, non minùs loca reliquorum Planetarum, pro viribus memoriæ prodiderunt: quanquam inter illas vetuſtisſimas Obſervationes perpaucæ, ut Aſtronomiæ Cultoribus plùs quàm ſatis eſt notisſimum, inveniuntur, quibus ſolidiora posſumus ſuperſtruere.

Plurimæ Antiquiorũ Obſervationes admodùm vacillant.

Exorto verò Splendidisſimo illo Sidere Uranico, Tychone nempe Brahæo, res hæc longè feliciùs ſuccesſit. Nam convenientioribus & accuratioribus Organis varii generis ab Ipſo conſtructis, ac adornatis, Aſtronomiam funditùs curare, magnâ induſtriâ, & conſtantiâ incepit, ac per multos continuos annos in iſto negotio perſtitit; ſic ut quamplurima, Rei Aſtronomicæ bono, & quidem longè præſtantiora ab omni ferè parte, quàm Sui Anteceſſores unquam, exantlaverit: veluti pluribus legere eſt, ex Libro Prolegomenos dicti Lucii Baretti pag. C & ſeq.; ſed multò clariùs ea omnia, ex ipsâ Hiſtoriâ Cœleſti, nec non Præfatione noſtrâ Partis Prioris pag. 33 pateſcunt. Præcipuè autem eò deſudavit, ut non tantùm Lunam, Solemq;, & quæ inde dependent, reliquosq; Planetas omnes; verùm etiam omnes Fixas ab Hipparcho & Ptolemæo traditas, rursùs obſervaret, ac corrigeret. Quippe non minùs luculenter perſpexit, hunc laborem esſe omninò præcipuum (cùm nemo nonniſi Hipparchus, quanquam levioribus Inſtrumentis illum tentaverit) qui ab ullo aliquo ſuſcipi posſet; tum omnes alios labores Uranicos, quicunq; ſuſciperentur, penitùs fore irritos, & fruſtraneos, illo videlicet Fixarum negotio neglecto; adhæc nullum Planetarum ritè ac debitè posſe reſtitui, ac emendari, niſi priùs Stellis Fixis debitè reſtitutis.

Tycho longè præſtantiora, quàm Anteceſſores præſtitit.

Inprimis allaboravit, ut Stellas Fixas emendaret.

Hic labor ferè præcipuus eſt in Aſtronomiâ exantlandus.

Verùm

Verùm enimverò, licet Laudatisſimi Noſtri Prædeceſſores ardentisſimo ſtudio, ſerioq; anhelaverint, quò Divinam hanc Scientiam probè conderent, magis magisq; excolerent, atq; à mendis liberarent; nihilominùs tamen ad eum exoptatum finem Eam perducere haud valuerunt: prout non ſolùm ex Eclipſibus Luminarium, quoad initium & finem, nec non quantitatem & durationem; ſed etiam ex omnibus Planetis, ex quibuscunq; etiam Tabulis ſupputatis, luce clariùs pateſcit: etſi nonnunquam aliæ præ aliis, modò in hoc, modò illo Errone aliquantò propiùs ad metam collineant; ſicuti id ipſum affatim abundè in Mercurio noſtro, ad quem Lectorem ablego, commonſtravimus. Experieris, niſi jam ipſemet ea habes explorata, etiam ex paucisſimis illis exemplis in medium prolatis, Eclipſes nimirùm, juxta quoq; omnium correctiores Tabulas nonnunquam ad 30, & ampliùs minuta integra, circa initium & finem, nec non quantitatem, ad aliquot digitos, modò in defectu, modò exceſſu, prout pag. 14 ex Mercurio meo in Sole viſo patet, à vero abludere. Id ipſum pariter ex Occultationibus Planetarum & Fixarum clarè eluceſcit: univerſas nempe Tabulas, quotquot videre adhuc obtigit, enormiter adhuc à Cœlo diſcedere. Similiter res ſe ſe habet in motu Planetarum omnium: quemadmodùm quilibet harum rerum Scrutator ipſemet ex quâcunq; obſervatione adminiſtratâ clarè perſpiciet; qui verò hunc laborem ſubire detrectat, ex Mercurio meo, pag. 30 nullo negotio ea omnia addiſcet; præſertim ex Obſervationibus illis omnium Planetarum, unà eàdemq; Die 5 April. Anno 1660 ſimul obtentis, & ad calculum juxta diverſisſimas Tabulas deductis: nempe in omnibus & ſingulis affatim adhuc ſupereſſe, quod in Aſtronomiâ rectificetur, corrigatur; atteſtante non minùs Cl. Ricciolo, in Præfatione I. Partis Almageſti.

Veteres quicquid etiam tentarunt, haud potuerunt tamen Aſtronomiã omnimodè reſtituere.

Id quod ex Obſervationibus clarè patet.

Univerſæ Tabulæ Aſtronomicæ immane quantum non rarò ab ipſo Cœlo exorbitant.

Habemus omnes, quæ in Studio Aſtronomico quæramus, corrigamus.

Adeò ut omnes in univerſum ſatis negotii adhuc, etiam hâc in parte habeant. Succeſſu enim longioris ævi difficultates magis magisq; primùm deteguntur, quæ non niſi rursùs ſingulari novo Studio, ac indefeſſâ diligentiâ auferuntur. Quamobrem nullo non tempore omnes Sapientiores, & Erudi-

Ea propter Cultores Aſtronomiæ rogantur à Summis Viris, ne in excolendis hiſce Studiis fatiſcant.

Eruditiores hocce negotium funditùs intelligentes; utpote Gassendus, Ricciolus, Lucius Barettus, alios ut taceam, omnes & singulos Siderum Inspectores seriò adhortati sunt, ne in labore langvescerent, multò minùs manus omninò abstraherent, præstantissimum hocce negotium ulteriùs promovendi, & excolendi: sicuti ex Lucii Baretti Præfatione in Observationes Schickardi Historiæ Cœlestis videre est.

Inprimis à Lucio Baretto, & Ricciolo.

Itaq; mihi (inquit) *apud eos, de quorum erga Cœlestem hanc Scientiam affectu dubitare non licet peroranti roganda potiùs est, & Germania & quæ Germaniam circumstant per Europam Provinciæ, ut Spartam hanc etiam succedentibus annis excolere non omittant.* In hunc quoq; sensum Præclarissimus Ricciolus in Astronomiâ suâ Reformatâ Lib. I. pag. 70 in Conclusione XII, de profectu Astronomiæ Sperabili loquitur. *Quando considero, quantum hoc seculo Astronomi, & observando, & meditando profecerint, quantoq; nobis ipsis, licet obtusioris ingenii DEUS Immortalis, pro Suâ in nos Munificentiâ indulserit* (id quod & nos cum aliis indefessis Siderum Inspectoribus benè affirmare possumus) *ajo expedire, ut Astronomi non desistant ab observando & contemplando Cœlo; tum ut novas subindè subtilitates adipiscantur, tum ut repertas hactenus aut firment, aut corrigant, tum deniq;, ut in Ipsius Conditoris Admirationem & Amorem, ex tam reconditâ, & profundâ motuum Cœlestium, & intervallorum Harmoniâ rapiantur ipsi, aliosq; perducant, in cujus Laudem & Gloriam majorem intellectum omnem humanum, omnemq; operationem dirigere oportet:* hæc illæ.

Cur Astronomi ab Observationibus non desistere debeant.

Ita quoq; omnes Astronomiæ Cultores, quicunq; ejus expetunt incrementa, planè sentiunt; non tantummodò Nostri Prædecessores, sed etiam Recentiores universi: tractanda nimirùm esse summo fervore nunquam non Cœlestia. Nam Vetustiorum Observationes, cum Recentiorum Observatis semper sunt conferendæ, si Uraniæ est subveniendum, & Successores Nostri aliquantò adhuc ulteriùs progredi debeant: hincq; summè est necessarium, ut à nobis sufficientes obtineant animadversiones. *Habent hoc nempe observationes* (ut Gassendus pag. 246 in vitâ Tychonis commemorat) *ut licet quo tempore fiunt, non subjiciantur calculo, subjici tamen valeant etiam post mille sæcula, & quantò vetustiores fuerint, tantò evadant*

In hoc conveniunt omnes, Studiũ Uranicum continuò esse expoliendum.

Observationes sunt res pretiosissimæ, ac rarissimæ, quæ à paucioribus suscipiuntur.

dant desideratiores. Videlicet ratiocinatio, & Calculorum subductio res protrita est, potestq; & nullo non tempore, & à non nemine intra Musæum considente peragi; at observatio rara res est, occasio ejus semel præterlapsa non redit: ac verè aliunde Trismegisto dictum illud tribuitur, paucissimi purâ mente præditi sortiti sunt, Cœli suspiciendi venerabiliorem curam.

Antiquitas quidem multa detexit, ac peregit; sed Posteritati longè plurima penitiùs perscrutanda, & corrigenda reliquit.

Fateri quidem ultrò oportet, à Laudatissimis Nostris Antecessoribus jam plurima esse detecta, ac laudabiliter peracta, prout in Præfatione Nostrâ ad Lectorem Partis Prioris Machinæ Cœlestis, partim etiam supra, aliisq; in scriptis nostris monuimus; nihilominùs tamen plurima Posteris adhuc enodanda, perscrutanda, corrigenda, augenda, confirmanda, atq; exornanda sunt relicta: sicuti id pluribus deducere, nisi tempori parcerem, haud foret difficile; sufficiant hâc vice ea, quæ Doctissimus Ricciolus, Articulo V, in Præfatione ad Lectorem Partis Prioris Almagesti exposuit: nimirùm, quid in Astronomiâ Recentiori desiderari videatur, & de erroribus præcipuis Præcedentium Astronomorum: ibidem, Benigne Lector, prolixè deducta invenies, quæ nos quoq; ipsi in Mercurio, nec non Machin. Cœlestis Part. I. ac passim alibi innuimus; in Studio nempe Nostro Sidereo, etiam in quâvis Ejus parte, immane quantum adhuc emendanda restare, tum in Sole, Lunâ, reliquisq; Planetis, tum etiam præcipuè in Stellis ipsis Fixis, Earumq; Catalogo: prout mox dilucidiùs omnia demonstrabimus.

Quid in Astronomiâ adhuc desideretur.

Antecessores haud coarguendi sunt, quasi remissiori animo rem tractassent.

Hæc autem, Benevole Lector, non ita arripias velim, ac si Gloriosos Nostros Prædecessores negligentiæ alicujus coarguere velimus, quasi labori pepercissent, vel conatus, operasq; Illorum perstringere ac vellicare studeamus? absit, absit. Profectò quilibet harum rerum penitiorum Cultor mecum spontè fatebitur, Illos omninò præstitisse, quæ eo tempore peragi potuerunt. Equidem non mirandum, quare non majora perfecerint; sed potiùs iterum iterumq; admirandum, quî fieri unquam adhuc potuerit, Illos in uno aut altero seculo, Instrumentis eo tempore usitatis levioribus, rem eousq; perducere unquam valuisse. Atq; eo nomine summam merentur sanè laudem, ac à Nobis summopere

Autor admiratur, quî fieri potuerit, Prædecessores eò adhuc usq; pervenire potuisse.

perè sunt suspiciendi, & venerandi, quòd Posteritatis gratiâ, tot ac tot labores subierint, facemq; nobis, variâ viâ prætulerint; quod nisi fecissent, nobis omnibus, crede, Studium hocce aliquantò adhuc operosius accideret: Eâ etiam de caussâ Posteri nostri, & nobis, tanquam Illorum Antecessoribus haud parùm debebunt, quòd non minùs in plurimis illis viam stravimus, glaciemq; quasi, ad altiora indaganda, fregimus.

Posteri semper habebunt cur Prædecessoribus gratias agant.

Interea, nihilo tamen seciùs verissimum, Laudatam Antiquitatem non omnia & singula ad eam perfectionem perduxisse, ad quam successu longioris ævi adduci possunt: veluti Magnus Noster Ptolomæus Lib. II. Magnæ Constructionis Cap. 2 ipsemet fatetur: *Quare satis* (inquit) *censemus, si quantum inter nostras, & conquisitas Priscorum Observationes interlapsum tempus restaurationibus his conducere potest; tantum ipsi quoq; afferre conemur, nec spontè accuratum examen negligamus. Veritatem autem, quæ à totâ temporis perpetuitate, aut à multiplici tempore observationum haberi potest, aliis relinquendum putamus.* Cui pariter Albategnius Cap. 52 adstipulatur: quòd nimirùm certis de caussis etiam suo tempore res plurimæ in Astronomiâ ad omnimodam certitudinem deduci haud potuerunt; sed hinc inde discrepantia quædam relicta sit, inquiens: *At si propter aliquem Cœlestem motum, illis & nobis adhuc occultum, hæc differentia nascitur; congruum est, ut qui veritatem sedulò inquirit, semper subtiliter observet, & ea quæ vitiosa cognoverit, corrigat eo modo, quo Antecessores nostri alios correxerunt.*

Successu temporis Scientiæ crescunt.

Quod Ptolomæus & Albategnius suo tempore penetrare haud potuerunt, Posteris investigandum reliquerunt.

Exinde, iterum iterumq; affirmando summè necessarium est, ut omnes Astronomiæ seriò se devoventes, Eiq; litantes, oculos suos Cœlum versùs continuò attollant, non solùm qui vitâ modò fruuntur, sed omnis Posteritas, licet ad centena secula mundus conservaretur; quilibet, crede, abundè affatim inveniet, quod detegat, corrigat, exornet. Nemo, profectò, quisquis etiam ille sit, qualiacunq; apposita Organa etiam possideat, quâcunq; etiam ratione observationes instituat, ut ut quàmplurima longè præstantissima jam ad effectum dederit, qualia hoc tempore elaborari omninò potuerint, sibi persuadeat, se jam omnia ad summum perfe-

Ad Mundum usq; exitum summè necessarium est, oculos ad Cœlum attollere.

Nemo unquam hanc Scientiam penitùs exhauriet, quicquid etiam tentet.

perfectionis perduxisse fastigium, ut nihil ampliùs sit reliquum; & quod in futurum nemo ex Posteritate quicquam illis omnibus vel addere, vel res illas perfectiores reddere, vel ullâ aliquâ ratione ea ampliùs exornare, & locupletare valeat. Hic, inquam, quæ hæc sibi imaginatur, jugiter se se decipit: ego equidem planè aliter sentio, & fortè plurimi mecum. Nam penitùs sum persuasus, Posteros Nostros, futuraq; secula longè fore hâc in parte feliciora; eaq; omnia (dummodò diligentia, atq; ardor conandi, ulteriusq; progrediendi in Scientiis non cessaverit) quæ jam satis feliciter tam à nobis, quàm Antecessoribus sunt detecta, atq; exculta, multò adhuc, à Successoribus nostris, de die in diem reddi posse absolutiora: quemadmodùm hoc nostro tempore plurima quoq; sunt reperta, quæ ne per somnium quidem Superioribus nostris in mentem venerunt, imò quæ sine dubio in eum habebantur numerum, quæ fieri eo tempore nullâ ratione possent.

De die in diem plùs plusq; omnia detegentur.

Verissimum itaq; est, sicuti Prædecessores nostri, ita quoq; nos, cum Successoribus nostris, Sideralem illam Divinam Scientiam ad absolutissimam consummationem minimè perducturos; largior quidem, succedente ævo, plús plùsque perfectior, & correctior reddetur; sed ad omnimodam omnibus numeris perfectionem nemo unquam eam perducet. Sapientia enim Divina, quæ in ipsis Corporibus, eorumq; motu latet, est prorsùs inperscrutabilis; atq; ideò nemo Mortalium in hâc vitâ eandem penitùs perscrutabitur, ac funditus, ut nihil omninò sit reliquum, deteget: prout Celeberrimus Clavius in suo Commentario Cap. IV ad Sphæram de Sacro Bosco, pag. 301 abundè confirmat: *Difficile admodùm est* (inquit) *periodos motuum ita definire, ut multis annorum seculis à vero non devient, cum nullis unquam mortalium unius Planetæ potuerit periodum ita determinare, ut non suppersint, aut desint aliquæ minutæ, quæ in magno annorum intervallo notabilem errorem inducant. Ut mirum sanè sit, DEUM O. M. Planetarum motus tantis difficultatibus obstruere voluisse, ut nemo hominum eos perfectè possit assequi, sed semper inve-*

Sapientia Divina est inperscrutabilis in suis operibus.

Clavii hâc de re sententia.

Cur Deus tantis difficultatibus res Cœlestes obstruere voluerit.

 niat,

niat, quod in tanto artificio tam nobilium corporum, & in tantâ eorum motuum harmoniâ, & concordiâ admiretur, perpetuis Laudibus eorum Conditorem & Motorem celebrando. Vt potissimum propter constitutionem Cælorum, eorumq; motus, in quibus semper superesse videtur, quod summâ diligentiâ inquiratur à Solertissimis rerum Cælestium perscrutatoribus, scriptum esse videatur ab Ecclesiaste Cap. 3. Et mundum tradidit Disputationi Eorum, ne videlicet aliquando, si perfectè Cælum, numerum, ordinem, Constitutionem & motum intellexissent homines, desinerent opera DEI inquirere, & admirari, & ingenia, sublata exercendi caussâ, cessatione torperent.

Etiamsi maximæ in Astronomiâ dentur difficultates, neminem tamen ad eam excolendam illæ deterrere debent.

Hæc ut ut ita prorsùs se se reverà habeant, nihilominùs absit longè à nobis, ut hæc nos deterreant, multò minùs pusillanimos reddant; sed potiùs è contrario sint nobis incitamento, ad res illas abstrusas, penitiùs penetrandas ac detegendas: ne non pariter nos (ad exemplum Prædecessorum) Posteritati, ad magis magisq; res Astronomicas promovendas, exornandas, quædam penitiora, & accuratiora relinquamus. Præprimis, cùm satis superquè simus experti, Uraniam nostram variâ viâ adhuc in plurimis vacillare; atq; exinde summoperè necessum esse, nisi planè corruere debeat, ut Ei omnibus modis non solùm in motu omnium Planetarum, sed etiam in Longitudinibus & Latitudinibus Fixarum restituendis succurratur.

Quid Auctorem impulerit ad hocce Studium exornandum.

Quibus de caussis & ego haud parùm permotus, elapsis quibusdam annis, postquam me studiis Astronomicis devoveram, ut totâ mente in Ejus curam incumberem, omnesquè meas cogitationes eò verterem, quò pro modulo meo à DEO O. M. concesso, & ego huic Præclarissimæ Scientiæ quousq; liceret, subvenirem. At verò optimè perspiciens solis Speculationibus, & Supputationibus sub tecto expediendis id fieri haud posse: quippe illorum qui scitè motuum Tabulas, Ephemeridesq; texunt, aut versant; nec non qui Sphærulis, Armillis, Astrolabiis, Quadrantulis, aliisq; id genus minutulis Organulis, quasi cimeliis delectantur, plurimos inveniri: ut Gassendus, Philosophus ille singularis, pag. 278 ad Mersennum rectè scribit:

Plurimi Tabulas, Ephemeridesq; construunt, sed paucissimi observationibus invigilant.

ſcribit: *ſed qui graviores illas curas, utpote obſervationes corporum omnium Cœleſtium dignè ſuſcipiant, vix totidem ſunt, quot Thebarum Portæ, vel oſtia Nili.* Hincq; eò magis adductus, ut me ad ipſas Obſervationes Cœleſtes toto animo converterem, iisq; diu noctuq;, quousq; tantùm & privata & publica negotia permitterent, ſedulò invigilarem. Quâ viâ autem paullatim magis ac magis illis altioribus Studiis fuerim immerſus, quomodo à Principibus, Summis Viris, atq; Amicis plùs plùsq; excitatus, inflammatus, & quousq; Divinâ adſpirante Gratiâ poſtmodùm illud opus ſit perductum, nolo pluribus hìc recenſere: cùm in Præfatione Part. Prior. Machinæ Cœleſtis ſatis prolixè ea jam expoſuerimus. Sufficiat hoc loco Cordatiori Aſtrophilo aliquantò pleniùs exponere, quâ ratione ab Anno 1630 hucusq; obſervationes noſtras inſtituerim, paullatim continuaverim, & ad quænam deniq; hocce immenſo labore maximè collineaverim.

Proinde Auctor eò magis adductus, inprimis maximorum Virorum inſtinctu, ut hocce negotium ſuſceperit.

Devoveram me quidem jam anno 1630, imò citiùs illis Studiis Sidereis, ſic ut ab eo tempore tum Eclipſes, Occultationes, tum alia ſingularia, quæ ſub adſpectum veniebant, diligenter annotarem: verùm, cùm initiò convenientibus Organis nondum eſſem inſtruct9, vix in numerum aliquem, exceptis Eclipſibus, & occultationibus, quæ omni tempore debitè ex Cœlo ſunt deductæ, reliqua apud me veniunt; maxima etiam pars illorum obſervatorum, quæ in juventute meâ obtenta fuére (quippe ea tum temporis parvi faciebam) interciderunt. Atverò anno 1639, ſtatim poſt deceſſum P. Crügeri optimâ memoriâ à me ſemper proſequendi, Præceptoris olim mei longè fideliſſimi, negotium hocce obſervationis, unà cum Eclipſi Solis, eodem anno, die 1 Junii incidente, aliquantò fervidiori animo ſuſcepi, ac majori induſtriâ paullatim huic operi me accinxi; Speculis nimirùm exædificandis, diverſiſſimisq; Inſtrumentis fabricandis, nec non teleſcopiis varii generis adornandis. Verùm cùm interea in labores Selenographicos, plurimorum Illuſtrium Virorum inſtinctu incidiſſem, haud potui reliquorum Planetarum Obſervationibus adeò frequenter, quàm Lunæ ejusq; Macularum invigilare; ſed tantummodò Eclipſibus,

Quomodo Auctor Obſervationes ab anno 1630 inſtituerit.

Ab anno 1639 aliquantò fervidiùs auctor excolere ſuſcepit Res Cœleſtes.

Selenographia Auctori plurimùm temporis abſtulit.

& Occultationibus, & hujus generis rebus nonnullis, quousq; mihi Selenographica, & Heliographica permittebant, operam dedi. Quandoquidem dictus labor, tantum mihi diu noctuq; facessivit negotii (quippe neminem tum temporis habebam ab auxiliis) ut vix aliena insuper administrare potuerim. Noctu namq;, quoties Cœlum annuit, observandis & adumbrandis Maculis Lunaribus, diu verò accuratioribus designationibus, iisq; omnibus æri incidendis eram occupatissimus. Adhæc maximè fui distractus, Cometâ illo notabili anno 1652 exorto; præprimis cùm decrevissem genuinam, & accuratam ejus descriptionem, & delineationem conscribere, ac edere, imò generalem Cometographiam omnium Cometarum condere; quæ, sanè, ut quilibet procul omni dubio fatebitur, multum laboris mihi constitit, plurimumq; temporis abstulit.

Nec non Cometâ 1652, cum ipsâ Cometographiâ eo tempore conscribendâ haud parùm Auctor districtus fuit.

Attamen magis magisq; explorato ex illis administratis; quin-etiam ex Cometarum observationibus, quamplurima adhuc, uti jam sæpiùs inculcavimus, restituenda ac corrigenda restare, non solùm in Erraticis; sed etiam præcipuè in ipsis Stellis Fixis; atq; ita Catalogum earum tam Vetustiorum, quàm Tychonis maximâ indigere reformatione. Proinde, Divino auxilio fretus, aliquantò adhuc impensiùs labores istos Sidereos sum aggressus, inprimis Selenographiâ cum aliis quibusdam opellis ad finem feliciter perductâ (non attento Cometographiam adhuc sub manibus versari) omnem movi lapidem, ut sublimiora quædam, ad incrementum Universæ Astronomiæ depromerem, ac consarcinarem, quorum beneficio postmodùm Supremo adspirante Numine, nonnulla eò promptiùs, & feliciùs corrigerentur, atq; à mendis paullatim liberarentur. Non eâ quidem intentione, ac si universa curricula omnium Erronum, cum omnibus eò pertinentibus, multò minùs Fixas Stellas ipsas, & quidem omnes & singulas, unà cum aliquot centenis hucusq; prorsùs incognitis, minimeq; adhuc debitè observatis, tam quoad Longitudinem, & Latitudinem statuerem observare, atq; sic novum penitùs correctiorem, & auctiorem condere, & construere Catalogum? Nequaquam

Auctor plùs plusq; excitatus ad continuanda studia, & quidem penitiora Uranica.

Auctor nunquam sibi persuasit se posse ob prægnantes rationes ea omnia expedire; quæ tamen successu temporis DEUS benignissimè largitus est.

quam profectò. Nam primùm tenuiores ingenii mei vires, plùs quàm ſatis habebam exploratas; deinde nullo modo mihi perſuadebam, me eousq; ſpiritum ducere poſſe, ob corporis conſtitutionem haud adeò firmam, quò tot innumeras obſervationes, & quidem ſolus (prout quidem Director Univerſi poſtea mihi annuente Suâ Gratiâ peragere, præter omnem meam ſpem clementiſsimè indulſit) feliciter expedire poſſem: quippe, cùm res non unius aut alterius luſtri, ſed plurimorum, viginti, triginta & ampliùs eſſet annorum.

Non attentis tamen his omnibus, DEO O. M. unicè confiſus, qui mihi ab ipsâ juventute ſingularem erga Studia Uranica propenſionem, atq; fervorem inſpiraverat, ad eam quoq; excolendam mirè me deduxerat, nec non ſatis felices jam per annos aliquot progreſſus benigniſsimè mihi conceſſerat, fore Directorem Univerſi etiã ulteriùs (quem in finem quotidie ſuſpiria ex toto corde effudi) Divino Suo Spiritu mihi aſſiſturum, ac animi, corporisq; firmitatem, facultatesq;, quæ ad ea ſufficerent, largiturum; ne non opus iſtud ardui conaminis, quod in Divini Numinis Gloriam, Reiq; Literariæ bono jam erat inceptum, porrò ex voto poſſem producere, ac deniq; ſuo tempore, ſi Illi ita viſum eſſet, feliciter ad exitum perducere: atq; ſic animo hæc volvens, manus ipſi operi intrepidè admovi. Verùm protinùs clarè perſpiciens, nudis Deliquiorum, Occultationum, Planetarumq; obſervationibus, horis nonnunquam ſubciſivis, vulgaribns Inſtrumentis obtentis & obtinendis, rem iſtam nos haud poſſe expedire; ſed maximoperè eſſe incumbendum, ut quantocyùs ejuſmodi obſervationes ſuſciperentur, ſuper quas poſtmodùm reliquas omnes ſtabilire daretur facultas. Conſtructis igitur ad haſce operas convenientioribus, amplioribus ex ſolido metallo accuratioribus Organis, in Speculis rectè conſtitutis, ac debitè examinatis; ſicuti ex Lib. I Mach. Cœleſt. patet, ac etiam in Prodromo noſtro Aſtronomiæ abundè commonſtrabitur; nihil potiùs initiò duxi, quàm ut Elevationem Poli Noſtram Gedanenſem exquiſitè admodùm determinarem. Etenim niſi Obſervatores hoc ipſum probè, & rectiſſimè in anteceſſum habeant

Spretis omnibus difficultatibus ſe ſe tum offerentibus Auctor tamen in propoſito perſtitit.

Niſi ſolidiora jaceantur fundamenta initiò Studii Aſtronomici fruſtra ſanè eſt, quicquid etiam tentetur.

Elevationem Poli rectè habere cognitam plurimùm Aſtronomis intereſt.

habeant exploratum, enormiter poſtmodùm aberrant, imò rectâ viâ penitùs cadunt, ut nihil ferè quicquam accurati definire queant: quemadmodùm nullus non harum rerum expertus ultrò mihi adſtipulabitur.

Anno 1652 Altitudines Meridianas Corporum Cœleſtium Auctor obſervare ſeriò incepit.

Quâ igitur cognitâ, atq; debitè exploratâ, primarias Obſervationes, anno videlicet milleſimo ſexcenteſimo quinquageſimo ſecundo, ſingulis diebus ac noctibus, quando Cœli ſerenitas id permiſit, ſuſcepi (licet eo ipſo tempore cum ejusdem anni novo exorto phænomeno ſatis mihi esſet negotii) omnimodè allaborans, ut præſertim Magno noſtro Quadrante Azimuthali pag. 149 Mach. noſtræ Cœleſt. exhibito, ab anno jam 1644 feliciter in peculiarem turrim translato, continuâ annorum ſerie, quovis die ſereno, ſi liceret, Altitudines Meridianas Solares, nec non Planetarum, Fixarumq; omnium, pro viribus noſtris diligentisſimè determinarem. Namq; ſi penitiora quædam circa Solis aliorumq; Siderum motum, maximè circa Fixarum reformationem debeant obtineri, omninò opus eſſe his Obſervationibus, & Æquinoctiis, & Solſtitiis, quàm ſolicitisſimè invigilare: prout & ipſe id ſatis ſuperq; poſtmodùm re ipsâ ſum expertus: in reſtitutione videlicet motûs Solaris, definiendâ, anni Tropici quantitate, Eccentricitate, Parallaxi, Refractione Solis, Obliquitate Eclipticæ, & hujus generis aliis conſtituendis. Inter cœtera autem dilucidiùs ex iſtis obſervatis cognovi, qualisnam intercedat diſcrepantia, inter Planetarum motum ex ipſo Cœlo depromptum, eumq; ex diverſisſimorum Auctorum Tabulis ſupputatum, & quantum in quolibet Errone reſtet adhuc corrigendum. Quæ Obſervationes, meo quali quali judicio, ut mihi, ſic & aliis, Poſteritatiq; aliquando inſervient; iis inquam, qui haud malevolo aut torto oculo eas adſpicient, probè pervolvent, atq; diſcernent.

Dictæ Obſervationes plurimùm Aſtronomiæ tribuunt.

Anno 1657 majoribus Inſtrumentis, diſtantiis & Planetarum, & Fixarum Auctor inſidiatus eſt.

Anno verò milleſimo ſexcenteſimo quinquageſimo ſeptimo, poſtquam per annos aliquot continuos Soli tantummodò operam dedisſem, incepi quoq; reliquis amplioribus Organis, utpote non tantùm dicto Quadrante Azimuthali, de die Altitudinibus Solis Meridianis, & ſingulis noctibus

ctibus Planetarum & Fixarum (ex quibus posteà illorum Declinationes, Fixarumq; incrementa, & decrementa, ratione scilicet Declinationis sum assequutus) sed etiam diversissimis Sextantibus, atq; Octantibus, Distantiis, tam Planetarum à Fixis, quàm Fixarum inter se invicem insidiari; quò posthac eò certiùs illarum loca, diversissimâ viâ, ex diversissimis videlicet Distantiis, & Declinationibus, sicuti ex Prodromo dilucidiùs paullò constabit, eruere esset integrũ. Adeò ut Liber hicce II Machinæ Nostræ Cœlestis, omnes in universum observationes de die in diem, ordine, singulis horis peractas exhibeat; sive sint Eclipses Luminarium, quarum numerus ultra triginta imò ferè ad quadraginta (nî fallor) ascendit, sive Occultationes, quæ ad quinquaginta ferè inveniuntur, sive etiam Distantiæ & altitudines Meridianæ, tam Planetarum, quàm Fixarum (exceptis Solaribus in Lib. III relatis) vel si quid præterea notatu dignum venerit obviam. In annotatione, & descriptione autem breviorem semper viam sum ingressus, partim ut chartæ parcerem, partim ut Tibi, Benigno Astrophilo minimè superfluis nauseam crearem: hincq; tali methodo, in omnibus Observatis sum usus, ut mihi videor, compendiosiori, & strictiori viâ me incedere haud potuisse. Ordo autem Distantiarum & Altitudinum talis est: nimirùm omnia sub certo titulo sunt relata; in fronte cujusvis paginæ annus adscriptus est, quo singulæ Observationes sunt peractæ. Prior columella ad sinistram, quo Mense & Die; secunda, quâ horâ & minuto, juxta horologium oscillatorium vel ambulatorium; Tertia, quales Observationes; Quarta, an Distantiæ, vel Altitudines sint; Quinta verò quibus Instrumentis sint diremptæ, commonstrat. Atq; ita Q. Az. M. indigitat Quadrantem Azimuthalem Magnum, pag. 149 Lib. I descriptum. Sext. or, indicat Sextantem Minorem Orichalcicum. Sext. M. L. significat Sextantem Magnum Ligneum Tychonicum. Sext. M. O. verò, Sextantem Magnum Orichalcicum; & Oct. M. O., Octantem Magnum Orichalcicum & Quad. p. o., Quadrantem parvum Orichalcicum designat.

Liber II hujus Machinæ quænam comprehendat.

Quot Eclipses, & Occultationes ab Auctore fuerint observatæ.

Quo ordine in Lib. II omnia fuère annotata.

Quænam singula Columella referat.

Princi-

Quæ initiò ligneis Organis fuerunt observata, brevi pòst majoribus æneis sunt repetita.

Principiò, Anno Millesimo Sexcentesimo quinquagesimo septimo, Observationes ligneis quidem illis Tychonicis, sive Minoribus Orichalcicis fuerunt obtentæ; sed subsequente statim anno, omnes illas Observationes, quæ ligneis & minutioribus Organis fuerunt diremptæ, rursùs amplioribus Organis Orichalcicis, majoris certitudinis gratiâ sum dimensus. In margine, Amice Lector, quid observatum sit reperies; si ex Erronibus quisquam fuerit, statim quo Cœli loco tum extiterit, deprehendes; si verò fuerint Fixæ, quænam & cujus Sideris, tum an hactenus cognitæ, & à Priscis Astronomis, sive Tychone fuerint denotatæ, an verò novæ hucusq; incognitæ, quæ nondum Globis, vel ullo Catalogo sint adscriptæ: quarum sanè ingens numerus passim invenitur, atq; hâc notâ I. H. nempe *Joh. Hev.* sunt notatæ, videlicet illas primùm ab Auctore esse detectas, ac observatas; quibus simul adjecimus, quâ magnitudine modò splendeant, an quartæ, quintæ, vel sextæ videantur magnitudinis. In quartâ columellâ animadvertes, raro admodùm alicujus Fixæ, vel Planetæ Distantiam semel tantummodò esse captam, sed iterum iterumq; interdum etiam sæpiùs eo ipso tempore, ad majorem rei cognitionem esse repetitam. Quippe uni soli Distantiæ, ut ut ab Exercitatissimo Observatore sit administrata, haud facilè fidendum. Mortales enim sumus, variâq; viâ in observatione, ab uno aut altero Observatore, tum numerando, adscribendo, & describendo aberrare possumus. Quapropter moris mihi est, ut eandem distantiam denuò statim, si fieri potest, vel temperies id solummodò permittat, repetam, & quidem nonnunquam eodem Instrumenti positu, non rarò etiam mutatâ prorsùs regulâ: quò protinùs pateat, an in primâ etiam observatione in quibusdam, vel à me ipso, vel à Coobservatore meo ulla aliquâ ratione fuerit aberratum. Imò sæpiùs non contentus fui unâ aut alterâ distantiâ, unâ eâdemq; die bis, ter, vel quater observatâ, sed frequenter alio prorsùs tempore eandem rursùs tentavi, examinavi, tum hoc, tum illo Instrumento, explorans, an, & in quâ parte fortè fuerim hallucinatus. Sæpissimè etiam haud grave fuit, Astronomiæ bono,

Quâ notâ Stellæ fixæ hactenus ingnitæ fuerint notatæ.

Distantiæ sæpiùs ab Auctore sunt reiteratæ.

Errare humanum.

Quâ ratione Observationes repetitæ fuerint.

bono, eas intercapedines, præ aliis notandas, ſubſequentibus diverſisſimis annis, diſtinctis vicibus denuò dimetiri: Exempli gratiâ, Lucidam Arietis, à Marcab Pegaſi non ſolùm Anno 1657 die 2 Novembris aliquoties, ſed etiam Anno 1658, die 25 Octobr. Anno 1659, die 12 Novemb. item Anno 1660, die 3, 7, & 10 Octob.; Anno 1666, die 21, & 22 Sept., ac deniq; rursùs Anno 1674, die 4 Auguſti, & quidem diverſis Sociis, diverſisq; Organis; non rarò eandem diſtantiam, decies, vicies, tricies majoris confirmationis cauſsâ ſum rimatus. Non igitur dubito, Candide Aſtrophile, quin clarè perſpicias, ex ipſis noſtris modò toto Opere exhibitis obſervationibus in quantum Diſtantiæ, licet toties diverſisſimis vicibus, poſt decurſum tot annorum, diverſis Sociis & Inſtrumentis, ſæpiùs repetitæ, & obſervatæ ſint, ab invicem recedant; anne utplurimùm, & maxima earum pars, majoribus ſcilicet æneis Organis peractæ, in paucisſimis ſecundis conveniant, etiamſi illas omnes nudis oculis, atq; pinnacidiis peregerim. Ex quibus luculenter patet, abſit Invidia verbo, quid Inſtrumentis noſtris tribuendum, an eundem tenorem, & priſtinum ſtatum, per tot ac tot annos conſervaverint? an ipſe cum Coobſervatoribus, licet longè diverſis, nudo oculorum adſpectu, quidpiam ſatis præcisè (ſi paucisſima ſecunda nonnunquam excipias, quæ etiam ille, qui armato oculo omnia expedit, omni tempore, in omnibus & ſingulis obſervationibus ſanè evitare nequaquam poterit, ut ut ſit lynceus) dirimere queam? & an duo vel tria integra minuta prima, (ut ſibi non nemo in cerebro ſuo fingit) vel quousq; diſtinguere valeam: de quibus autem ſuo tempore pleniùs diſſerendi dabitur occaſio.

Quoties eadem Diſtantia ſit ex Cœlo deducta.

Quomodo inter ſe Diſtantiæ Auctoris conveniant; ex obſervationibus patet.

An Inſtrumenta Auctoris hucusq; in eodem ſtatu permanſerint?

An Auctor nudo oculo ritè quædam determinare valeat, & quousq;?

In ſummâ (id quod tamen arroganter à me dictum exiſtimari haud volo, quicquid etiã obſtrigilatores, Momiq; fortè in medium proferent) certò confido, Æquisſimos Cenſores, qui nullius ſunt partium, cum totâ Poſteritate agnituros, me minimùm res has non extremis digitis attigisſe, nec per tranſennam tractasſe. Credas inſuper velim, me nullas Obſervationes expolivisſe, exornasſe, multò minùs ad certum quendam finem, ex præconceptâ hypotheſi eas coegisſe,

Auctor non à limine Obſervationes ſalutavit.

Auctor candidè omnia expedivit, annotavit, nec quicquam expolivit.

iisq; vim intulisse; sed eas omni tempore, ita candidè annotasse, ut ex ipso Cœlo depromptæ fuerunt, ut ut nonnullæ primâ vice interdū à vero discesserint; nihilominùs eas reliqui: quò videas nonnunquam etiam aberratum esse; quod tamen eo ipso statim tempore, si licuit, correxi, usq; dum præcisiùs convenirent; atq; tum quæ videbantur præ cœteris correctiores, illos Asterisco notavi. Adhæc scias velim, Amice Lector, me in hocce observationis negotio nulli labori unquam pepercisse, licet sæpiùs mihi satis is ipse extiterit onerosus; attamen, ex singulari erga Divinam Astronomiam affectu, non coactus, nec muneribus, vel ullo ære ad ea expedienda incitatus, sed ex liberrimâ voluntate labores istos Herculeos lubentissimo animo perduravi.

In hocce negotio vix ulli labori Auctor pepercit.

Ab omni aberratione se auctor non excludit.

Non est autem, Benigne Lector, quod Tibi persuadeas, ac si nunquam in quibusdam etiam lapsus fuerim? minimè. Nam etsi omnem pro viribus in hocce observationis negotio adhibuerim diligentiam, etiam fortè haud leviorem, quàm alius quisquam in illo genere adhibuisset, nihilo tamen seciùs variâ interdum viâ me exorbitasse puto: quippe homines omnes aberrationi sunt abnoxii; & interdum etiam ipse dormitat Homerus. Quare si quando nonnulla forsitan corrigenda, melioranda invenias, inter tot observationum millia, ne mireris, (id quod & Tibi omninò accidere potest) sed cogites potiùs, quî fieri potuerit, me non longiùs, ac pluries à vero deerrasse, in tam arduo, sublimi, ac subtilissimo negotio expediendo. Condones igitur humanæ imbecillitati, si quædam deprehendas; reliqua, si ex parte ad metam accedant, & non adeò Tibi videantur, rudia, rogo ut ea à quali quali Astronomicarum rerum Cultori bene consulas, agasq; mecū Siderum Conditori æternas gratias, quòd mihi eousq; progredi, eaq; in Tuū, aliorumq; commodum Tibi quoq; sistere clementissimè concesserit.

Si nonnulla melioranda fortè invenias, humana ea imbecillitati condonabis.

Ab anno 1657, ad annum 1679, quot Planetarum Fixarumq; captæ fuerint distantiæ.

Sed ut ad ipsas redeam Observationes, institui illas majoribus Organis, tam Planetarum quàm Fixarum, ab anno 1657, ut suprà innuimus, ad annum 1679 usq;. Planetarum distantias, ad restaurandum eorum meatum, multa habebis millia; Fixarum verò diversissimarum videlicet intercapedines

dines inter se invicem habebis septem millia; plures stellas non ab unâ aut alterâ solùm rimatus sum, sed nonnullas, & quidem plurimas 100, 110, 120, imo 130 vicies: prout ex Libro IV clariùs patebit. Quod si verò omnes & singulæ Fixarum distantiæ, à se invicem diremptæ in censum venire debeant, numerus earum ad 20000 se se extenderet.

Fixarum Distantiarũ numerus ad 20000 ascendit.

In Altitudinibus Fixarum determinandis, haud etiam fui contentus, unâ aut alterâ observatione, uno aut altero die, vel Mense captâ, verùm maximam earum partem, & omnium præcipuarum præ aliis notandarum, aliquoties, imò multoties, non tantùm uno eodemq; anno, sed succedentibus, pluries repetitis vicibus, utpote interdum decies, duodecies, imò quindecies repetivi, examinavi: exempli gratiâ, Lucidam in Scapulis Aquilæ primùm anno 1653, die 17, 21, 22, 23, 25 & 26 Augusti, deindè rursùs anno 1657, die 18 Septemb., anno 1671, die 14, 15, 31 August. & 1, 2 Sept. anno 1677 die 26 & 27 Sept.; alias ut taceam, quæ adhuc pluries fuerunt exploratæ. Id quod huic Cœlesti negotio plurimùm tribuit; ut eò rectiùs cognoscamus ipsas Stellarum Declinationes, tum etiam incrementa, & decrementa ratione altitudinum Meridianarum, atq; Declinationum. Accedit, obtentis hujus generis observationibus pluribus, quòd de Instrumentorum nostrorum fabricâ, divisionibus, pinnacidiis, posituq; aliquid certi statuere liceat, tum etiam quâ diligentiâ Observator ejusdem Altitudines definiverit, quænam aliis sint certiores & accuratiores; atq; ita quænam ad reformationem Catalogi Fixarum eligendæ, retinendæ. Id quod sanè ex unâ solâ observatione fieri haud potest unquam; sed res in dubio relinquitur, an se se ita vel aliter habeat? Cumprimis mihi etiam ipsi plurimùm iteratæ illæ observationes declinationum contribuerunt, ut in illis nostris declinationibus, quæ à Tychonis, Riccioli, aliorumq; recentiorum Auctorum adeò longè, in plurimis scilicet integris minutis recedunt, eò certior redditus fuerim. Nam indubitatum est, assentiente Ricciolo pag. 232 Reformatæ Astronomiæ: *aliquas declinationes Tychonicas, non esse ita certas, quin liceat suspicari de errore unius duorumve minutorum;* prout

Quomodo auctor se gesserit in observandis Meridianis Altitudinibus.

Una eademq; altitudo Meridiana multoties est repetita.

Iteratæ Observationes plurimùm ad rei certitudinem conducunt.

Auctor in declinationibus sæpius à Tychone & Ricciolo dissentit.

Teste Ricciolo Tychonis declinationes non rarò vacillant.

prout ex Prodromo noſtro Aſtronomiæ dilucidiùs perſpicies. Quisnam autem noſtrûm in his vel illis propiùs ad veritatem accedat? non ſolùm hæ noſtræ obſervationes; ſed etiam Tuæ, mi Aſtrophile, aliorumq; in poſterum inſtituendæ, dummodò majoribus, & accuratioribus Organis, remotâ omni præconceptâ opinione, rem ſuſceperis, noſtraq; obſervata non ſugillandi, & ſtrigilandi ſtudio, verùm æquiori animo omnia diſcernendi, examinandi, oſtendent. Reperies ſine dubio minimùm nonnulla, quæ non adeò pingui Minervâ ſunt à nobis conquiſita, atq; non minùs, ac aliorum, poſſe, ſuo tempore, in Uraniæ cedere commodum.

Quisnam propiùs ad veritatem acceſſerit, obſervationes oſtendent.

Minimùm nonnulla invenientur inter Obſervationes Auctoris, quæ non adeò ruditer ſunt adminiſtrata.

Liber III Machinæ noſtræ Cœleſtis ſigillatim omnium Planetarum Obſervationes exhibet. Et primùm Solis Altitudines Meridianas, cum Æquinoctiis, tam Vernalibus, quàm Autumnalibus, nec non Solſtitiis, & Æſtivis, & Brumalibus, quotquot unquam ab anno 1652 hucuſq; ex Cœlo, Magno noſtro Quadrante Azimuthali depromere licuit. Ægrè admodùm ullum innubem elabi paſſus ſum diem, niſi fortè adverſa valetudo, abſentia, publica nonnunquam negotia (privatis namq; tantùm non indulſi) vel aëris intemperies prorſùs obſtiterit. Quanquam dies turbidi, minimeq; ſereni, hîc apud nos ſub noſtro climate, perquàm ſunt frequentes. Adeò, ut ſub hâc elevatiori Poli altitudine, præſertim nobis mari, ampliſſimiſq; fluminibus ſub Arcto adhabitantibus, negotium hocce obſervatorium multò ſanè graviùs accidat, quàm quidem illis ſub Auſtraliori climate conſtitutis, benigniori utplurimùm Cœlo gaudentibus. Nobis verò etiamſi vigiles ſemper oculos ad Cœlum erigamus, ſæpiùs nubes, aërq; præter omnem ſpem turbidus, mirè illudit; ſic ut minimam partem obſervationum, magnâ temporis jacturâ, majori quamvis diligentiâ, præ dictis illis Auſtralioribus Siderum Contemplatoribus hîc obtineamus.

Liber III hujus Machinæ quænam exhibeat.

Sub elevatiori Poli altitudine longè operoſiùs eſt negotium illud obſervationis expedire.

In Obſervationibus Solis, hunc ſervavi ordinem: in fronte cujusvis paginæ invenies, quo anno fuerint inſtitutæ; ſub columellâ ſiniſtrâ, Menſem atq; diem, juxta Calendarium Gregorianum; ſub columellâ ſecundâ, ipſas Altitudines Solis Meridianas; ſub tertiâ, quonam Quadrante ſint

Ordo Obſervationum Solarium.

captæ;

captæ; ſub quartâ, quâ aëris temperie; ſub quintâ, quâ diligentiâ obſervatæ fuerint Altitudines: interdum enim alia præ aliâ, ob diverſisſima intervenientia, intercurrentes ſcilicet nubeculas, Inſtrumenti poſitum; interdum quòd nimis tardè ad obſervationes accedamus, Sol Meridianum ex parte jam tranſierit, vel ob interpellationes, aliaq; plurima, ut harum rerum Exercitatiores probè habent exploratum, aliquantò accuratior, inter tot innumeras evadit, ut ut ab omnium circumſpectisſimo, imò ipſo Argo peragantur; & deniq; ſub ſextâ columellâ neceſſaria quædam notanda appoſui; utpote nonnunquam magnitudinem diametri Solaris Quadrante obtentam; nec non an hoc, vel illo Die Maculæ in Sole (quousq; illas obſervavi) extiterint. Sic ut, Candide Aſtroſophe, omnes meas Altitudines Meridianas Solares ibidem habeas, quas intra 27 annos continuo tractu (cæteris minoribus Quadrantibus peractis planè neglectis) indefeſſo ſtudio acquiſivi; quarum numerus ad 1500; Æquinoctiorum & Solſtitiorum verò obſervationes ad 60 ſe ſe extendunt: ſpero Te ultrò largiturum, pro uno homine meæ conditionis eas ſufficere; num alius quisquam hactenus ſolus longè plures (quod præfiſcinì dixerim) peregerit, nondum hactenus cognovi. In margine, ut eò promptiùs ea ad uſum transferre queas, habebis quo loco omni tempore Sol reſederit, ac ubinam Solſtitia, & Æquinoctia ſint deprehenſa.

Cur alia præ aliâ obſervatio nonnunquam ſit accuratior.

Quamdiu Altitudinibus Meridianis Solaribus auctor invigilaverit, & quot earum adminiſtraverit.

Numerus Æquinoctiorum & Solſtitiorum.

His expoſitis, Obſervationes Lunares ſequuntur, quarum etiam ultra 2000 à me maximis Organis fuerunt expeditæ, ab anno videlicet 1658 ad annum usq; 1679; atq; toties, quoties unquam à gravioribus negotiis licuit, Lunam inſectatus ſum: quò non ſolùm in Eclipſibus, Conjunctionibus, & Oppoſitionibus; ſed etiam in quocunq; alio Cœli ſitu, in Quadraturis videlicet, Trigonis, circa utrumq; Nodum, ac Limitem, circa Apogæum, & Perigæum, in mediâ diſtantiâ, tam in Nonageſimo, quàm extra Nonageſimum; atq; ita in omnibus ferè Signorum gradibus Lunam obſervatam haberes; ex quibus deinceps, quæ viderentur eligeres, atq; eas in Tuum, & Aſtronomiæ commodum

Lunarium obſervationum ultra 2000 dantur, in quocunq; Cœli loco obtentarum.

 trans-

Auctor Dei Gratiâ Lunam eò deduxit, ut Nodus ejus Boreus per quævis signa Cœlestia incesserit, atq; sic totum suum curriculum absolverit.

transferres. Deo gratias habeo sempiternas, vitam mihi hucusq; proroganti, quò potuerim observationes hasce Lunares eousq; producere, quoad Nodus ejus Boreus, per quævis Signa Cœlestia fuerit promotus. Nam anno 1658, Mense Martio Nodus Lunæ Boreus, in 15 Grad. Sagittarii versabatur, & anno rursùs 1676, Mense Octob., idem Nodus rursùs ad 15 gradum Sagittarii pervenit; sic ut modò jam integrum Signum & ampliùs contra seriem Signorum retrogrediendo absolverit.

Ordo Lunarium & reliquorum Planetarum Observationum.

Ordo harum observationum Lunarium, ut & reliquorum omnium subsequentium Planetarum hic est: In fronte pariter, ut in Solaribus, adscriptus est Annus, quo Observationes sunt peractæ; antecedens columella exhibet Mensem & Diem; subsequens, Tempus æstimatum in Horis Minutis, & Secundis, juxta horologium ambulatorium; tertia, ipsas Observationes Distantiarum, & Altitudinum, tam Planetarum quoad Refractiones, quàm Fixarum nonnullarum ad tempora corrigenda; quinta, quibus Instrumentis sint administratæ; atq; sexta columella ostendit tempora correcta, ex Altitudinibus ritè supputata; quamvis non absq;, in Planetis omnibus, magno nostro labore, ut Tu parcere Tuo posses, fuerint enucleata. In margine pariter videbis, quâ in parte Coeli, in quâvis observatione, Luna hæserit, an circa Nodos, Limites, Apogæum, vel Perigæum? deprehendes, mi Lector, nonnunquam unius anni spatio ferè in omnibus Signis Cœlestib9 Lunam esse debitè observatam.

Correcta tempora Planetarum Observationibus sunt apposita.

Saturnus quoq; in omni Cœli parte sedulò est observatus.

Lunam subsequitur Saturnus, in cujus observationibus puto pariter me officio meo functum esse. Ubi in primis est notandum, quòd hunc, nisi me Stellarum Fixarum observata, ad novum Catalogum condendum sæpiùs avocassent (hunc enim laborem reliquis prætuli) multò pluries observassem. Nihilo tamen minùs habebis adhuc ultra 2000, non tantùm in Oppositionibus, & Quadraturis; sed pariter in quovis Cœli loco, exceptis tot ac tot Occultationibus, & Appulsibus Lib. II exhibitis. Deo insuper unicè referendum habeo, quod Saturnum cumprimis eâ in Cœli parte, in iisdemq; Signis Cœlestibus mihi animadvertere obtige-

Saturnus ab Auctore in illis Zodiaci Signis deprehensus est, in quibus à Tychone haud observari potuit.

obtigerit, in quibus Tychoni, ob cursum ejus tardissimum (quippe vix intra tricesimum annum, integrum suum absolvit curriculum) prorsùs fuit denegatum. Etenim Tycho dictum Planetam primùm in 5 gradu Piscium, anno scilicet 1582 observare incepit, atq; illum anno 1601, in 10 Grad. Scorpii existentem deprehendere desiit; eatenus, ut in octo tantùm Signis, utpote in Piscibus, Ariete, Tauro, Geminis, Cancro, Leone, Virgine & Librâ, ad Scorpionem usq; illum fuerit rimatus. At ego verò initia Observationum Saturni ibidem ferè cepi (si ab anno 1657 principium duco) ubi Tycho, ob præmaturam mortem illum in 15 Gradu Libræ existentem relinquere est coactus; adeò ut Saturnum, Gratiâ Divinâ adjutus, per Libram, Scorpium, Sagittarium, Capricornum, Aquarium, Pisces, Arietem, Taurum & Geminos observaverim.

Ubi Tycho desiit, ibidem ferè Auctor suas observationes initiavit.

Habes itaq; nunc, Benevole Astrophile cum Totâ Posteritate, ab utroq; nostrûm totum Saturni curriculum; & id quod ab uno haud potuit absolvi, ab altero feliciter est peractum. Quod si verò ab anno 1630, Saturni initium sumere velim, ab illâ scilicet Occultatione circa Insulam Huennam, Saturno in 29 Gradu Libræ existente deprehensâ; sive ab anno 1644, cum dictum Planetam minoribus Instrumentis in 23 Grad. Piscium observaverim; profectò jam pridem ipse solus totam ejus absolvi periodum. Si Deus vitæ meæ dies adhuc ampliaverit, operam navabo, ut Saturnum quoq; per illa residua Sidera, utpote per Cancrum, Leonem, & Virginem bono publico, majoribus illis Organis feliciter impetrem. Sin verò Deo Opt. Maxim. aliter forsitan visum fuerit, Te, omnesq;, qui vestigia nostra prement, obnixè rogo, ut curam hanc, ad Cœlestia hæcce Studia ulteriùs promovenda suscipiatis, ad ea videlicet omnia supplenda, quæ fortè à nobis, ob alia expedienda, vitæq; brevitatem intermissa fuére. Quippe ex hisce Observationibus Posteritati plurima dependent: nam hujus generis observata, ut nunc sic pariter subsequentibus Seculis, eodem cum felici successu, ad Tabulas restituendas adhiberi non nequeunt. Quid? quod, quò vetustiores evadant, eò pretiosio-

Per totum Signiferum Saturnus à Tychone & Auctore observatus est.

Ab anno 1644 auctor solus Saturnum per totum suum curriculum concomitatus est.

Posteritas rogatur, ut ea quæ forsitan adhuc deesse videantur, haud gravatim suppleant.

tiosiores longè ſint, atq; nullo ære redimendæ. Utinam Laudatisſimi Noſtri Anteceſſores tales in eo numero nobis reliquisſent, jam, crede, longè ulteriores in hàc Scientiâ fecisſemus progresſus.

Diſtantiæ Planetarum ferè omni tempore repetitæ ſunt, & toties etiã annotatæ.

Ordo harum Obſervationum, idem omninò eſt, ac Lunarium, tum illis ſimul tempora ex altitudinibus emendata adjeci. Ubi admonendum habeo, quando Saturni, vel alterius cujusdam Stellæ Erraticæ nec non Fixarum certam diſtantiam ſum dimenſus, raro unâ ſolâ, ſi aëris ſerenitas, aut alia negotia id permiſerunt, me acquievisſe; ſed ferè omni tempore, eandem ipſam intercapedinem, mutatâ regulâ, tum hoc, tum illo Socio, pro majori certitudine, protinùs iteraſſe. Hinc quoties eandem ipſam diſtantiam examinavimus, toties illam etiam eandem ſigillatim annotavimus, etiamſi differentia paucorum ſolummodò extiterit ſecundorum, imò ſæpiùs planè in iisdem convenerint. Ne non quilibet perſpiciat, quâ ratione ſint animadverſæ, accuratioresq; non nequeat eligere. Et licet nonnunquam in uno integro, aut ſemiminuto, inter feſtinandum, vel aliâ quâpiam de cauſsâ in hâc vel illâ obſervatione fuerit aberratum; nihilominùs eandem haud politam, haudq; correctam, ſed candidè reliquis obſervationibus adjeci: quò ſimul pateat, non rarò etiam de recto tramite diſcedere nobis mortalibus contingere, atq; neminem tam exercitatum & felicem esſe, quin aliquando extra chorum ſaltet. Num verò, nullâ ratione, iterum iterumq; dico, in ullis Planetarum & Fixarum Obſervationibus, ad duo vel tria minuta integra rem deducere quiverim, Aſtroſophi æquitati ſtudentes, mentemq; gerentes exauthoratam, ex quibusvis noſtris obſervatis ſatis ſuperq; perſpicient, ut ut diverſisſimis Inſtrumentis, Sociisq;, ut jam ſuprà tetigi res eadem nonnunquam ſit peracta.

Quousq; Auctor graduum particulas dirimere valeat; obſervationes docebunt.

Jovis totum curriculum alterâ ferè vice obſervando explevit Auctor.

Jovem, quod attinet, illum anno 1657, Majoribus Organis ex ære conflatis in 11 Grad. Cancri tum exiſtentem dimetiri ſum aggresſus. Et cùm integrũ ſuum meatum in duodecim abſolvat annis; hincq; non tantùm jam anno 1669, ubi rursùs ad Cancrum redierat, totam ejus abſolvi periodum; ſed

ſed penè ſecundâ vice, commorante nimirùm nunc in Ariete, circulum ejus complevi. Eundem hunc Planetam pariter in quibusvis Oppoſitionibus Acronichiis, Stationibus, & Retroceſſionibus, quoties tantummodò licuit, probè ſum dimenſus: ſicuti obſervationes, quarum penè 2500 ſunt, luculenter oſtendent. Unde Curioſi Siderum Antiſtites, procul omni dubio, nonnulla minimùm invenient, non minùs ad hujus Planetæ motum reſtaurandum.

Numerus Obſervationum Jovialium ad 2500 ſe ſe extendit.

Marti quoq;, quoties tantummodò conceſſum eſt, ſedulò invigilavi. Perſuaderet quidem ſibi quisquã, cùm curriculum ſuum, per integrum Zodiacum, ſpatio biennii ferè abſolvat, hunc Planetam paucioribus obſervationib9 poſſe abſolvi, ac rectificari. Verùm enimverò, ſcias, Benigne Lector, Aſtronomos Sapientiores, præprimis Acutiſſimum Keplerũ ferè omnium maximũ cum hoc Errone habuiſſe negotium, priusquam illum à gravioribus liberaverint erroribꝰ. Atq; primùm exinde, quòd diu plerunq; ſub radiis lateat Solaribus, antequam ſcilicet in conſpectum veniat. Deinde, ſi in ſingulis Zodiaci Signis ex Acronichiis obſervationibus, motus ejus debeat emendari, anni propemodùm viginti quatuor requiruntur: prout Tycho, nec nõ Ricciolus pag. 498 Almageſti fatentur. Obſervationes ejus præcipuas pariter an. 1657 incepi, & huc usq; continuavi: unde elucet, me illum per univerſa Zodiaci Signa undecies obſervando concomitaſſe, atq; interea duodecies Stationarium, non ſemel quidem, ſed per plurimos continuos nonnunquam dies, tam antè, quàm poſt ipſam Stationem, quoad fieri à me potuit, eum obſervaſſe; non minùs in omnibus Oppoſitionib9, Quadraturis, & Trigonis cum Sole, cùm circa Nodos, tum utrumq; Limitem, ut in cæteris Planetis factum, etiam atq; etiam ſum inſectatus.

Mars etiamſi totũ ſuum Eccentricum longè breviori temporis ſpatio percurrat; nihilominùs plurimorum annorum obſervationibus opus habemus, ad motum ejus reſtituendum.

Quoties Martem per totum Signiferum, nec non ſtationarium obſervaverit Auctor.

De Cætero, Venus pariter hocce in Obſervationis negotio, minimè eſt neglecta, tam in Matutinis, quàm Veſpertinis apparitionibus, præprimis circa Ejus maximas à Sole Digreſſiones, tum in quocunq; Cœli poſitu, non tantùm tempore nocturno, ſed & diurno. Nam, cum præcipuus noſter ſcopus nullo non tempore extiterit, negotium iſtud Fixarum Stellarum ſuſcipere, utiq; etiam diurnis Veneris

Venus quoq; frequentiſſimè in quibusvis affulſionibus obſervata.

d Obſer-

Et diurno tempore Venus sæpiùs à Sole dirempta est.

Obſervationibus, quousq; ad dictum negotium ſufficerent, ſummoperè neceſsum fuit incumbere. Quò diſtantias Ejus à Sole ritè probeq; explorarem, ac ſic deinceps, harum beneficio Lucidam Arietis, juxta principium ejus rectè poſsem conſtituere. Quoniam verò hujus generis Obſervationes, non quovis tempore ſemper ſunt obviæ, nec quovis anno (ut ut maximoperè exoptas) varias ob cauſſas, peragi queunt: exinde per annos aliquot mihi fuit attendendum, priusquam in commodis Signis, & quidem in maximâ ſimul Elongatione à Sole, opportuno anni tempore, Cœlo omninò defæcato, extra refractiones, eam potuerim deprehendere, & quidem tam tempore matutino, quàm veſpertino. Atq; ita illam matutinam non ante annum 1660, Menſem Novembris, in parte Cœli Borealiori commodè contemplari licuit: quo tempore ſummoperè allaboravi, ut peculiari ratione iſtas Obſervationes, & diurnas à Sole, & nocturnas à diverſiſſimis Fixis, non neglectâ ejus altitudine Meridianâ, clariſſimâ die, quoties ſerenitas id permiſit, expedirem. Rursùs Venerem exiſtentem in Ariete, Anno 1662, Menſe Martio ſæpiùs veſpertinam à Sole ſum dimenſus, quo tempore, nonnullis diebus, undecim diverſas diſtantias ejus à Sole, ex voto impetravi, nec non eàdem veſperâ 17 diſtantias ejus à diverſis omninò Fixis. Alio verò tempore, non minùs, ut in cæteris Planetis, ejus Stationes omnes, Retrogreſſiones neutiquam neglexi, nihil planè omittendo, abſit glorioła, quod ad commodũ Aſtronomiæ ſpectare ſum arbitratus; ni fallor, Obſervationes Veneris ad 2000 ferè accedunt, ut vix unicum in Cœlo reperias Signum, ubi illam nõ ſemel tantùm, ſed aliquoties, diverſiſq; vicib9 obſervaverim, atq; de Cœlo deduxerim: prout res ipſa loquitur. Ad hæc autẽ omnia & ſingula conquirenda, plurimi certè requiruntur anni, quemadmodùm etiã iſtis Contemplationib9 viginti annos, cujus tamẽ laboris me minimè piget, conſumpſim9.

Non quovis tempore diurnis Obſervationibus Veneris invigilare poſſumus.

Singulari ratione Veneris obſervationes fuerunt inſtitutæ.

Quot obſervationes Veneris Auctor impetraverit.

Quare Mercurius raro admodùm conſpiciatur.

Ultimò, in hocce Libro III Obſervationes Mercurii, rariſſimi illius hoſpitis, qui rarenter admodùm, ſicuti Aſtronomis optimè conſtat, in oculos incurrit; quippe ferè nunquam non, Soli adeò arctè adhæret, ut non niſi matutino, & veſper-

vespertino tempore, in ipso crepusculo, sub adspectum veniat; adhæc brevi temporis ut plurimùm spatiolo supra Horizontem permaneat, ac raró admodùm Cœli serenitas in istis affulsionibus tum faveat, quò debitè, & sufficienter à quopiam possit notari. Ideoq; Vetustiores Astronomi illum ipsum Planetam convenientibus Organis infrequenter sunt dimensi. Imò etiam hoc nostro ævo, qui visu haud pollet, satis habebit negotii, priusquam debitas & accuratas Observationes, à diversis Fixis, majoribus Organis, nudoq; oculo, impetret. Quandoquidem Observatores tempore excluduntur; cùm protinùs plerunq; post Solem occidat, & vix longè ante Solē oriatur; quo tempore pauciores præcipuarum Fixarū, quæ alicujus sunt splendoris, sub adspectum prodeunt, à quibus distantiæ capi debent, præsertim in locis Borealioribus, nobis, quibus Polus maximè elevatur, & quibus brevissimo tempore vix ultra integram unicam horam, supra Horizontem se se præbet conspiciendum. Quâ de caussâ plerunq; hìc apud nos intra horam, imò sæpiùs intra 30 Minuta, quin-etiam 20 Min. observationes omnes expedire nos oportet. Id quod sanè perquàm grave accidit Observatoribus: sicuti id ipsum in Mercurio Nostro pag. 41, 42 & 43 fusiùs deduximus. Ex eo etiam obtigit, quòd Magnus Noster Copernicus neutiquā Mercurium observaverit: Conqueritur Lib. V. cap. 30 Revolut. quòd in plurimis Zodiaci Signis, ne semel quidem, ut ut in maximis à Sole Digressionibus affulgeat, inquiens: *Siquidem in Ariete & Piscibus non oritur conspectui nostro, nec rursùs occidit in Virgine & Librâ: sed neq; in Cancro vel Geminis se repræsentat quoquomodo, quando crepusculum noctis solùm vel diluculum est, nox verò nunquam nisi Sol in bonam partem Leonis recesserit.* Pariter Tycho, licet longè præstantioribus Organis, quàm Prædecessores omnes affatim fuerit instructus, illum in paucissimis Signis, teste Keplero, pag. 15 suarum Ephemeridum est contemplatus: *In Mercurio* (inquit) *omnes ejus Observationes à Brahæo conscriptæ per 20 annos, quæ quidem fidæ sunt, & indubiæ, intra unicum Eccentrici Mercurialis trientem cadunt, reliqui duo trientes inobservati manent hoc quidem sæculo, inq; nostro hemisphærio.* Ita ut Tycho Mercurium, fatente Keplero non nisi in quatuor Zodiaci Signis observaverit.

Mercurii Observationes Veteres habuerunt paucissimas.

Unde etiam hoc nostro ævo difficulter ejus obtineantur observationes.

Intra horam unicam, imò semihoram observationes Mercurii expediendæ sunt.

Copernicus ne semel quidem Mercurium observavit.

Et Tycho Mercurium per 20 annos nonnisi in 4 Signis debitè observavit.

 Hæc

Quænam Auctorem incitaverint, ad Mercurii observationes in majori numero obtinendas.

Hæc omnia eò magis mihi fuerunt incitamento, ad Mercurii Observationes tantò diligentiùs prosequendas, ac conquirendas. Singulis itaq; vicibus, quoties unquam apparuit, omnibus modis anhelavi, ut illum ritè, ac debitè, majoribus Organis, dirimerem. Spatio 21 annorum, nescio an Mercurius bis se se mihi, nisi fortè peregrè absuerim, subduxerit; in reliquis autem apparitionibus ferè omnibus omnium annorum, puto me illum sufficienter observasse: nonnunquam unâ ipsâ apparitione, tam vespertinâ, quàm aliâ vice matutinâ, continuis decem, imò undecim diebus ei invigilavi, & insuper quâvis die, diversas distantias, quando serenitas aëris permisit, à diversis Stellis Fixis capiendo. Raro perquàm duabus solis distantiis fui contentus (licet ex duabus utiq; ejus locus rectè indagari possit) sed majoris certitudinis gratiâ, ut Posteritati, omnibusq; Siderum Scrutatoribus rem adeò haud ingratam exhiberem, Mercurium à quatuor, quinq; diversis interdum Fixis sum dimensus: quò ejus Longitudo & Latitudo eò accuratiùs per calculum detegeretur. Et quamvis plurimi Astronomi, atq; inter illos Doctiss. Ricciolus, Observator ille haud Plebejus, existimaverit, quòd ad Mercurii Observationes obtinendas simul octo Observatores requirantur, ut Lib. VII. Cap. VI, pag. 499 Almagesti legere est; nihilominùs, Divinâ assistente Gratiâ, ipse solus, unico tantummodò Socio stipatus, omni tempore, universas meas peregi observationes; imò nonnunquã unâ eâdemq; vesperâ ad triginta, ratione ipsius Mercurii, quin-etiam spatio 55 Minutorum ad viginti expedivi: quemadmodùm Observationes ipsæ, inprimis Anno 1661, Die 11 April. peractæ, luculenter testantur.

In quibusvis ferè affulsionibus spatio 20 annorum Auctor Mercurium debitè rimatus est.

Quoties & quâ ratione Mercurius fuerit observatus.

Ex Riccioli sententiâ plurimi observatores simul ad Mercurium requiruntur.

Auctor non nisi unico Socio observationes nunquam non expedivit.

Auctor haud paucas de Mercurio observationes impetravit.

Non dubitò, quin ex hisce observationibus, quorum numerus ad 1200 ascendit, nonnulla Astronomi in posterum inveniant, ad motum Mercurii accuratiùs restaurandum. Ea insuper felicitas, adspirante Divino Numine mihi obtigit, ut non solùm Mercurium, sicuti Keplerus annotat, in quatuor Zodiaci Signis fuerim rimatus; sed in omnibus ferè, præterquam in Capricorno, & in Cancro leviter tantummodò: de quo fortè miraberis. Verùm rem ita se se prorsùs

Auctor in omnibus Zodiaci Signis (exceptis duobus) Mercurium observavit.

prorsùs habere, ipsæ Observationes ostendunt. Operam præsertim dedi pro viribus, quò illum pariter in Maximis Elongationibus, pariter in quâvis à Sole distantiâ & remotione, cùm in Stationibus, tum circa Nodos ac Limites, quando tantùm in conspectum prodiit, quiverim dimetiri.

Cur Auctor peculiari Libro III observationes omnium Planetarum tradiderit.

Atq; hæc sunt, quæ Liber III complectitur; & licet Lib. II pariter Observationes Planetarum, præter Solares promiscuè de die in diem, ut fuerunt deprehensæ, referat; in hocce tamen Libro III, cujusvis Planetæ Observationes in uno quasi fasciculo singulatim collectas, cum tempore ex altitudinibus correcto habes: eum in finem, ut quilibet multò citiùs ea, quæ velit, reperiat, etiam errores typographicos, si qui commissi (quos tamen quantum fieri potuit summâ operâ, quippe qui ipsemet isti curæ præfui, præcavi) posset cognoscere.

Liber IV Distantias Fixarum omnium tum Auctoris tum aliorum Astronomorum exhibet.

Deniq; Liber IV hujus Machinæ Cœlestis, omnes & singulas Distantias Stellarum Fixarum, quæ sexagesimum gradum non excedunt, à me observatas, cum reliquorum Clarissimorum Observatorum intercapedinibus, utpote Tychonis, Principis Hassiaci, Gassendi, Metii & Riccioli, quippe apud alios nullas alicujus ponderis potui reperire, profert.

Fixarum Distantiæ plurimis rebus inserviunt.

Cùm ex his Distantiis maximæ res dependeant, atq; instar Thesauri meritò ab Astronomis habeantur: quia non solùm nobis nunc viventibus; sed toti Posteritati, ad Mundi usq; exitum inservire queunt. Permanent enim perpetuò eædem, & si semel tantummodò exquisitè sunt definitæ, nullâ ampliùs limâ opus habent: cuilibet ad res plurimas æq; ac mihi, omni tempore, inprimis ad novum Fixarum Catalogum construendum, ad loca Planetarum ac Cometarum eruenda, auxilio esse possunt.

Quare Auctor Distantias Fixarum peculiari libro sub certis Titulis exhibere voluerit.

Proinde cùm cujusvis Stellæ Distantias, vix ex Libro II, propter rerum diversissimarum multitudinem invenire queas, nisi singulas pagellas multoties pervolveris, multò minùs quoties, & quibus annis, ac quibus Instrumentis, eædem sint deprehensæ, ac ita quomodo inter se diversæ illæ couveniant, ut certiora præ cæteris cognoscas; è re esse Astronomicâ sum arbitratus, ut distantias illas omnes, quotquot hucusq; observare con-

Juxta ordinem Alphabeticum omnes distantiæ sunt dispositæ.

cesſum eſt, ſub certos titulos, juxta ordinem Alphabeticum redigerem: eâ quidem ratione, ut primùm diſtantias ab Andromedâ, deinde ab Antinoo, Aquario, Aquilâ, Ariete, & deniq; ab Aurigâ; & rursùs cujusvis Sideris à reliquis omnibus præcipuis ſtellis ad 4 magnitudinem usq;, juxta literarum conſequentiam, exhiberem. Minorum verò Stellarum, utpote quintæ & ſextæ magnitudinis, nec non omnium novarum à me primùm obſervatarum intercapedines, cuivis Sideri ſub finem ſuas, ſub Titulo minorum Stellarum, ut conjunctim protinùs paterent omnibus, à quibus fuerint diremptæ, appoſuimus. Adeò ut nullo ferè negotio cujusvis Sideris ac Stellæ, tam hactenùs cognitarum, quàm nunc primùm à me detectarum, à quocunq; etiam Sidere obſervatarum diſtantias evolvere non nequeas. Abſolutâ Andromedâ, cum omnibus ſubſequentibus, ſecundùm ordinem, ut dixi, Alphabeticum, ſequitur eâdem ratione Antinous, Aquarius, Aquila &c:; ſic ut priori loco diſtantias, cujusvis Sideris Stellarum inter ſe, deinde, cum reliquorum Siderum Stellis ordine habeas. Expeditis deinde iis omnibus ad. A pertinentibus, illa Sidera quæ ſub B inveniuntur, ſuccedunt; & ſic deinceps: prout longè clariùs ex ipſo Libro IV addiſces.

Facillimo negotio quævis distantia quarumvis Fixarum reperitur.

Quid in quâvis columellâ inveniatur.

Animadvertes ſimul in fronte cujusvis Sideris Titulos: exempli gratiâ, ſub Titulo Andromedæ & Arietis, ſi aliquam diſtantiam harum Siderum expetas, invenies ſub primâ columellâ ad ſiniſtram Stellas Andromedæ, ſub alterâ nempe ſecundâ, Stellas Arietis; in tertiâ columellâ diverſorum Authorum diſtantias: ſub literis videlicet T. E. eſt diſtantia quæ invenitur in Tychonis Epiſtolis; ſub T. O., ſive O. quæ habentur in Tychonis Obſervationibus; ſub R & R ∗, quas Ricciolus determinavit; ſub G, quas Gasſendus; ſub M, quas Metius Cœlo deduxit; ſub C verò dantur diſtantiæ, quarum multa millia ſunt, quas ex Longitudinibus & Latitudinibus Tychonicis, magno noſtro labore ſupputavimus; deniq; ſub N nonnullas diſtantias, ex noſtro novo Fixarum Catalogo erutas exhibuimus. At columella quarta, non niſi noſtras ſolas diſtantias Cœlo deductas

Majores literæ distantiis appositæ, quid significent.

ctas continet, quibus adjeci, quonam Instrumento sint captæ; S.O. Sextantem nostrum Magnum Orichalcicum denotat; O.O. Octantem nostrum Magnum Orichalcicum; O.L. Octantem Ligneum; S.L. Sextantem Ligneum: quinta verò columella, annum & diem refert, quo ex Cœlo fuerunt depromptæ.

Sub quartâ Columellâ Auctoris distantiæ exhibentur.

Spero itaq; me omnibus Rerum Cœlestium Interpretibus, quibus Urania nostra præ cæteris cordi est; atq; ejus incrementa seriò quærunt, rem haud adeò ingratam præstitisse, ut ut maximo meo labore, indefessoq; studio exantlatam: quòd videlicet omnes & singulas nostras Stellarum Fixarum Distantias, quocunq; etiam tempore ex Cœlo impetratas, in certum indicem, & luculentum ordinem redegerim; nam sic protinùs cuiq; abundè patebit, quomodo nostræ intercapedines inter se, hoc vel illo Instrumento expeditæ, ut ut interdum post decimum quintũ, imò vigesimum annum demum, & quidem diversissimis Coobservatoribus fuerint repetitæ, concordent. Illas, quæ cum maximâ parte Observationum propiùs conveniunt, omnium existimo esse veriores; ex illis verò, ubinam tantummodò binæ sunt observatæ, illam certiorem puto, & retinendam esse, cui asteriscum apposui. Reliquas verò distantias diversorum Authorum, quas ex Observationibus Tychonis, Principis Hassiæ, Gassendi, Metii, atq; Riccioli sub columellâ tertiâ, non sine aliquo negotio consarcinavi, eum in finem in medium protuli: quò primo intuitu illicò tanquam ex speculo pateat, in quibus, & quousq; nostræ ab aliorum diversissimorum Observatorum observationibus differant, tum etiam conveniant. Atq; ita faciliùs sit omnibus veritatem plùs plusq; indagare, pariter luculenter cognoscere, quisnam omnium illorum Observatorum, propiùs ad metam veritatis, suis observatis collineaverit. Non vereor lucem, propterea universas hasce Observationes simul conjunxi, quò confestim elucescat, quænam intercedat discrepantia, tam inter nostras, quàm aliorum observationes, quin-etiam rudiori Minervâ è vestigio conjicere quis valeat, in quarum Stellarum Longitudinibus, & Latitudinibus nos possimus cum aliis

Auctor putat hunc laborem haud esse frustraneum eo ordine distantias universas esse expositas.

Quare Auctor & aliorum Observatorum distantias suis apposuerit.

Auctor non veritus est sua observata cum aliorum conjungere.

aliis Authoribus propemodùm convenire, in quibus rursùs longè ab invicem diſcedere. Nam datis diverſis diſtantiis, & diverſa prodeunt loca Fixarum. Exoptandum equidem foret, ut pariter tot diſtantias apud Tychonem, quot omninò ego Sextantibus & Octantibus hucusq; peregi, invenire potuerim; ſed nonniſi apud Tychonem, ſi rectè calculum poſui 450 deprehendere potui; apud Principem Hasſiæ 500; apud Ricciolum verò non niſi 242 à diverſis ſcilicet Fixis captas. Cùm tamen idem Clariſſ. Ricciolus confiteatur, pag. 443 Almag. Lib. VI. Cap. 10, ſe eas obſervationes, cum P. Franciſco Mariâ Grimaldo, per annos quatuor incredibili tolerantiâ obtinuiſſe. Atverò quâ Patientiâ, & quanto labore, illæ à Principe Hasſiæ, & Tychone fuerint acquiſitæ? cujus numerus ferè duplus, facilè eſt intelligere. Imò, mi Lector, quanto ſudore, quibus vigiliis, quâ perpesſione diuturnâ, reliqua ut modò taceam, omnes illæ diſtantiæ, quæ Libro IV continentur, quarum numerus ultra 7000, à diverſis ſolummodò Fixis captarum progreditur, à me ipſo, Gratiâ Divinâ annuente, ex ipſo Cœlo ſint deductæ (pro quibus Deo O. M. immortales habeo grates) & quidem cum unico ſolùm Socio, aliis dijudicandum relinquo. Adhæc omnia meis oculis dinumeravi, dijudicavi, meâq; manu annotavi, deſcripſi: cùm hâc in parte incredulus ſim, ac vix alicui alteri in meis obſervationibus facilè credam, niſi ipſemet ſingula perſpiciam, perquiram. Procliviter enim, ſi alteri, qui ab auxiliis tantummodò eſt, fidimus, nos qui directorium gerimus, decipimur, tum in numerando, tum adſcribendo: ſiquidem aliena vix adeò diligenter, & circumſpectè, quàm propria expediuntur. Iterum iterumq; exoptasſem, ut Tycho & Princeps Hasſiæ plures diſtantias, vel ipſemet, vel per ſuos ei negotio tum deſtinatos (Tycho enim duodecim plerunq; Studioſos aluit, & Princeps Rothmannum atq; Briggium habuit à manibus) dirimere & annotare curasſent; fieri ſic commodè nunc potuisſet, ut inter omnes, diſcrepantiæ procliviùs innoteſcerent, in quibus, & quousq; inter ſe convenirent.

Quot diſtantias Tycho, Princeps Hasſiæ & Ricciolus Sextante obſervaverint.

Immenſus labor eſt, plurimas dirimere diſtantias.

Quot intercapedines Auctor à diverſis Fixis dimenſus.

Præſtat, ut quis ipſe ſolus, ubi id fieri poteſt, obſervationes expediat, quàm ut alteri cuidam iſtud negotium concredat.

Exoptandum fuiſſet, ut dicti Obſervatores tot diſtantias, quot Auctor, obſervasſent.

Quod

Quod si nunc illas distantias, ab illis jam observatas, cum nostris, Benigne Astrophile, conferas, deprehendes Tychonis haud paucas distantias, præprimis præcipuarum Stellarum, quas fortè ipse rimatus est, sæpiùs satis præcisè nostris convenire; ut plurimùm tamen dictas Tychonis distantias, cum iis ex Cœlo deductis, atq; ex Longitudinibus & Latitudinibus supputatis, non tantùm ad 1, 2, 3 minuta prima, etiam præcipuarum Stellarum, sed quoq; ad plurima minuta integra discedere; iis distantiis adhuc exceptis, quarum Stellarum loca forsitan perperàm sunt ex calculo deducta, vel procul dubio, in quibus Stellis enormiter, aut in observando, aut adscribendo tum fuit aberratum. At, inquies, mi Lector, sub judice adhuc lis est, quisnam Vestrûm propiùs ad normã accesserit, & cujus Observationibus magis indulgendum? Hâc de re, mi Amice, si quis judicium ferre percupit, is à me rogatur, ut paullò illud suspendat, ne se hocce in subtilissimo negotio præcipitet, donec funditùs ipse perquisiverit omnia, ac cum aliis convenerit. Ego nolo propria magnoperè extollere, ne vanus videar rerum mearum jactator, nec certò promittere de meis, quod etiam nonnunquam more humano in his vel illis, fortassis in levioribus videlicet, (graviter ad aliquot gradus, nisi ex Typographico id acciderit errore vix puto) haud sit aberratum. Nam variâ viâ, ut suprà meminimus, id nobis interdum obtingit, multò magis nolo aliena despicere; solummodò hoc credas velim, me omni jactantiâ remotâ, omnibus viribus, pro meâ tenuitate allaborasse, quò Observationes quàm diligentissimè expedirem. Is qui pariter exquisitis Majoribus Organis, sæpiùs approbatis, & examinatis, tam quoad fabricam, pinnacidia, quàm divisiones, gaudet, ipse poterit omnia & singula examinare; atq; tum patebit, præsertim ex Posterorum observatis, qui nullorum sunt partium, quo in pretio, hæc vel illa, hujus vel illius observatio sit habenda. Si in quibusdam paucis secundis, vel etiam semiminuto, mi Amice, cum meis, atq; aliorũ observationib9 non omni tempore fortè omninò convenias, quæso, ne protinus vel mihi, vel Tibi victoriam attribuas; sed aliis

Quousq; Tychonis distantia cum Auctoris conveniant.

Quis Observatorum correctiùs omnia administraverit, tempus docebit.

Etiamsi omnis adhibeatur diligentia, attamen nonnunquam aberratur.

Quid faciendum, si observationes interdum non omninò coincidant.

Omnes obſervationes in ipſis ſecundis vix unquam convenire poſſunt.

diverſis id rursùs dijudicandum relinquas: ego mihi profectò nunquã perſuaderi paſſus ſum, etiamſi ſimilia perfectisſima Organa ad res Cœleſtes determinandas adhibeamus, ſemper in omnibus, & in ipſismet ſecundis, (etiamſi id nonnunquam fiat) convenire nos poſſe. Nam in iſto ſubtilisſimo negotio, modò ex diviſionibus, modò ex pinnacidiis, modò ex directionibus Inſtrumentorum diſcrepantiola aliqua exoritur, ut rarisſimè, etiam omnium accuratiores Siderum Scrutatores, in ſingulis dico ſecundis concordent.

Minima inter Principis Haſſiæ & Auctoris Obſervationes intercedit diſcrepantia.

De reliquo verò ſatis mirari nequeo, quòd inter Principis Hasſiæ, atq; meas obſervationes, reſpectu ſcilicet diſtantiarum Stellarum Fixarum, adeò exigua diſcrepantiola detur, & quidem inter tot centenas, unam diſtantiã ſi excipias, quæ ſine dubio, ex errore Typographico aberrat, aliisq; paucisſimis, quæ non ultra 1, 2, vel 3 Minuta diſcrepant; reliquæ omnes, etiamſi Princeps eo tempore longè minoribus Inſtrumentis ſit uſus, tum etiam artificium illud dirigendi Regulas Sextantum, beneficio cochleæ, illi nondum innotuerit, multoties ad 5, 10 vel 20 videlicet ſecunda, non nunquam in ipſis etiam ſecundis, cum meis conveniunt; cùm tamen vel Princeps ipſe, vel ejus Obſervatores, ut Rothmannus, cum ſuo Socio Briggio, ob arctiora Inſtrumenta, nunquam in ſecundis obſervationes auſi fuerint diſcernere, tantummodò in minutorum ſummùm quadrantibus; ut Ipſi Tychoni plerunq; etiam uſu venit. Adhæc, ubi Princeps in quibusdam paucisſimis, ad minutum unicum, duo vel tria minuta adhuc à noſtris diſcedit; nihilominùs tamen nos ambo, meliùs ſemper convenim9, quàm Princeps, atq; ego cum Tychone. E contra Tycho in maximâ parte diſtantiarum ad 4, 5, 10, minuta, præſertim Minorum Stellarum, nec non etiam pluries in Majorum Stellarum ſecundæ ac primæ magnitudinis diſtantiis, ad plurima integra minuta ab utroq; noſtrûm disſentit. Quænam autem hujus rei genuina ſit cauſſâ, haud facilè dixerim; quantum tamen mihi ſubolet, puto id ipſum, non nudis pinnacidiis, neq; collimationi nudo oculo adminiſtratæ, multò minùs ipſi Tychoni, ubi ipſemet obſervationes adminiſtravit, ſed incuriæ & indili-

Meliùs ſemper Princeps, quàm Tycho cum Auctore concordat.

Tycho non rarò in multis minutis integris deviat.

Cui adſcribendum, quòd ſæpius Tychonicæ obſervationes à vero adeò longè diſcedant.

indiligentiæ Studiosorum Tychonicorum, quos ad observationes destinaverat, esse adscribendum: quòd nimirùm nonnunquam in absentiâ Tychonis non ritè collineaverint, annotaverint, & ex calculo rectè omnia deduxerint, atq; sæpiusculè sic Tychonem eluserint. Atverò Illustr. Princeps Hassiæ, quando fortè ipsemet illis observationibus præesse haud potuit, non nisi Rothmanno & Briggio, exercitatis illis Viris, negotium illud concredidit, qui soli continuò (quantum mihi est compertum) omnia administrarunt, ac sine dubio, multò fervidiori, ac candidiori animo rem omnem tractarunt: Hincq; accidit, quòd Observationes Hassiacæ aliquantò accuratiùs sint peractæ.

Quid Caussæ sit, quòd Observationes Hassiacæ meliùs Cœlo respondeant.

Cæterùm confido, me etiam aliqualem gratiam, si non ab omnibus, minimùm tamen ab illis Cœlum non nihil penitiùs introspicientibus meruisse; quod ferè omnibus meis distantiis ab hactenus cognitis Fixis deprehensis, simul eas etiam ex Longitudinibus & Latitudinibus Tychonicis supputatas, & à me ipso, & ab aliis, qui mihi fuerunt ab officiis (cùm labor iste non fuerit unius hominis gravioribus negotiis destinati) adjecerim. Quò unicuiq; illicò sit liquidum, an eandem rursùs distantiam Tychonicam, quam Organis ipse observavit, longitudo & latitudo ejus exhibeat. Nam ubi ex calculo erutæ distantiæ, cum illis à Tychone observatis non omninò conveniunt (paucis quibusdam secundis exceptis, quæ in calculo hâc vel illâ methodo, sive per Sinus, sive Logarithmos peragendo, facilè nobis effluunt) certum est indicium, loca illarum Stellarum in Catalogo haud esse penitùs correcta, & plerunq; tot minutis, sive quà Longitudinem, sive quà Latitudinem à vero discedere, quot scilicet distantia ex calculo producta, ab observatâ dissidet. Ubi notandum habebis (ex columellâ tertiâ Libri IV, observatas distantias diversorum Authorum cum supputatis exhibente) nonnunquam quidem à Tychone observatas, iis ex suis Longitudinibus & Latitudinibus deductis optimè, in Stellis potissimùm majoribus, respondere; atverò etiam sæpissimè ad aliquot minuta integra discrepare. Quousq; verò meæ distantiæ & inter se, & cum aliorũ observatis congru-

Rem fore gratam nonnullis, quòd Auctor omnes distantias ex Tychonis Catalogo simul supputaverit, ac suis aliorumq; observatis adjecerit.

Egregium usum præbet, observatas & supputatas habere conjunctas.

Tychonis distantiæ observatæ, ab iis ex calculo deductis sæpiùs discedunt.

Quousq; Auctoris distantiæ cum aliorum atq; suis ipsis congruant.

congruant, vel discordent, ibidem quoq; est in propatulo: atq; ut eò clariùs veritas elucesceret haud gravatus sum, etiam nonnullas distantias, quot temporis ratio indulsit, ex meo novo Fixarum Catalogo supputatas, ad eandem columellam tertiam, sub notâ N referre: quò eò promptiùs cognosceres, quomodo hæ, cum meis observatis, ac rursùs cum Tychonicis & observatis, & supputatis, nec non ipso Cœlo convenirent.

In ipsis secundis omni tempore, adeò præcisè, convenire haud possunt; quorumcunq; etiam sint observationes.

Sine omni quidem dubio omnes Cordatiores ultrò fatebuntur, Catalogum nostrum propiùs distantiis observatis, quàm Veterum accedere; Nasutulus verò vel Momus quidam, qui in ipsâ etiam nive atramentum videt, atq; Elephantum ex muscâ facit, persuadebit sibi forsitan, quòd omnia & singula in totâ Astronomiâ necessariò in ipsis quoquè secundis convenire, & Cœlestibus respondere debeant. Verùm enimverò talia sibi persuadentes longè longeq; aberrant. Nam etsi omnem humanam in observando adhibeamus diligentiam, nihilo seciùs tamen, nullâ ratione fieri potest, ut omnia & singula per calculum eò deducere queamus. Etenim nonnunquam triangula illa minùs convenientiora, sive acutiora, sive obtusiora, nec non Tabula Sinuum & Logarithmorum obstant, quò minùs omnia & singula, omni tempore, adeò exquisitissimè omnibus numeris, atq; ita in ipsis secundis definire valeamus; sed frequenter nobis in supputando modò hìc, modò illic nonnulla secunda pereunt, imò nonnunquam seminutum, ne dicam in quibusdam etiam integrum primum, si tibi non caveas, evanescit. Modò nonnulla secunda, ex declinatione ipsâ, vel ejus motu, modò ex distantiis quibusdam, aut Cœlo haud satis defæcato, aut Lunâ splendente, aut in declivioribus situbus, in refractione videlicet observatis, sub manu oriuntur, quæ progressu calculi plurima producunt, & evitari sanè interdum nequeunt: quemadmodùm in Prodromo meo forsitan clariùs suo tempore exponetur. Sic ut nemo prorsùs gentium (quisquis etiam ille sit, quibusnam etiam remediis rem tentet) etiamsi ea sibi fingat, nec totum negotium Planetarum, nec Catalogum Fixarum, juxta meam quidem

Quid caussæ sit, cur nonnunquam discrepantiola intercurrat?

Ex Auctoris sententiâ res Astronomica in universum nunquam ad ipsa secunda deducentur.

dem ſententiam, ad ipſa omninò ſecunda, nimirùm in omnibus, perducet unquam. Quippe nihil ab omni parte perfectum; ad adeò abſolutam Scientiam in hâc vitâ humanâ, neq; in Aſtronomicis, neq; in ullis aliis rebus atq; Artibus (cùm Scientia noſtra ex partibus tantummodò ſit conſarcinata, atq; juxta Apoſtoli ſententiam ex parte in hâc vitâ cognoſcamus) quicquid etiam tentemus, unquam perveniemus.

In hâc vitâ humanâ ad abſolutam ſcientiam nunquam perveniemus.

Quocirca, mi Amice, ſi pasſim in quibusdam minutioribus non omni tempore in ipſis ſecundis rem esſe peractam animadvertes, fer quæſo illa æquo animo, ac minimè hujus, vel illius contemne protinùs laborem; ſed memento variis interdum de cauſſis, ut ſuprà modò diximus, leviuſcula committi, etiam ab omnium Eruditisſimo, diligentisſimo ac perſpicacisſimo posſe, & ſine aliorum bonâ intentione jam peracta, esſe in numero; niſi fortè rem omnem, cum toto Fixarum Catalogo (non unicam puto aliquam Fixam, aut alteram) longè præciſiùs, & accuratiùs jam omninò peregeris, Mundoq; commonſtraveris: quò pariter nos, cum Poſteritate videamus, an res ita etiam reverà ſe ſe habeat, promisſisq; Tuis penitùs reſpondeant omnia. Non rarò quis longè majora ſibi imaginatur, quàm quæ unquam præſtare valet; & ii præſertim, qui in alienis taxandis lynceos ſe præbent, in ſuis plerunq; cæcutiunt; adeò, ut ſi rursùs alii pari ſugillandi animo ad Tua accederent, eaq; rigidè quoq; examinarent, longè majores fortasſis errores detegerent, quàm Tu in aliorum deprehendiſti. Nam etiam illi, qui norunt, quid toto fiat in orbe, ac ſoli ſapiunt, aberrationi nonnunquam ſunt obnoxii.

Non protinùs aliorum labores, ob minimam aliquam differentiolam deſpiciendi.

Nonnunquam quis longè majora ſibi perſuadet, quàm præſtare unquam valet.

Sed, quò ad mea rursùs revertar, non abs re omninò fore arbitror, ſi brevibus hìc quoq; exponam, quid me in primis ad auſteros hoſce & moleſtisſimos labores tot ac tot mille diſtantias ex Cœlo deducendas impulerit: nimirùm, quòd initiò ſtatim perſpexerim, etiam ſuccesſu temporis re ipsâ expertus fuerim, omnium in univerſum Veterum ac Prædecesſorum Catalogum Fixarum (ſit venia verbo) jugiter adhuc à Cœlo deviare; atq; ſic medelâ

Quanam Auctorem impulerint ad labores hoſce Sidereos exantlandos.

 omninò

omninò opus habere. Accessit, quod deprehenderim, plurimas adhuc Fixas in Globis esse omissas, ac passim spatia satis ampla dari ibidem, in quibus nova integra Sidera collocari, atq; constitui possent: sicuti etiam progressu temporis à me peractum est, ut decem prorsùs novis Sideribus Globum nostrum Cœlestem adauxerim, atq; exornaverim; ut mox clariùs dicetur. Hincq; jam à plurimis annis mihi fuit propositum, auxiliante Deo, dicto Catalogo, pro meâ tenuitate, subvenire, & à mendis, quoad à me fieri posset, liberare. Atq; ita pedetentim, ut supra jam commemoravimus, animum ad ea applicui; quò primùm Altitudines Meridianas omnium Fixarum, deinde quoq; diversissimas distantias, in quocunq; Sidere, inter se ipsas, & quidem extra refractiones, ubi fieri potuit, obtinerem. Et quia nulla loca Fixarum, absq; distantiis, vix rectè determinari queunt, si Ascensio Recta non sit explorata, vel ad minimùm Azimutha (quod tamen admodùm est lubricum) idcircò cujusvis Sideris Stellas non solùm à se invicem, sed etiam à tot circumvicinis, à quot opus forent, etiam obtinere potueram, dimensus sum; non minùs etiam novis, & hactenus incognitis Stellis operam dando, ut minimùm ab iis Stellis eas dimetirer, quarum distantiæ sufficerent, ad loca illarum indaganda. Ne non posteà ex certis quibusdam solùm, sed quarumvis Stellarum distantiis, quæ calculo, quà Longitudinem, quà Latitudinem magis convenirent, atq; triangula commodiora constituerent, permutatis lateribus earum genuina loca eruere mihi esset integrum. Quoniam semper is mihi mos fuit, ut nunquam cuivis declinationi solummodò fiderem, sed simul etiam ex puris distantiis, ubi fieri id commodè potuit, & quidem diversissimis, loca Stellarum adinvenirem. Exinde plurimas Stellas, majoris evidentiæ caussâ, ne me, aliosve deciperem, & quidem præcipuarum Stellarum loca, non unâ solâ ratione, verùm diversissimis, decies nonnunquam; imò vicies permutatis distantiis perquisivi, ut sic posteà collatis inter se invicem omnibus, correctiora eligerem, & discernerem, tum in quibus fortè essem hallucinatus, denuò examinarem, ac recorri-

Auctor novis Sideribus Globum exornavit.

Auctor proposuit Catalogum Fixarum pro suo modulo restaurare.

Plurima requiruntur ad emendandum Fixarum Catalogum.

Variâ viâ tentandum si errores quosvis evitare satagas.

recorrigerem. Atq; hoc pacto, non adeò enormiter (nî fallor) potui deviare; sed illicò aberrationes deprehendi: sicuti in Prodromo nostro Astronomiæ propediem edendo fusiùs commonstrabitur.

Auctor sibi persuadet hunc laborem non omninò fuisse de nihilo.

Quò autem cuilibet Rerum harum Cultori aliquantò liquidiùs exponatur, laborem hunc nostrum Herculeum, & quidem nocturnum, & diurnum non fuisse omninò frustraneum, tum maximam necessitatem summoperè efflagitasse, ut dictus labor tandem, totius Astronomiæ bono, ab ullo aliquo susciperetur: scias, Candide Astrophile, qualisnam inter Tychonicum & nostrum Catalogum intercedat differentia: quò Cœli Interpretibus stimulo sit, ea omnia eò penitiùs, & ampliùs mecum perquirendi, examinandi: nec non ea magis magisq;, in quibus metam fortè sum assequutus, Tu, cum aliis confirmares, & in iis, in quibus more humano forsitan à vero aberrassem, ex Tuà opinione, corrigeres. Scire itaq; debes, ne unicum quidem Sidus, in toto Tychonis Catalogo (salvâ ejus authoritate) inveniri, in quo non maxima Stellarum pars, ad aliquot, imò plurima minuta integra, modò in Longitudine, modò in Latitudine à vero exorbitet. In Longitudine quidem, accuratè loquendo, nulla penitùs Stella ex Tychonicis, cum nostris exquisitè, nisi fortè per errorem, convenire potest. Nam in loco, & Ascensione Rectâ Lucidæ Arietis, sive ejus principio, cum Tychone neutiquam convenio. Equidem non nisi 260 Fixæ in Catalogo Tychonico, inter illas 780, quas Tycho in Progymnasmatibus tradidit, inveniuntur, quæ non ultra 2 minut. aut in Longitudine, aut Latitudine deviant; reliquæ omnes quotquot sunt, ad 3, 5, 10, 20, 30, 40, 45, 50. imò 60 minuta integra à vero exorbitant, modò ut diximus, in Longitudine, modò in Latitudine, quin-etiam viginti reperiuntur, qui ultra dimidium gradum, atq; quindecim, quæ ultra integrum gradum à Cœlo discrepant; inter quas nonnullæ adhuc dantur, quæ in Longitudine 2, 3, 4, 5, & 8, Grad. atq; in Latitudine ad 1, 3, imò 13 integros gradus, modò in excessu, modò in defectu peccant: quemadmodùm

Quænam differentia intercedat inter Tychonis, & Auctoris Catalogum.

Cur Longitudines Fixarum Tychonicarum nunquam præcisè Auctoris Longitudinibus respondeant.

Maxima pars Tychonicarum Fixarum ad plurima integra minuta exorbitat.

Inveniuntur aliquæ Fixæ in Catalogo Tychonico, quæ ad aliquot gradus aberrant.

dùm pleniùs in Prodromo noſtro, circa correctionem Fixarum Catalogi ad oculum erit deducendum.

A Mundo condito non niſi duo prodiére, qui Catalogo Fixarum ſeriò operam dederunt.

Proinde vides, Benigne Lector, me prægnantes habuiſſe rationes hunc laborem aggrediendi, conſtanter proſequendi, atq; ad finem tandem cum DEO perducendi: eòq; magis, quòd poſt Hipparchum nemo penitùs (reliqui enim, qui carptim tantummodò quicquam delibarunt, non in cenſum veniunt) excepto unico Tychone prodierit, qui hocce gravisſimum negotium, tanto fervore, & ardore eſt aggresſus, & tantùm etiam in correctione præſtitit; ſic ut in tot elapſis ſeculis, non niſi duo extiterint, qui ſeriam curam hujus rei adhibuerint, atq; Tychoni ſolummodò adſcribendum, quod Sidera novis quibusdam Stellis donata fuére. Attamen cum præmaturâ morte præventus, atq; labor nimius fuerit, licet plurimis Coobſervatoribus, qui ipſi erant ab auxiliis, ſtipatus fuerit, quamplurimas Stellas minores diverſæ magnitudinis, pasſim per totum Cœlum lucentes inobſervatas relinquere eſt coactus; quæ in tanto numero, in certis quibusdam Cœli locis conſpiciuntur, nudo, inquam, oculo (quippe cum Teleſcopiis nihil, hàc in parte nobis eſt negotii) ut prorsùs nova integra Sidera, ut à Laudatisſimis Antecesſoribus factum, condere permotus fuerim. Atq; ita Eorum decem conſtitui; quorum Siderum Stellis etiam ipſe ego, ex Privilegio Primorum Conditorum, nomina impoſui: ſicuti ex Obſervationibus Lib. II, & IV, atq; Charactere I. H. manifeſtum eſt, & quidem adhuc dilucidiùs, ex edendo noſtro Fixarum conſtabit Catalogo. Primùm, ſub Urſâ Majore, ubi antea tantùm binæ informes Stellæ in Catalogo notatæ fuerunt, duos Canes Venaticos, Aſterionem ſcilicet & Charam, 21 Stellis novis hactenùs neglectis, exornatos collocavi. Secundò, Camelopardalum, inter Urſam Minorem, Majorem, Aurigam, Perſeum & Casſiopeam, 33 novis planè Stellis præditum fundavi. Tertiò, Lacertam, ſive Stellionem, ſupra Pegaſum, inter Cygnum, Perſeum, & Andromedam, 10 Stellis prorsùs novis pictam, appoſui. Quartò; Leonem Minorem ex priſtinis il-

Tycho ſine dubio plura præſtitisſet, ſi diutiùs vixiſſet.

Tycho plurimas Fixas inobſervatas reliquit.

Auctor permotus eſt nova condere Sidera.

Auctor quot nova Sidera in Globum tranſtulerit.

Auctor novis Stellis etiam nova indidit nomina.

Quot Stellis Sidera illa recentia fuerint donata.

nis illis 8 Stellis informibus, ſupra Caput & Tergum Leonis, aliàs etiam infra Urſam Majorem exiſtentibus condidi, adjectis illis 9 inſuper novis Stellis. Quintò; Lyncem ſeu Tigridem, ſupra Geminos, inter Urſam Majorem, Cancrum, Aurigam, & Camelopardalum, 19 novis Stellis exornatum conſtitui. Sextò; ex informibus illis 14, inter Canem Majorem, Geminos, Orionem & Hydram, Unicornu ſeu Monocerotem (quod quidem Sidus à Bartſchio quondam in Globis depictum eſt, ſed nunquam ritè, quantum ſciam obſervatum) 8 novis Stellis adauctum confirmavi. Septimò; ſub Triangulo majori, ſupra Arietem, minus aliquod Triangulum formavi, tribus novis Stellulis præditum. Octavò; ſub Cygno ſupra Aquilam, Delphinum, & Caput Pegaſi, Vulpeculam cum Anſere, 27 novis Stellis, duas vel tres jam cognitas ſi excipias, inſignitum adornavi. Sic ut in his decem novis Aſteriſmis 130 novæ planè Stellæ deprehendantur, quæ hactenus nunquam ritè fuerunt obſervatæ, multò minùs in Catalogum quendam relatæ. Reliquarum verò novarum Stellarum numerus longè adhuc major eſt, quibus cætera Sidera hactenus cognita à nobis ſunt adaucta, & locupletata. Inter quæ nonnullum invenitur Sidus, quod inſuper 15, 20, 30, imò 35 recentibus prorsùs Stellis auctum, atq; exornatum à nobis eſt; ita ut numerus omnium novarum, in Globos, Catalogumq; noſtrum translatarum jam ad 650, ut ſuprà tetigimus, excreſcat; ſuntq; omnes & ſingulæ, unà cum hactenus jam cognitis Stellis, ſecundùm Longitudinem, Latitudinem, Declinationem, & Aſcenſionem Rectam ſolicitè determinatæ.

Nova Sidera quâ parte Cœli inveniantur.

Quot novis Stellis decem illa nova Sidera ſint prædita.

Et reliqua Sidera hactenus cognita plurimis novis Fixis, & quot fuerint adaucta

Atq; hæc dicta nunc ſunto, de iis omnibus, quæ bonâ intentione, ex ſingulari amore, ac propenſione erga Divinam Noſtram Aſtronomiam magis magisq; promovendam, ac excolendam per 49 continuos annos, indefeſſo quidem ſtudio, ac cupidiſſimo animo, ſed non ſine aliquo labore, ne dicam, ſumptibus, ac ſanitatis, facultatisq; diſpendio, Divinâ annuente Gratiâ, hucusq; ſum molitus, ac quæ tandem eousq; etiam ad finem perduxi. Pro quâ immensâ

Auctor Deo Gratias agit, quod tantos labores hucusq; perdurare potuerit.

mensâ clementissimè mihi concessâ Benignitate, DEO O. M. Rerum omnium Directori, ex intimis præcordiis & habeo & debeo gratias, quòd per tot ac tot annos vitam, prosperam valetudinem, ac otium Benignissimè est largitus, quò inturbatus, ac infractus arduum hunc conatum (post Hipparchum non nisi à Tychone susceptum ac peractùm) ex voto meo perficere potuerim: ac ita quidem ut ex iis insuper, Divino auxilio adjutus, Motum Solis, & quæ inde dependent, pro tenuitate meâ, restituerim; atq; sic postmodum Catalogum Fixarum examinaverim, correxerim & locupletaverim: spero quoq;, si porrò DEUS O. M. curriculum vitæ prorogaverit, mihi hæcce qualia qualia observata, ad Tabulas reliquorum Planetarum restituendas subservire posse.

Inprimis quòd Catalogum Fixarum Motumq; Solis restituerit.

Quod superest, nihil ampliùs ex animo exoptarem, quàm quòd hasce Observationes Cœlestes, & quæ ex iis jam à me fuerunt deducta, eo modo perfecissem, ut omnibus & singulis Astronomiæ Cultoribus omnimodè perplacerent, ac etiam in commodum Posteritatis, quo nomine præprimis suscepta sunt, feliciter cederent. Verùm enimverò me adeò fore felicem, nullâ ratione mihi persuadeo. Quot homines enim, tot sententiæ, atq; alia apud alios sunt bona. Quis rem æq; gratam omnibus peraget unquam. Nonnullis tamen procul omni dubio, etiam haud paucis, qui æquâ mente rem omnem perpenderint, atq; Observationes nostras nullo invido vicini oculo adspexerint, fore hos nostros labores haud usq; adeò ingratos spero; atq; ultrò fassuros, me pro conditione meâ, tenuioribus ingenii viribus, sat habuisse laboris, tum ab uno solo homine, aliàs tot negotiis, tam publicis quàm privatis obruto, minimùm aliquid hàcce in materiâ præstitum esse: unde quoq; aliqualem fortè gratiam, me apud hos meruisse existimo.

Auctor exoptat, ut hæc omnia in commodum cedant Astronomiæ.

Omnibus perplacere, est prorsùs impossibile.

Nonnullis tamen hicce labor procul dubio non displicebit.

At è contrario, indubitanter nonnulli etiam prodibunt, qui in alieno plùs, quàm in suo vident (ut sæpiùs evenire solet) isti inquam, modò hoc, modò istud carpent, sugillabunt, ac si hâc vel illâ ratione rem tentare, omniaq; ad ipsa secunda redigere debuissem. Verùm, mi Lector, non

Sine dubietate etiam Momi prodibunt hæc vel illa redarguentes.

non eſt de quibus admireris. Nam ita nullo non tempore omnibus, etiam præcipuis, & longè Præſtantioribus Viris obtigit. Quis enim ad placitum omnium quicquam peragere, tum quisnam rem aliquam ab omni parte omnibus numeris planè abſolutisſimam reddere valet, quæ non ſucceſſu longioris ævi à quopiam vel corrigi, vel meliorari, & emendari quæat? Nihil ſanè ſub Cœlo datur, quod non pedetentim magis magisq; excoli posſit: prout pasſim in Scriptis meis ſatis abundè ſum conteſtatus. Hincq; nolo planè, mihi affingat quisquam, quaſi res meas in eo pretio habeam, ac pro iis venditem, quæ in Mundo ab ullo aliquo elaborari haud posſunt correctiùs, & exquiſitiùs; profectò, qui hæc de me ſuſtinet, maximè mihi eſt injurius. Tantum enim abeſt, ſicuti jam in Præfatione Noſtrâ Cometographiæ inculcavimus, ut hæc vanæ dulcedo fiduciæ animum meum unquam demulſerit, ut potiùs omni tempore multoties contrarium omninò ſtatuerim, poſſe videlicet cum DEO & Die præclariora (inventis ſiquidem facile aliquid eſt addere) proferri.

Quisnam omnibus perplacere, & quis nam rem omninò perfectisſimam perficere poterit.

Auctor ſibi non arrogat, ſua non poſſe ſucceſſu temporis meliorari; vel aliquantò præciſiùs corrigi.

Auctor quotidie nos poſſe plùs ultra venire ſtatuit.

Atq; hoc ipſum me etiam eò impulit, ut auſus fuerim ea, quæ à Laudatisſimis Prædeceſſoribus noſtris, nec non ipſo Magno Tychone laudabiliter in Aſtronomiâ jam peracta fuére, rursùs ad incudem revocare, ac allaborare, anne quædam posſent elucubrari, atq; exaſciari aliquantò, pro ratione ſuâ, exactiùs, ac pleniùs. Num autem negotium illud ex voto ſucceſſerit, in quibus, & quousq; paullò ulteriùs progresſum fuerit, an nihil prorsùs ampliùs in hâc vel illâ parte, quàm hactenus præſtitum ſit, liberum erit Aſtronomiæ penitiorum æquisſimis Cultoribus ſuum exponere judicium. Interea ultrò largior, me utiq; etiam variâ viâ in quibusdam nonnunquam à vero forſitan diſceſſiſſe; id quod autem in tot millenis peractis obſervationibus, in fundatione tot Siderum, non eſt quod admireris: modò enim in numerando, annotando, determinando, in collimando, & quidem negligentiâ Coobſervatoris, intervenientibus quibusdam obſtaculis, nubeculis, Lunâ ſplendente, præſertim in illis minutioribus Stellulis, in refra-

An hucusq; aliquantò ulteriùs progresſum ſit, penes aliòs eſto judicium.

Variâ viâ labi posſumus.

ctione, aut crepusculo constitutis, modò etiam in describendis Observationibus, excudendis, in supputationibus, aliam atq; aliam distantiam, vel declinationem, pro hujus vel illius Stellæ ex improviso arripiendo, & ob alia quædam intercurrentia, præter omnem spem labimur; sic ut nemo gentium, profectò, quamvis sit omninò providus, & sagacissimi Ingenii, ab his omnibus penitùs omni tempore tutus esse possit.

Benignius judicium de suis qualibus qualibus peractis Auctor sibi promittit.

Maximâ igitur teneor spe, omnes Candidos Astrosophos, ac æquissimos Censores, si aliquid humani in quibusdam reperiant, id facilè Auctori condonaturos, & minimè, propter unam atq; alteram nonnunquam observationem, in quibusdam leviusculis vacillantem, universas observationes protinùs rejecturos; sed alias ejus generis electuros, & ad expedienda negotia adhibituros. Non dubito, quin miniмùm nonnullas etiam inveniant, quæ non adeò ruditer, & crassiori Minervâ sunt administratæ: quemadmodum Altitudines Meridianæ, Solstitia & Æquinoctia, si debitè examinentur, suppositâ genuinâ obliquitate Eclipticæ, Tabulâ Declinationum, nec non correcto Solis motu, inprimis observationes distantiarum abundè ostendent. Nullum quoq; apud me est dubium, etiam nonnullas inveniri, quæ saltem non tam sint accuratæ, ac tantâ industriâ peractæ, quàm fortè illius observationes, si aliquæ jam dentur, qui longè majora sibi imaginatur, ac Instrumentulo unius spithamæ multò exquisitiora peragere se posse, sibi fingit. Adhæc certò etiam confido, maximam partem mearum observationum in eo esse numero (si eas excipias, in quibus casu quodam enormiter fortè aberratum est) ut is, qui sibi tanta de suis pollicetur, ægrè admodùm omnes & singulas, ejus generis dico observationes, quadragies, quinquagies vel sexagies accuratiores & perfectiores reddere unquam valeat, quotquot etiam specilla adaptet. De reliquo nihilominùs iterum iterumq; assevero, omnia fieri posse cum tempore, sine omni dubio, correctiora & absolutiora; sed non à quolibet, ut ut sibi quisquam maxima quæq; imaginetur. Quilibet tamen, quâvis ratione, & quibusvis Instrumentis, tam

Fortassis inter Auctoris Observationes quædam non admodùm adeò jejunæ invenientur.

Auctor dubitat, an aliquis unius spithamæ magnitudinis Instrumentulo longè perfectiora perficere valeat.

Cuilibet allaborandum, ut quâvis ratione præstantiora peragere queat.

tam nudis, quàm teleſcopicis pinnacidiis, det operam ſedulam, quò valeat omnium Deceſſorum, nec non noſtras Obſervationes, & quidem tantò accuratiùs reddere, quantò ego fortasſis (niſi me mea nimiùm placent) in plurimis, præſertim in Fixarum Catalogo limatiora, & correctiora conſtitui; ubi videlicet nonnullas Stellas, ut ſupra jam tetigi, ad 20, 30, 40, 50 minuta, imò ad integros gradus (quod accipi tamen quaſi arroganter dictum, nolim) correxi. Omnem igitur adhibe curam, amice Lector, an posſis noſtra Fixarum loca, ad tot minuta integra, ne dicam, tot gradus, adeò leviori negotio recorrigere, & ab ejus generis mendis enormibus liberare.

Imò tantò accuratiora reddere, quantò auctor nonnulla emendatiora elaboraverit.

Exoptarem denuò, quam ob causſam etiam omnes Aſtronomiæ ſeriò litantes obnixè rogatos volo, ut quilibet ſuâ ratione, quâ ipſi magis commodum videtur, dummodò correctioribus, & amplioribus Organis, omnes & ſingulas meas Fixarum Stellarum Obſervationes, omnibus veſtigiis perquirat, examinet: prout ego in quibusvis Tychonicis me præſtiti, ut cognoſcat ipſe, Poſteritatiq; detegat, quousq; metam fortè ſatis præcisè attigerim, & in quibus, tanquam Mortalem me adhuc esſe ex parte hallucinatum; nec non enixâ operâ allaboret, quò Catalogum non tantùm correctiorem, imò locupletiorem, & quidem tot centenis Stellis, quot ego Catalogum donavi, reddat; profectò, à totâ Poſteritate, permagnas merebitur gratias; præprimis ſi nudas incomptasq;, noſtro exemplo, tam Veterum, quàm Recentiorum ac noſtris obſervatis, ſua apponat, quò pariter unicuiq; liquidum fiat, in quibus concordent, & in quibus adhuc aliqua lateat diſcrepantia: atq; ſic rursùs Nepotibus noſtris, ſi qui erunt, integrum ſit ſcrupuloſiùs etiam Tua perveſtigare, tum quoq; decernere, quis eorum omnium præſtantiora ediderit. Interea donec hæc omnimodè ad effectum deducantur, conſultum nobis esſe arbitror, ut alter alterius operas, bono animo ſuſceptas, ac præſertim jam peractas minimè perſtringat, carpat, ſugillet; ſed minimùm in pretio aliquo esſe ſinat, usq; dum, ut modò diximus rem omnem longè perfectiorem jam factis, non

Rogantur omnes, ut Auctoris obſervata examinent, corrigantq; ſuaq; cum illius conjungant, ut veritas eò magis eluceſcat.

Alter alterius operas, priusquam illas haud perfectiores reddidit, haud debet carpere, ac perſtringere.

verbis ac promissis tantùm reddiderit. Quippe inter peragenda ac peracta, magna intercedit differentia; tum plurima intervenire possunt, inter ea cumprimis, quæ longâ temporum serie priùs sunt obtinenda.

Auctor sibi persuadet, Astronomiæ Cultoribus quales quales hosce conatus fore haud ingratos.

Hæc itaq; sunt, ut tandem finiamus, quæ circa Partem Posteriorem Machinæ Nostræ Cœlestis habuimus admonenda. Quod reliquum est, Lector Benevole, de Tuâ æquitate, ac humanitate mihi certò polliceor, hosce quales quales conatus nostros, bonâ tamen intentione, in Conditoris ævi Gloriam, Uraniamq; nostram plùs plusq; promovendam, labore ac sumptu aliquo, non sine virium corporis haud exiguâ attenuatione exantlatos, Te suo, uti par est, pretio æstimaturum. Quod si more humano interdum exorbitasse, atq; ad summam perfectionem omnia nondum redegisse me senseris, Ingenii nostri tenuitati, ac multifariis, tam privatis, quàm publicis negotiis gravissimis, quibus ferè diu noctuq; obruor, Te condonaturum confido. Si verò labores hosce meos, in quibusdam forsitan Tibi haud usq; adeò displicuisse intellexero, calcaria mihi addes, ad Prodromum meum Astronomiæ, cum ipso nostro Stellarum Fixarum novo Catalogo, Uranographiâ, Novisq; Globis Cœlestibus, ac iis omnibus, quæ Divino adspirante Numine, adhuc molior, eò promptiùs in lucem proferendum. Quod ut fieri feliciter contingat, DEUM Optimum Maximum mecum ex toto pectore veneraberis, quò porrò vitam ac incolumitatem Benignissimè largiatur, nostrisq; Studiis, ad Nominis Sui Gloriam, Sideralisq; Scientiæ incrementum Clementissimè benedicat. Vale.

Si fortè in quibusdam peccatum, tenuiori Auctoris ingenio potissimùm adscribendum est.

Si nonnullæ forsitan arridebunt nonnemini, incitamento Auctori erunt, ad alia cum DEO & Die proferenda.

Divinum auxilium implorandum, ut DEUS adsit Auctoris conatibus.





Ordo Figurarum

Effigies Auctoris ante Præfationem ad Lectorem.



BENJAMINIS ENGELKEN COS.
AD
JOHANNEM HEVELIUM. COS.
Astronomum Incomparabilem.

HActenus attonitos tenuit RES-PUBLICA Cives
Queîs Patriæ GEDANI non ultima cura Salutis.
Dum dubiis vexata RATIS ruitura, procellis
Spemq; metumq; inter timuit Naufragia sæpè.
Tantorum nec finis adest hucusq; malorum!
Inq; dies volupe est lites formare molestas
Omnibus & studiis Urbis prohibere quietem
Atq; fovere sinu ut sit INEXTRICABILIS error!
HEVELI Interpres Cœli, super æthera clare,
Errantes, fixæq; nihil moderabile suadent?
Sit: Tamen interdum FATO PRUDENTIA major.
Scilicet afflictis ubi SOL simul aureus adstat.
Atq; satellitibus stipatus JUPITER almis,
Cumq; VENUS SOLI conjuncta & lumine crescens
Ille bonis junctus, bonus est, CYLLENIUS ales.
SATURNUS quidquam præcisis efficit ansis.
MARSq; nihil. LUNÆ facies maculosa recedit.
Tu tamen interea Solers Spectator Olympi
Non pateris varios animum turbare tumultus,
More SYRACUSII. præsens fabricata docebit
Dotibus Ingenii COELESTIS MACHINA raris;
Cum quibus & palmam retinet tua DÆDALA DEXTRA!
URANIE ut vidit, summos mirata labores
Totq; dies, totidem vigilatas ordine noctes
Sic ait. Hunc nostrum fas est extollere Phœbum;
Illius & reliquis, nomen, sociare coruscis
Ignibus astrorum, ut maneat memorabile semper,
Usq; suum videat COELESTIS MACHINA finem.
Dixit: & audita in terris resonabilis ECHO!

Ad

ILLUSTREM VIRUM,

JOHANNEM HEVELIUM,

Consulem Gedanensem.

ERgo Cœlestis sibi Machina constat, Heveli,
Altera quam nobis dat Tua prompta manus.
O manus! O genius! labor! indefessaque cura!
Non Tibi, quos aliis, currere, credo, Dies.
Sparta gravis, prolixa Domus, pulcherrima Dido:
Hei mihi, quot rerum nomina, quotque moræ.
Tu tamen invictæ facis omnia robore mentis:
Uraniæ, & Patriæ, Civis, Honosque Tuæ.
Scilicet à teneris Cœlestia sola secutus,
Cœlesti poteras scribere Tanta manu.

De

Ejusdem Effigie.

QUaliter Illustris tradatur Hevelius Orbi;
Ille Mathematicæ gloria tanta Rei;
Ille Tribus laudatus amor, cultusque Monarchis;
Illeque Dantisco, post sua fata, Decus;
Dum pictor sculptorque student, Fama adstat, & infert:
Exprimet Hevelium nemo, nisi Hevelius.
Quodque videtis, ait, Clarii mera Consulis umbra est:
Nec nisi, quâ scribit, vixerit ipse manu.

JOAN. ERNEST. SCHMIEDEN,
Cos. ac Scholarcha Gedan.

AD VIRUM

MAGNIFICUM ET INCOMPARABILEM,

DOMINUM

JOHANNEM HEVELIUM,

&c. &c.

Patronum devotè colendum:

A*Strigerum torquens Atlas Cervicibus Axem,*
Succedentem operi debilitatus avet.
Hanc quondam ALCIDÆ *portabat Dextera molem,*
MERCURII *quando deficiebat Avus.*
Quis nunc, tantarum cernens discrimina rerum,
Herculeas audet rursus obire vices?
HEVELIUS *superest in toto en! Unicus Orbe,*
A quo depositum suscipiatur Onus.
ILLE *vacillanti Tergum supponit Olympo:*
ILLE *deauratum fertq; regitq; Polum.*
Sustinet egregios, tot jam per Lustra, Labores,
Nec statione tamen, Pondere fractus, abit.
Quid multis? Pleno manet HUIC *Provincia jure:*
Cede loco, ô ATLAS, *munere cede tuo!*
Quæ Tibi COELIFERI *dedit olim* MACHINA *Nomen,*
HEVELIO *Nomen* MACHINA *porro dabit!*

In debitæ Observantiæ Testimonium
f.
D. ÆGIDIUS STRAUCH.

In Machinam Cœleſtem

VIRI

MAGNIFICI PRÆNOBILIS, AMPLISSIMI ET CONSULTISSIMI

JOHANNIS HEVELII

Conſulis Gedanenſis.

HAnc ſibi pro Pindo ſedem delegit Apollo,
Cœlum ubi Dædaleâ Machina tangit ope.
Uranie moto ſtans Orbe deambulat; abdit
Jupiter in parvum, ſidera miſſa, Tubum.
Hîc ubi nec Phaëton majoribus excidat auſis;
Atq;, oculo gemino vix opus Argus habet.
Omnia nam quadrant. Miramur, Tycho, priora:
Multa tamen confert æmula Poſteritas.
Si ſuperant ſplendore Solum monumenta? paravit
Hevelii illa Tibi Machina: plura Sibi.
Cui vel deliquio Phœbus micat; eripit umbris
Luna Silens; facies fert maculata, Facem.

Scribebat

M. GOTLIEB BALDUINUS,
Eccleſiaſtes Ratisbon.

In Cœlestem Machinam

NOBILISSIMI ASTRONOMI

D. JOANNIS HEVELII

Consulis Palæopol. Gedan.

Cœlestem HEVELII fabricam lustrârat Apollo,
Miratusq; diu tantæ opus artis, ait:
Æthereos non una manus depinxerat Orbes;
Tam benè Divinam nulla secuta manum est.

Sub tempus trium Astronomorum Regum,
Astronomorum hodie Principi
Anno nati REGIS REGUM
M. IϽC LXXIX
ætatis suæ sexagesimo octavo
scribebat

JOACHIMUS ab HIRTENBERG
PASTORIUS,
Prot. Apost. Canon. Chelm. Dec.
Paroch. & Officialis Gedan. ac Pomeraniæ
Generalis, Præpos. ad S. Albertum, S. R. M.
Secretar. & Commissarius.

IMMORTALIS NOMINIS
VIRO,
JOHANNI HEVELIO,
GEDANI CONSULI, SENATUS MATHEMATICI PRINCIPI, URANIES CONSULTORUM PHOENICI.



Risca suum memorent Atlantem Secula, vastis
Connitens humeris totum qui fulsit Olympum
Arduus, & flammis pictum stellantibus axem.
Aurigenam referant audaci Persea plectro,
Per superas plantis vectum pernicibus auras;
Gorgoneus sonipes quem succollantibus astris
Intulit. Incautas deludat Fabula mentes,
Et veterum nugæ, commentaq; dulcia Vatum.
Vera juvat Nostri Miracula pandere Secli,
Atque Viros, omni pia quos venerabitur ævo
Posteritas, memorique inscribet candida cedro.
Magnis quos Meritis tantùm supereminet ingens
HEVELIUS, Patriæ jubar immortale Gedani
Atque decus, quantùm, cœlo cùm Luna sereno
Plena micat, cunctos superat fulgentior Ignes:
LUNA, sui doctis dudum obstrictissima curis
Vindicis; æthereos alti qui raptus in Orbes
Remigio Ingenii, quæ nocte sepulta latebant
Æternâ, primus felicibus eruit ausis.
Hoc monstrante, novas Cœli cognoscere formas,
Et miras Rerum facies, ignotaque Monstra
Incipimus. Lustrare Sinûs, lustrare Paludes,
Et Maria, & Montes, Vallesque, & Flumina, nulli
Visa, juvat, Terrasque & Promontoria; quæque
Plurima diverso Triviæ miramur in Ore.
Italiam umbrosis mediam secat Apenninus
Collibus: Ægyptus patet hîc; patet inclyta Gnosus,
Lemnusque, & Rhodus, & Cyprus, & nemorosa Zacynthus.
Quanquam ibi Lunigenas, qui findant arva, Colonos
Nemo videt; nullis habitantur piscibus undæ;
Nec lepores silvis, nec sunt in montibus orni;
Nec scopulos metuit, nec sævas Navita Syrtes.

Cætera quis verbis ausit comprêndere, vasti
Innumera, haud olim Mysteria cognita, Cœli?
Quis Te, supremo fulges qui proximus axi,
Saturne, & varium pinxit, quo cingeris, Orbem?
Quis Jovis, & Comitum, radians Jovis agmine fido
Stipantûm latus, insignes describere vultûs
Institit? aut rutilos Martis decrescere sensit,
Surgere mox aliis quos cernimus auctibus, ignes?
Post gyros, Terram pariter Phœbenque ferentes,
Quis miram Veneris faciem, falcataque frontis
Lumina formavit radio? quis fulgida gibbi
Cornua Cyllenî; & nostris majora Camenis
Plurima? Quis Solis, mediâ qui præsidet arce,
Sidereus Rector, fons Lucis, & arbiter Æthræ,
Flammarum Oceanus, fomes fundusque Caloris,
Solerti maculas acie detexit, & umbras?
Sidera quid referam Priscis invisa? Sacroque,
VLADISLAE, Tuo Stellas cognomine? Parvi
Mirificas impar Vitri quî prædicet Artes
Calliope? scitosque Tubos, Fabricasque, Figurasque
Æris, & immensi tot pulchra Reperta laboris?
Vna manus (mirum!) queis sufficit omnibus, ipsum
Centimanum lassare Gygen cùm singula possent.
Hæc Magnus cupidis Cœli Inspectoribus olim
(Tertia bis dudum quinquennis Olympias acta est)
HEVELIVS noscenda dedit, claroq; Theatro
Credidit: illustris Spectamina quanta Juventæ!
Ignea vis Mentis, subsistere nescia, quid non,
Provecta ulteriùs, stupefacto prodidit ævo,
Æthereas populis reserans mirantibus Artes!
Quas ut perficere, & mansuris tradere Chartis,
Luciq; optatæ posset, nec Sumptibus ullis,
Nec Studio, & Curis insomnibus Ille pepercit,
Nec Sibi. Testantur summi fastigia Tecti,
Et Templa, & Speculæ impositæ, Turresque, Minæque,
Et Decor, à Magnis calcatæ REGIBVS, Arcis.
Quam dum, conspicuo pandentem Sidera Cœlo,
Hospes avens stupet attonitus: plura illico captam
Obtutu rapiunt vario Spectacula mentem.
Splendida præcipuè, ac multo diversa paratu
Organa: quæ, tanti quantumvis ponderis, aptè
Fulmentis suspensa suis, tamen ilicet uno
Tangentis digito moveat manus, & regat; Artis
Ingenio solidi robur superante Metalli.
Crystallo hinc sectâ scrutantes æthera Cannæ
Multiplices animum invitant, oculisque remotas
Subjiciunt Stellas, præsentiaque omnia sistunt

Sidera.

Sidera. Quid chalybis formas, stanniq; loquacis,
Vocalesque, notas dicam, & genus omne Typorum,
Cellasque, & forulos, vectesque, & prela? Quid æris
Quæsiti tabulas? Artisque, Operumque Ministros?
Quæ postquam docti pulchra Instrumenta Laboris,
Nullâ Oneris tanti motus formidine, nullis
Territus Impensis, generosâ mente paravit:
Quicquid cura Domûs, quicquid Respublica parci
Temporis indulsit, lustrando impendere Cœlo
Gestiit. Hoc unum pernox, hoc perdius egit
Omni alacer studio; multò sed alacrior, ex quo
Felicis Consors thalami suavissima gratæ
In partes operæ venit, dilectaque juvit
Orsa Manûs; lætis inferri dignior astris,
Quàm Bereniceo quæ vertice floruit olim
Cæsaries. Faciem sic porrò expendere Cœli,
Astrorumque vices varias, certosque meatûs,
Totque vias: tum quo pallens se Cynthia libret
Limite; quot facibus stellatus fulgeat æther;
Quo formidatus labatur calle Cometes;
Et quæ plura tenent cupidas uberrima mentes,
Noscere dulce fuit, doctisque expromere Chartis.
Vivent perpetuis Monumenta illustria seclis,
Vivent; & nullas sensura Volumina noctes,
Spirans Auctoris tollent super æthera Nomen.
Maxima vidisti dudum: nunc accipe majus,
LECTOR, Opus. Specula, & Discos, Fabricasq;, tot illas,
Tantique ingenii, & censûs, curæque, polito
Incisas æri, fidoque Interpretis ore
Expositas, jam compos habes. Nunc totius ipsa
Protinus astriferi reserata Palatia Mundi
Conspicis, auratumque sinum radiantis Olympi,
Et Stellas numero innumeras. Hîc agmina latè
Cernis Inerrantûm; nunc integriora, suisque
Fixa locis, gnavâque manu dimensa. Sereno
Inprimis illustre micant SOBIESCIA nutu
Sidera. Succedunt incognita cetera: nulli
Antè ævis unquam composta prioribus; aucto
Mox signanda GLOBO, pleni nova Lumina Cœli.
Hîc Turba Erronum vaga se spectantibus offert,
Et quâ lege polo ruat obluctata, patescit:
Candida cur nigrâ soleant ferrugine condi
Lumina; Solstitium, & Brumam quæ norma reducat;
Quæ Tenebris, Lucique pares determinet horas:
Quæque tot annorum vigiles potuere Labores
Eniti; hîc uno conjuncta Volumine volves,
Divina HEVELIÆ veneratus munera dextræ.

At Tibi quæ dignas ſolvet Facundia grates,
O Secli decus, ò Patriæ laus inclyta Terræ;
O plenum Cœlo pectus, Cœlique voluptas,
Deliciumque Tui! Fert Tepia Fama, feretque
Plauſibus æternis, culti quà panditur Orbis
Machina; quà Phœbus metâ decurrit Eoâ
Littus ad Heſperium. Dudum Tibi, nempe merenti,
Aſtronomi aſſurgunt Proceres. Te ſuſpicit unum
HIPPARCHUS, veteri Dux Artis creditus ævo
Sidereæ. Applaudit tantus PTOLOMÆUS amator
Claudius Uranies, oculis ut in Æthere fixis,
Oblitus Terræ, Se cum Jove Nectare veſci,
Succisque Ambroſiæ, jactaverit. Inde (Thorunæ
Gloria quanta ſuæ!) amplecti COPERNICUS ardet
Exſiliens; notusque polo ſub utroque BRAHEUS;
Atq; ſuos properant ultrò Tibi tradere faſces.
Lætantur ſancti Cineres, & nobilis urna
CRUGERI: ſtudiis olim qui clarus iisdem,
Algere hæc quamvis faſſus Fumaria, pulchris
Flagrantem ſtimulis urſit; nunc lætus Alumni
Munere, fulgenti Tecum ſuper æthera curru
Evehitur, gratâ felix Pietate. Vel Unum
Tanti est ingenuo dextris formaſſe Magiſtro
Auſpiciis! Ergo tam raras Orbis ubique
Suſpicit, & pulchro tollit certamine Dotes,
Ingeniique Decus. Summorum Gratia REGUM
Adſpirat, Titulisq; volens, & Honoribus ornat,
Inventisq; favet Cœleſtibus. Ardua Virtus
Præmia ſic acri tribuit jucunda Labori!
Macte auſis, animisq; Tuis! Datur, ecce, peracti,
Fortunante DEO, gaudere, Vir Inclyte, gratâ
Sorte Operis! Non huic Livor, non Caurus, & imber,
Aut caries poterit, non ipſa nocere Vetuſtas.
Barbara Pyramidum moles huic cedet, & illa
Didita per cunctas olim Miracula Gentes.
HEVELII, Gedanum quo Cive, & Conſule, Solem
Spectat inocciduum; dum roſcida paſcet Olympus
Sidera, dum Lechiam cum Pruſſide Viſtula lambet,
Stabit Honos. Omnes hæc vincet Adorea Palmas!
Hanc Laurum nulli poterunt æquare Triumphi!

Scribeb. Gedani,

A. C. CIↃ IↃC LXXIX, Menſe primo,

JOH. PETR. TITIUS.

CURRUS URANIÆ TRIUMPHALIS,
FRONTISPICIO,
COELESTIS MACHINÆ,
à
MATHEMATICORUM HUJUS ÆVI
PRINCIPE,
NOBILISSIMO, AMPLISSIMO, ET CONSULTISSIMO,
DOMINO,
JOHANNE HEVELIO,
CONSULE GEDANENSI,
ORBI UNIVERSO IN MIRACULUM
EXHIBITUS,
ET
POSTERITATI CONSECRATUS.



Ndubitata viget, nostro quæ nascitur ævo,
Gloria, sollicito multorum parta labore,
Et studio servata gravi. Stat adorea priscis
Temporibus, stat salvus honor, meritiq; nitorem,
Ac primas operis curas agnoscimus omnes:
Nostra sed admotis Veterum subnixa lacertis,
In majus crevere decus, dumq; acribus ausis,
Tantarum detecta patent mysteria rerum,
Famosisq; hodiè prærepta est laurea cedris,
Cum Patribus summâ certant de laude Nepotes.
Nec sine jure quidem. Quæ fortunatior unquam,
Quæ Clariis Phœbi sacris effloruit ætas
Clarior, aut lepidis unquam magis apta Camænis?
Efferus hostili grassetur fulmine Mavors,
Exitium miseris, & Mors invisa colonis,
Quà volet: Aonides & habent sua castra Sorores,
Fatorum defensa manu, medioq; sub æstu
Bellonæ, requieta virent Penetralia Pindi
Pulchrius, & largos spargunt de vertice flores.

URANIE,

URANIE *Te teste loquor: Te Præside felix*
Inter Prussiacas GEDANUM *memorabilis Urbes,*
Gaudet, & externis dudum jactatur in oris.
Quicquid adumbravit numeris Ægyptia Tellus,
Aut quod Alexandrina tenent Rectore Lycea,
Cœlestes monstrante faces; quod Græcia novit
Nobilium Genetrix sedesq; benigna Sophorum;
Quas Arabes, inter steriles fœcunda recessûs
Pectora, triverunt studiis ferventibus Artes;
Quod Latium docuit, magno sudante Magistro
Pythagorâ, vel læta suis Europa repertis,
Perscrutatur, id omne oculis inquirere nostris,
Ingeniisq; datur: plano jam sidera visu
Conspicimus, certis seu scintillantia flammis,
Seu grege confuso, dubiâq; vagantia luce,
Cunctaq; convexo quæ fulgent lumina Cœlo,
Dimensi radio, in certos dispescimus Orbes,
Atq; suo minimas numeramus nomine stellas:
Postquam solerti COELESTIS MACHINA *Dextrâ*
HEVELII *reserata patet, veloq; remoto,*
Omnia panduntur cupido miracula mundo.
Quantum Opus Ingenii, quantisq; volumina curis
Condita! cui vel prima vacat cognoscere Libri
Limina, & excelso provecta MATHEMATA *Curru,*
Illustresq; PATRES, *quêis tanta Scientia debet*
Progressûs Ortûsq; suos; mirabitur Artem,
Divinamq; Operam. Ducit Regina Triumfum
URANIE, *rutili per vasta Palatia Cœli,*
Immensis meritum magnisq; laboribus emptum.
Si lubeat totum penitùs spectare paratum,
Quo micat Astripotens partos Ars inter honores:
Non nisi mirandi passim monumenta Decoris,
Mistaq; continuis cernes fastidia curis,
Quêis DEUS *Ætherei Præses, summusq; Theatri*
Conditor, adspirat, superâq; è sede benignos
Successûs calidisq; addit sua pondera votis.
Ipsemet URANIÆ CURRUS, *qui splendida lustrat*
Astra, laboratus Divinâ Palladis arte,
Insignem à longo retulit molimine cultum.
Cui mox innumeræ, Parnasia Turba, Sorores,
Submisére suas, quævis ad munia, dextras;
Harum, dum cupidas mentesq; manusq; Minerva
Approbat, & studium non aspernatur amicum:
Præ reliquis tamen una subit divinior illa,
OPTICA,

OPTICA, *transmittens alieno lumina Mundo.*
Hinc decus & justos tribuens PICTURA *colores,*
Proxima præclaræ rapuit sibi præmia famæ,
Et tali socias adjunxit in agmine palmas.
Hoc sedet URANIE *Carpento, Docta* VIRAGO,
Et caput ad summos Divinum porrigit Orbes,
Omniaq; æternâ comprêndit sidera Mente;
Pulchram conspicuâ prælustris lampade frontem,
Et PHÆBUM *complexa manu,* PHÆBIq; SORORÉM,
Fert humeris Chlamydem, plenam fulgentibus Astris,
Promittens Populis superi Mysteria Cœli.
Quod si fortè juvat varios spectare Jugales,
Ardua queîs raptum transcendit nubila Plaustrum:
Hos quoq; præcipuo videas examine lectos,
Sicut & eximios usus poscebat, & aptos,
Ne gravia exiles lassarent pondera nervos.
Nec satis à lepidis repetita exempla Poëtis
Sufficiunt, vel Diva Tuæ Cythereia Bigæ,
Nec Phaëthonteas prodest junxisse Quadrigas.
Isthæc majori nubes gravat Esseda mole.
Ergo LYNX *primò, peracuto lumine pollens,*
Juncta loco, validi præfert insignia VISUS:
Huic socius PYROIS, *generoso percitus Igne,*
Additus, & nullos metuens perferre LABORES.
Tertia magnanimus mordet LEO *frena, jugumq;*
Copulat hoc firmo, VICTRIX CONSTANTIA, *nexu.*
Ut magnâ Hæ fortes vi findunt æthera TRIGÆ:
Sic ea vis RECTORIS *eget. Quis frena Caballis,*
(Ut rapidas taceam Lynces, alacresq; Leones)
Ad fragilem junctis permittat libera rhedam?
Noluit URANIE, *tantis subjecta periclis,*
Per sublime Poli nullo flectente vagari,
Atq; sagax adeò fausti PRUDENTIA *cursûs*
Assidet, ac ternas dextrâ moderatur habenas.
Prospicit hæc, dubiâ ne quâ regione viarum
Avertatur iter, vanisq; ambagibus erret,
Injiciatve moram splendor, vel tristis imago,
Et simul huc geminas inprimis applicat ARTES,
Illam, quæ RADIO *descripsit gentibus Orbem,*
Atq; aliam NUMERIS *quæ res distinguit & æquat.*
Quæ si quando fugâ celeres, vel fortè protervæ
Lora Feræ quatiunt, duris undantia tergis,
Assistunt utrinq; jugo, propiusq; capistrum
Constringunt, socios solitæ conjungere gressûs.

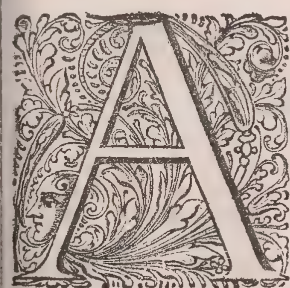
Sic

Sic læto URANIE, *per Cœli culmina* CURRU
Ingreditur: Populisq; aperit Miracula Summi
Numinis, ac primùm tenues exorsa per ausûs,
Perq; gradus Ævi, toties emensa Triones
Egelidos, calidasq; Plagas, & maxima rerum
Hactenus, & multis momenta abscondita Seclis
Detegit, atq; sui statuit monumenta Laboris.
Hanc sibi materiam Laudis nec Barbara Memphis
Arroget, aut celsis ausit conferre Columnis:
Nec sua Niliacæ celebrent Fastigia Thebæ.
Hic Diva URANIE *sublimem eduxit in auras*
PYRAMIDEM, *cunctos apices quæ Culmine vincat.*
Hæc terrâ insistens caput inter sidera condit,
Intentâq; OCULORUM ACIE, *tum* MENTE SAGACI,
AUSUq; INVICTO, *nec* DEFICIENTE LABORE,
Exstruitur cunctis Opus admirabile terris.
Huc quanquam Veteres multùm impendêre MAGISTRI,
HIPPARCHIq; *adeò firmo stet Gloria talo,*
Et PELUSIACI *magnâ præconia luce*
ASTROLOGI *niteant: Prussâ tamen editus Urbe,*
Emicuit nuper, cunctisq; COPERNICUS *oris*
Inclytus; atq; novum roseis decus addidit Astris,
Ille TYCHO, *siccus quà volvit plaustra Bootes,*
Cognitus, adversoq; patet quà terra sub axe.
Nunc iter hoc tritum tantis Heroibus olim,
Occupat HEVELIUS, *Patriæ prælustre Gedani*
Ille Decus, Cœliq; sui. Sic Gloria crescit
URANIÆ: *Sic Vasti humeris suffultus Atlantis,*
HEVELII *in leges ultrò concedit Olympus.*
In Quo, dum prisci renovatur Gloria Secli,
Auctaq; in immensum Divina SCIENTIA, *Tanti*
Sistitur Ingenii mirandâ dote, nec ultrà
Quorsum progrediatur habet: stupet Orbis, & adstat
Attonitus, laudesq; VIRI, *meritumq; recenset,*
Et præceps Famæ longinquas buccina gentes
Excitat, ac sacras, celeberrima munera, Chartas
Suscipit, æternoq; HELICON *servabit Honore,*
Seraq; POSTERITAS *memori venerabitur ævo.*

Scrib.

JOHANNES ERICUS OLOFF,
Secretarius.

JOHANNIS HEVELII
MACHINÆ COELESTIS
LIBER SECUNDUS,
Rerum Uranicarum OBSERVATIONES, GEDANI,
Plurimorum annorum ſummis vigiliis, indefeſſoq; labore ex ipſo æthere hauſtas, exhibens.



ANno Æræ Chriſtianæ 1630, die 10 Junii, horâ 7 ferè veſp. ad Batavos navi tendenti, in mare Balthico, haud procul Dantiſco, Eclipſin Solarem mihi obſervare primùm obtigit; cujus tamen phaſes, atq; ipſa momenta temporum, ob defectum Inſtrumentorum, aëriſq; inconſtantiam minimè accuratè licuit deprehendere. *Eclipſis Solis Anno 1630.*

Die verò 19 ejusdem Menſis Junii in Freto Danico, propè Inſulam Huennam, atque Uraniburgum, domicilium videlicet Nobilisſimi ac Laudatisſimi Tychonis Brahæi exiſtens, Saturnum à Lunâ plus quàm bifidâ, omninò tectum obſervavi. Initium occultationis ingruebat horâ ferè undecimâ veſpertinâ; at finis, ob nubeculas, animadverti haud potuit. Quantum colligere dabatur, Saturnus Lunam ſubiebat à parte obſcurâ, ſub medietate Lunæ, Auſtrum versùs. *Occultatio Saturni.*

Eo ipſo quoq; anno 1630, die 10 Novembris Lugduni Batavorum veſperi, ante dimidiam decimam, Eclipſin Lunæ, annuente aëris ſerenitate, pro voto, ab initio ad finem usq; obſervavimus. Quantum nudo oculo dijudicare dabatur, extitit ferè totalis; ut ut Tabulæ pleræq; Eclipſin hanc minorem exhibuerint. Ipſa autem temporum momenta, tam initii, quàm finis determinare haud potuimus: cùm neq; perfecta horologia, neq; alia organa ad manus fuerint. *Eclipſis Lunaris.*

Annis aliquot ſubſequentibus, partim cùm in itinere apud Exteros verſarer, aliiſq; ſtudiis operam darem, partim etiam deinde rebus œconomicis, curis

moleſtisſimis, graviſſimiſq; occupationibus impedirer, parùm admodùm à me in rebus cœleſtibus, ut ut vel maximè voluerim, peractum & obſervatum eſt; imò ſi quæ obſervationes adhuc à nobis habitæ fuerunt, ex incuriâ (quippe qui eas initiò parvi faciebam, nunquam mihi imaginatus, illis aliquando opus fore) deperditæ ſunt.

Anno verò 1639, depoſitis ex parte curis illis domeſticis, atq; paullò plùs otii nactus, inprimis inſtinctu, atq; hortatu Clarisſimi ac Eruditisſimi Viri Petri Crügeri, Præceptoris olim mei omni laude dignisſimi, nimiùm quantum excitatus ſum, ad Studia Cœleſtia aliquantò perquiſitiùs, & intentiori animo, bono cum DEO, excolenda; ſic ut eo ipſo anno 1639, die 1 Junii St. n. Eclipſin Solis benè notabilem in horto quodam propè Dantiscum, atq; in Camerâ obſcuratâ, ſummâ diligentiâ, quoad fieri tum potuit, animadverterim, ſed beneficio nudi tantummodò foraminis, ut moris tum plerisq; erat; Phaſes tamen plurimæ ſummâ affulgente ſerenitate in Tabellâ albâ, foramini oppoſitâ, notato diligentisſimè ſimul tempore, ex Sciaterico, bina, imò ſingula minuta commonſtrante, deſcriptæ fuerunt: prout ex annexâ patet obſervatione, & delineatione.

Eclipſis Solis Anno 1639.

Eclipſis Solis

Anno 1639, 1 *Junii ſt. n. obſervata.*

GEDANI.

Ipſa obſervatio Deliquii Solaris anni 1639.

Creſcentis Obſcurationis.									Decreſcentis Obſcurationis.								
Ordo.	*Phaſes.*			*Ex Sciaterico accuratiſſ.*						*Phaſes.*			*Ex Sciaterico accuratiſſ.*				
			Min.			*Min.*	*Sec.*	*Tert.*				*Min.*			*Min.*	*Sec.*	*Tert.*
Initium				*Hora*	5	20	42	20	*Fig.* 28	*Digit.*	10	26	*Hora*	6	22	13	0
Fig. 4	*Digit.*	1	55	*Hora*	5	31	5	40	*Fig.* 30	*Digit.*	9	50	*Hora*	6	23	59	30
Fig. 6	*Digit.*	2	31	*Hora*	5	36	8	10	*Fig.* 32	*Digit.*	9	36	*Hora*	6	25	43	40
Fig. 9	*Digit.*	2	46	*Hora*	5	41	35	10	*Fig.* 33	*Digit.*	9	22	*Hora*	6	26	49	0
Fig. 11	*Digit.*	3	36	*Hora*	5	45	9	30	*Fig.* 35	*Digit.*	9	14	*Hora*	6	28	25	50
Fig. 12	*Digit.*	4	19	*Hora*	5	48	39	0	*Fig,* 36	*Digit.*	9	7	*Hora*	6	29	52	20
Fig. 13	*Digit.*	4	41	*Hora*	5	51	10	0	*Fig.* 37	*Digit.*	9	0	*Hora*	6	31	30	40
Fig. 14	*Digit.*	4	55	*Hora*	5	53	40	0	*Fig.* 38	*Digit.*	8	42	*Hora*	6	33	2	10
Fig. 15	*Digit.*	5	13	*Hora*	5	56	10	40	*Fig.* 40	*Digit.*	7	52	*Hora*	6	35	34	0
Fig. 16	*Digit.*	6	0	*Hora*	5	58	7	30	*Fig.* 41	*Digit.*	7	41	*Hora*	6	37	11	20
Fig. 17	*Digit.*	6	36	*Hora*	6	0	34	50	*Fig.* 42	*Digit.*	7	19	*Hora*	6	39	2	30
Fig. 18	*Digit.*	6	50	*Hora*	6	2	34	40	*Fig.* 43	*Digit.*	6	58	*Hora*	6	41	11	0
Fig. 19	*Digit.*	6	58	*Hora*	6	4	41	0	*Fig.* 44	*Digit.*	6	36	*Hora*	6	43	5	10
Fig. 20	*Digit.*	7	12	*Hora*	6	7	4	30	*Fig.* 45	*Digit.*	6	0	*Hora*	6	44	50	20
Fig. 21	*Digit.*	7	22	*Hora*	6	9	0	40	*Fig.* 46	*Digit.*	5	24	*Hora*	6	47	6	30
Fig. 22	*Digit.*	7	41	*Hora*	6	10	58	50	*Fig.* 47	*Digit.*	5	2	*Hora*	6	48	49	0
Fig. 23	*Digit.*	8	24	*Hora*	6	13	40	20	*Fig.* 48	*Digit.*	4	41	*Hora*	6	52	13	30
Fig. 24	*Digit.*	8	53	*Hora*	6	14	51	40	*Fig.* 49	*Digit.*	4	26	*Hora*	6	53	40	10
Fig. 25	*Digit.*	9	7	*Hora*	6	16	21	50	*Fig.* 50	*Digit.*	4	1	*Hora*	6	55	38	10
Fig. 26	*Digit.*	10	5	*Hora*	6	20	5	0	*Fig.* 51	*Digit.*	3	47	*Hora*	6	57	3	20
Fig. 27	*Digit.*	10	34	*Hora*	6	21	4	0	*Fig.* 52	*Digit.*	3	29	*Hora*	6	58	52	40
									Fig. 53	*Digit.*	3	22	*Hora*	7	0	47	20
									Fig. 54	*Digit.*	3	14	*Hora*	7	3	52	10
Tempus verùm viſæ ☌ fuit				*Hora*	6	21	31	24	*Fig.* 56	*Digit.*	2	38	*Hora*	7	6	29	20
Et ita vera Magnit. Eclipſ. Dig.					10	48	0	0	*Fig.* 57	*Digit.*	2	24	*Hora*	7	8	17	0
									Fig. 58	*Digit.*	2	2	*Hora*	7	9	40	50
									Finis				*Hora*	7	14	55	0

At


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
Eclipsis Solaris
GEDANI
Anno 1639, 1 Junii St. n. observ.
Fig. A.
Autor Sculpsit.

At notes hîc velim, cùm omnes phaſes per nudum foramen tantùm ſint obſervatæ, hinc cornua phaſium non acuminatas, ſed obtuſas in tabulâ, ut vides, extitiſſe; & per conſequens etiam, ut docet Keplerus in Aſtron. parte Opticâ Cap. XI, probl. XI, phaſes omnes Eclipſeos aliquantò minores apparuiſſe, quàm reverà extiterunt. Dempto igitur foraminis diametro, extitit reipsâ genuina Eclipſeos magnitudo, non 10 Dig. 48', ſed aliquot ſcrup. prim. major, ſi ſcrupulosè rem accipiamus. Satiùs proinde eſt, ut omni tempore Teleſcopium adhibeamus: prout docuimus in Selenograph. noſtrâ, Cap. 56, quemadmodùm id etiam à nobis continuò impoſterum factum eſt, in animadvertendis ſcilicet omnibus Eclipſibus Solaribus à nobis obſervatis. Deinde etiam admonendum eſſe duco, phaſes hujus Eclipſeos in Tabellâ, non ſemper in eâdem à foramine diſtantiâ, ſed nunc in viciniori, nunc elongatiori, ratione commodioris ſitûs, eſſe obſervatas. Proinde etiam diameter Solis, in phaſibus delineatis, non ſemper æqualis eſt magnitudinis; ſed hæc differentia nihil quicquam nocet obſervationi. Nam proportio luminis & umbræ in quibusvis phaſibus, ſive ratio Solis ad Diametrum Lunæ, nihilominùs in quâvis figurâ retinet certam ſuam dimenſionem. Quouſquè autem Tabulæ Aſtronomicæ tam Kepleri, quàm Landſpergii, & Longomontani, cum hâc obſervatione conveniant, vel ab iis diſcrepent, ſequens exhibet calculus. *Notanda.*

Calculus Eclipſeos Solis.

Juxta Keplerum.			Juxta Landſperg.			Juxt. Longomont.		
	Hor.	*Min.*		*Hor.*	*Min.*		*Hor.*	*Min.*
Initium Dantiſci	5	18		5	26		5	15
Maxima obſcur.	6	20						
Finis	7	14		7	33		7	3
Pars deficiens. Digit.	10	54	*Digit.*	11	7	*Digit.*	9	30

Anno 1641, die 18 Octobr. veſp. ſt. n. Eclipſis Partialis Gedani obſervata eſt, *Eclipſis Lunæ.*

	Hor.	*Min.*	*Sec.*	
Cujus Initium incidit	7	1	15	
Maxima obſcuratio	8	26	15	
Finis	9	51	0	
Tota duratio	2	50	0	
Quantitas	7	*Digit.*		
Tempore maximæ obſcurationis, horâ ſcilicet	8	27	10	*diſtitit.*

Luna à Saturno 50° 20'. Color hujus Eclipſeos fuit admodùm triſtis & ſubobſcurus, ad nigredinem ferè vergens. Quomodo autem calculus quorundam Auctorum cum hâc obſervatione conveniat, ex ſequentibus patebit.

Auctores	*Initium*			*Maxim. obſcur*			*Finis*			*Tota duratio*			*Quantitas*			
	Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Dig.*	*Min.*	*Sec.*	
Keplerus	7	0	8	8	28	2	9	55	56	2	55	48	6	58	38	*Cũ æquat. Tychon.*
Keplerus	7	15	30	8	43	24	10	11	18	2	55	48				*Cũ æquat. fundam.*
Eichſtadi	6	50	0	8	30	0	10	9	0	3	19	0	8	0	0	*ferè.*
Landſperg.	6	40	0	8	4	0	9	27	0	2	47	0	6	30	0	

Anno 1642, die 15 April. ſt. n. mane, Eclipſis Lunæ totalis cum morâ Gedani obſervata. *Eclipſis Lunaris.*

	Hor.	Min.	Sec.
Initium incidit	1	13	42
Initium total. obſcur.	2	22	0
Tempus med. obſcur.	3	4	36
Recuperatio luminis	3	53	20
Luna occidit	4	55	20

quatenus id colligere potuimus ob vapores horizonti inhærentes.

Hor.	′	″		°	′
3	28	30	*Luna à Caudâ ☋ diſtabat*	41	42
3	55	18	*Luna à Corde ♏ diſt.*	39	26.

Color hujus Eclipſeos fuit initiò muſtelinus; cùm verò Luna tota umbram incurreret; non ſolùm atrâ caligine fuit obducta, ſed adeò obtenebrata fuit, ut vix locum, ubi extiterit, dignoſcere potuerimus; planè ac ſi Luna nuſquam apparuiſſet. Quo verò tempore Tabulæ hanc Eclipſin hîc Gedani oſtendant, ex annexo calculo videre eſt.

Calculus Eclipſeos Lunæ 1642.

Ex quibus Tabulis	*Initium* Hor.	Min.	Sec.	*Initium total. obſcur.* Hor	Min.	Sec.	*Temp. Med. obſcur.* Hor.	Min.	Sec.	*Recuper. luminis* Hor.	Min	Sec.	
Kepleri	1	13	28	2	13	38	3	11	5	4	8	32	*Cum æquatione Tychonicâ*
Kepleri	1	17	10	2	17	20	3	14	47	4	12	14	*Cum æquat. fundament.*
Eichſtad.	1	6	0	2	21	0	3	6	0	3	53	0	
Landſperg.	1	13	0	2	17	0	2	52	0	3	27	0	
	Finis Hor.	Min.	Sec.	*Temp. totius moræ* Hor.	Min.	Sec.	*Tota duratio* Hor.	Min.	Sec.	*Quantitas* Dig.	Min.	Sec.	
Kepleri	5	8	42	1	54	54	3	55	14	21	1	4	
Kepleri	5	12	24	1	54	54	3	55	14	21	1	4	
Eichſtadii	5	8	0	1	36	0	4	3	0	17	9	0	
Landſperg.	4	31	0	1	10	0	3	18	0	18	36	0	

Occultatio Martis

Anno 1642, die 15 Auguſt ſt. n. Ged. obſerv.

Mars à Lunâ tectus.

Lunam cùm decreſcentem, paullò poſt ejus ortum Horâ ſcilicet 11° 10′ Teleſcopio obſervarem, Martem corpore admodùm diminuto, ipſo ferè Lunæ limbo jam adhærentem, deprehendi. Quod ſpectaculum, ut jucundisſimum mihi accidebat, ſic avidisſimè ipſum initium occultationis exſpectabam; ſed ecce cœlum ſubitò nubibus obducebatur, ut nihil prorsùs de initio occultationis animadverterere mihi licuerit. At horâ 1 poſt mediam noctem die 16 Augusti, cœlo rursùs ſereno exiſtente, Mars diſcum Lunæ jam exiverat, diſtabatq; à Lunâ eo tempore 30′ circ., & hor. 1 38′ ferè 38′. Quantum colligere licuit, non ſolùm limbo Auſtrali Luna Martem ſtrinxit; ſed etiam eum omninò texit. Id quod pariter Cl. Eichſtadius Stetini Pomeranorum deprehendit. Obſervavit enim principium occult. ibidem horâ 11 3′, atq; finem Hor. 11 36′.

Saturnus & Jupiter retrogradi.

Menſ.	*Dies. ſt. n.*	*Temp. Sec. Hor. ambulat.* Hor.	Min.	Sec.	Anno 1642 Obſervationes Lunæ, Jovis, Saturni & Martis.	*Diſtantiæ & Altitudin.* Gr.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento*
Septemb.	6	10	45	0	*Diſtantia Saturni & Jovis*	9	27	43	*Radio haud uſq; adeò magno*
Sept.	7	9	40	0	*Diſt. Lunæ à Jove*	10	58	4	
		10	0	0	*Diſt. Saturni à Jove*	9	33	23	
		11	34	0	*Diſt. Lunæ à Jove*	10	9	36	

Menſ.

Mens. st. n.	Dies	Temp. Sec. Hor. ambulat. Hor.	Min.	Sec.	Anno 1642 Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines Gr.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Septemb.	8	9	25	0	*Dist. Lunæ à Jove*	5	46	0	*Radio*
					Dist. Lunæ à Saturno	5	46	0	
					Dist. Jovis à Saturno	9	37	0	
		9	56	0	*Altit. Stellæ Dubhe Ursæ Majoris*	29	10	0	*ferè. Quadr.*
Septemb.	9	9	50	0	*Distantia Saturni à Jove*	9	41	0	*Radio*
		9	54	0	*Dist. Lunæ à Saturno*	11	4	20	
		9	57	0	*Dist. Lunæ à Jove*	20	15	14	
		10	4	0	*Altitudo Dubhe Urs. Maj.*	29	0	0	*Quadrante*
Septemb.	10	9	0	0	*Dist Jovis à Saturno*	9	45	0	*Radio*
	11	9	50	0	*Distant. Lunæ à Marte*	17	1	11	
	12	1	30	0	*Dist. Martis à Palilicio*	18	54	17	
	12	9	49	0	*Dist. Jovis à Saturno*	9	49	0	

Distantiæ Planetarum.

Eadem die vesp. horâ 8 29′ Jovem & Stellam sequentem in primo flexu aquæ ♒, in ♂ deprehendi: Jupiter erat stellâ dictâ 20′ ferè borealior. Quæ conjunctio cum Tabulis & Ephemeridibus non convenit. Proinde aut Jovis, aut Stellæ Longitudo erronea existit. *Conjunctio Jovis & Stellæ.*

Die 13 Sept. manè, Transitus Martis & Lunæ observatus est. In ipsa Conjunctione Hor. 1 51′ Mars à limbo Lunæ superiori distitit 20′ ferè. Hor. 7 32′ 30″ Altitudo Solis 17° 0′. observata est. *Transitus Lunæ & Martis.*

Mens. st. n.	Dies	Temp. sec. hor. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Anno 1642 Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ Gr.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Septemb.	16	9	12	0	*Distantia Jovis & Saturni*	10	8	0	*Radio*
	17	8	43	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	10	0	
	18	8	48	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	13	0	
	19	8	24	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	16	0	
Sept.	20	9	45	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	20	0	*Radio*
	21	8	48	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	25	0	
	23	8	44	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	29	0	
	24	9	0	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	32	0	
Sept.	26	8	38	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	39	0	*Radio*
	27	8	20	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	41	0	
	28	8	47	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	44	0	
	30	9	10	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	48	0	
Octob.	3	9	31	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	52	0	*Radio.*
	8	8	0	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	55	0	
	15	7	57	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	57	0	
	21	7	53	0	*Distantia Saturni & Jovis*	10	58	0	

Ab hoc tempore annis aliquot subsequentibus, utpote ann. 1644, 1645, 1646 & 1647, haud multùm sollicitus fui de distantiis locisq; Planetarum investigandis; non quidem eò, quò minùs illo tempore cura rerum Cœlestium me tangebat; nequaquam. Sed quod eo tempore arduum istud negotium Maculas Lunares ad vivum, Telescopii beneficio delineandi, ejusq; motum libratorium detegendi, nec non maculas Solares, quâvis serenâ die, cum Jovis circulatoribus, ob eorum motum eò accuratiùs addiscendi, ardentissimo animo susceperam. Quantum autem id laboris fuerit, tot ac tot Observationes solus peragere, manu meâ delineare, æriq; incidere, ut taceam totam Selenographiam qua- *Cur Auctor, per aliquot annos loca Planetarũ aliquantò rariùs investigaverit.*

tuor, vel quinq; annorum ſpatio conſcribere, ac penitùs in publicum edere, harum rerum Periti optimè norunt, resq; ipſa loquitur: ſic ut ſatis ſuperq; certum ſit (abſit gloria) me minimè fuiſſe eo tempore otioſum, ac optimo jure me poſſe excuſari, quòd Sextantibus & Quadrantibus reliqua Sidera aliquantò rariùs inſectatus fuerim. Acceſſit, quòd tum primùm idonea, juſtæq; magnitudinis Inſtrumenta, utpote Quadrantes, Sextantes, Octantes, cum Speculâ commodâ, ad obſervationes Cœleſtes cum fructu peragẽdas fabricari & exſtrui curaverim. Quibus tandem, elapſis aliquot annis, ex voto confectis & conſtructis, nec non Selenographicis laboribus ad finem feliciter penitùs perductis, frequentiùs, majoriq; cum alacritate, obſervationes, tam Planetarum, quàm Fixarum aggreſſus ſum, ut ſubſequentium annorum animadverſiones plurimæ, circa corpora ætherea habitæ, affatim teſtantur.

Quo tempore Auctor Maculas Lunares & Solares obſervaverit.

Interea tamen nihilominùs vigiles oculos nonnunquam ad Planetas Fixasq; direxi, uti perſpicere eſt ex Obſervationibus Jovis, Martis, Veneris, Mercurii, illarumq; Fixarum hactenus incognitarum in Aquario & alibi ſitarum, in Prolegom. Selenograph. noſtræ fuſiùs exhibitis. Inprimis Anno 1642, 43 & 44, Maculas Solares, & Jovis Satellites diligentisſimè ſingulis ferè diebus, cœlo exiſtente ſereno obſervavi, delineavi, æriq; incidi: prout ex Heliographiâ noſtrâ & Appendice Selenograph. clarè patet. Adhæc, ad facies Superiorum & Inferiorum Planetarum ſedulò attendi, quousq; eo tempore Teleſcopia ſex & duodecim pedum permittebant. Sic ut omni tempore ſat negotii habuerim, etiam cum illis multifariis Obſervationibus, quæ Teleſcopiis peraguntur: commonſtrante pariter ſatis ſuperq; Selenographiâ noſtrâ.

Eclipſis Lunaris.

Eclipſis Lunæ Partialis

Anno 1643 *die* 27 *Sept. ſt. n. obſervata*

GEDANI.

	Hor.	Min.	Sec.		
Initium incidit	6	36	30		
	6	48	30	*Altitudo Arcturi*	25° 0′
2 *Dig. Obſcurati fuerunt*	6	51	0		
	6	53	0	*Altit. med. in caudâ Urſ. M.*	42° 30′
	7	14	0	*Centralis ♂, ☽ & ♄; diſtabat à ☽ circ. 45′ Auſtr. versùs*	
6 *Dig. Obſcurati*	7	35	30		
	7	53	0	*Alt. Med. in Caud. Urſ. M.*	35° 40′
Finis	8	59	0		
	9	7	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ.*	
				Magnitudo hujus Eclipſ. extitit $6\frac{1}{2}$ *Digit.*	

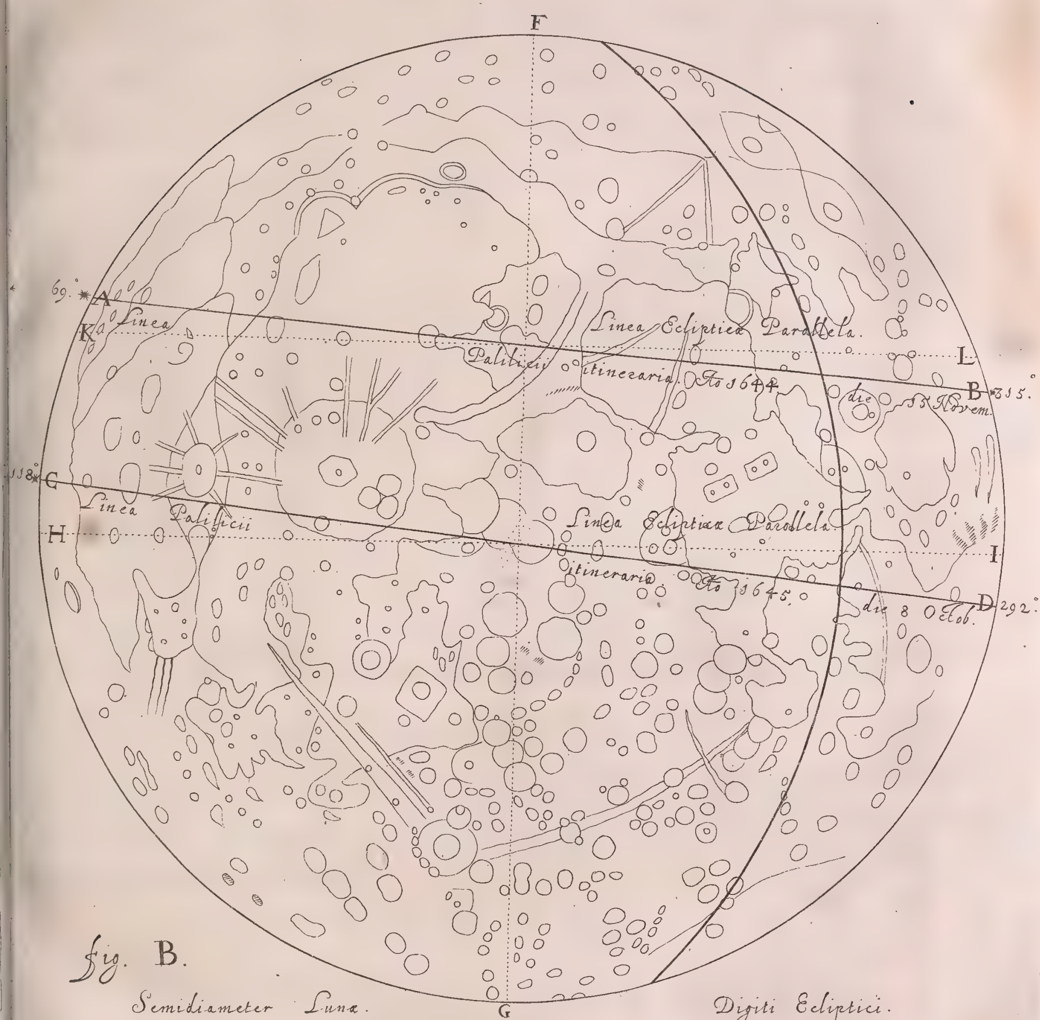
Hæc Eclipſis cœlo valdè ſereno obſervata eſt. Color initiò erat fuliginoſus. Quousq; autem calculo reſpondeat hæc Obſervatio, ex hiſce luculenter liquet.

Calculus Eclipſeos Lunæ, anno 1643.

	Initium			*Medium*			*Finis*			*Magnitudo*		
	Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Dig.*	*Min.*	*Sec.*
Keplerus cum æquat. Tychonicâ	18	38	26	19	55	12	9	11	58	6	8	0
Keplerus cum æquat. fundam.	18	46	41	20	3	27	9	20	13			
Keplerus absq; æquatione	18	37	11	19	53	57	9	10	43			
Longomontanus	18	46	0	20	3	0	9	20	0	5	53	0
Landſpergius	18	36	0	19	52	0	9	19	0	6	0	0

Obſer-

Observationes Eclipsium Palilicii.



Semidiameter Lunæ.

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Digiti Ecliptici.

1 2 3 4 5 6

Aut. Sc.

Obſervatio
Eclipſeos Palilicii
Anno 1644 die 15 Novemb. manè inſtituta
GEDANI.

Palilicium à Lunâ tegebatur.

Initium Occultationis Palilicii accidebat ſecundùm horologium correctum (altitudines enim tum temporis obſervandi non dabatur occaſio) horâ 3 matut. 5'. Occultabatur à Lunâ circa 96 Grad. limbi, nempe orientalis, ad Montem Alabaſtrinum Maris Eoi; quo tempore gradus Lunæ 75 limbi verticalis exiſtebat. Emergebat hor. 4 5' 30'' circa gradum 317 limbi occidentalis, Montemq; Alaunum, paululùm ſupra Paludem Mœotidem; quo temporis articulo gradus limbi Lunæ 78 erat verticalis. Horâ 4 10' 30'' poſt emerſionem, Palilicium tanto ſpatio à limbo removebatur, quanto ſcilicet lata erat Palus Mœotis, parte nimirùm duodecimâ circiter diametri Lunaris. Hor. 4 38' Palilicii à limbo Lunæ occidentali diſtantia æquabatur ſemidiametro Lunari; quam diſtantiam accuratè ex aperturâ Tubi colligebam. Linea itineraria Palilicii ad Maculas translata, incedebat per Montem Alabaſtrinum, Inſ.Corſicam, Lacum Traſimenum, Montem Beroſum, M.Riphæum, Montemq; Alaunum; ſic ut initium Eclipſeos, ſive prima occultatio, circa 96 grad. limbi, finis verò, ſeu Stellæ emerſio circa 315 grad. fuerit animadverſa: quemadmodùm ex diagrammatis præſentis lineâ A B clarè deprehenditur. Limbus, ſecundùm Longitudinem & Latitudinem Lunæ eſt deſcriptus; eratquè id temporis circa initium Geminorum, limitemq; Auſtrinum. Linea FG per centrum tranſiens, eſt perpendicularis Nonageſimi, Lunâ exiſtente in limite Auſtrino. Linea KL punctis notata, eſt parallela Eclipticæ, lineamq; F G ad angulos ſecat normales; cum A B verò certum conſtituit angulum, ex quo Latitudo Lunæ, ſeu angulus Orbitæ & Eclipticæ colligitur. Circa medium Eclipſeos, ſive veram conjunctionem, Palilicium $6\frac{1}{4}$ minut. tantummodò à centro Lunæ diſtabat; ita ut Luna centro ſuo infra ſtellam ſeſe ſubduceret, Palilicium verò chordam Boream 141 gradus ſubtendentem deſcripſerit: Schematiſmo id clarè atteſtante.

Per quas Maculas Linea itineraria inceſſerit.

Luna cētro ſuo infra Palilicium inceſſit.

Eclipſis Solis
Anno Æræ Chriſtianæ 1645, die 21 Auguſti ſt. n.
GEDANI
obſervata.

Eclipſis Solaris Anno 1645.

Creſcentis Obſcurationis.				Decreſcentis Obſcurationis.			
Phaſes.	Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum. Hor. Min. Sec.	Altit. Solis Quad. Orichalc. Gr. M. Sec.	Tempus ex altitudinibus correctum. Hor. Min. Sec.	Phaſes.	Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum. Hor. Min. Sec.	Altit. Solis Quad. Orichalc. Gr. Min. Sec	Tempus ex altitudinibus correctum. Hor. Min. Sec.
Initium.	11 23 45			$7\frac{1}{2}$ Dig.	12 45 30		
$\frac{1}{2}$ Dig.	11 27 0			$7\frac{1}{4}$ Dig.	12 50 40		
	11 31 30	47 15 0	11 31 6	7 Dig.	12 54 45		
$1\frac{1}{2}$ Dig.	11 33 30			$6\frac{1}{2}$ Dig.	1 1 50		

Creſcen-

Eclipsis Solaris anno 1645.

Crescentis Obscurationis.										Decrescentis Obscurationis.									
Phases.	*Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum.*			*Altit. Solis Quad. Orichalc.*			*Tempus ex altitudinibus correctum.*			*Phases.*	*Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum.*			*Altit. Solis Quad. Orichalc.*			*Tempus ex altitudinibus correctum.*		
	Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min.*	*Sec*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*		*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min.*	*Sec*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*
2 *Dig.*	11	38	0							6 *Dig*	1	6	0	45	40	0	1	6	8
2½ *Dig.*	11	42	30							5¾ *Dig.*	1	8	30						
3⅛ *Dig.*	11	45	30							5¼ *Dig.*	1	12	20						
4¼ *Dig.*	11	56	0							5 *Dig.*	1	15	30	45	5	0	1	15	36
5 *Dig.*	12	1	30							4½ *Dig.*	1	20	0						
5½ *Dig.*	12	7	30							4 *Dig.*	1	23	45	44	20	0	1	24	25
6 *Dig.*	12	11	30							3 *Dig.*	1	31	30						
6½ *Dig.*	12	16	30							¾ *Dig.*	1	47	30						
9⅞ *Dig.*	12	21	0							½ *Dig*	1	49	0						
7 *Dig.*	12	22	0							*Finis.*	1	53	0						
7⅓ *Dig.*	12	25	0								1	56	0	41	55	0	1	55	50
7¼ *Dig*	12	27	0								2	26	0	38	46	0	2	26	40
7⅜ *Dig.*	12	30	0				12	30	30		2	30	0	38	24	0	2	30	0
7¼ *Dig.*	12	31	30				12	32	10										
	12	36	30	47	0	0	12	37	13										
7¾ *Dig.*	12	41	20	46	50	0	12	41	52										

Occultatio Palilicii

Anno 1645, die 8 Octob. st. n. Lunâ existente gibbâ, Gedani animadversa.

Luna Palilicium occultavit, An. 1645.

	Altitudo		*Tempus*	
	Gr	*Min.*	*Hor.*	*Min.*
Quum Luna Palilicio appropinquaret ad distantiam 15′, ante scilicet conjunctionem, Jovis altitudo (namq; fixæ alicujus, ob aërem nubilosum, altitudinem capere non licebat) Quadrante ex Orichalco confecto, accuratè deprehensa est in plagâ Orient.	36	25	1	27
Principium obscurati Palilicii incidebat in altitudinẽ Jovis	38	48	1	43
Durante Eclipsi, altitudo ♄ in plagâ Occid. capta est	43	50	2	3½
Emergente rursùs Palilicio ex umbrâ Lunæ, altitudo humeri lucidi Orionis, in plagâ Orient. inveniebatur	38	45	2	57
Igitur ex initio Obscur. Palilicii hor. 1 43′ & fine hor. 2. 57′ colligitur, medium tecti Palilicii accidisse			2	20
Et totam durationem perstitisse			1	14
Postquam verò Palilicium (vel potiùs Luna Palilicium) ad 15′ Lunam erat prætergressum, respectu confinii luminis & umbræ, humerus lucidus Orionis ab horizonte fuit elevatus	40	3	3	14½
Quanquam autem à limbo Lunæ vero occidentali, modò dicta Stella tantùm adhuc 9′ erat remota: Luna namquè eo ipso tempore ad limbum occidentalem jam 6′ decreverat, quia tamen nondum satis exactè hæc minuta confecta videbantur, ideoquè paullò post altitudo Procyonis in plagâ orientali Quadrante capta est	29	38	3	21
Alterâ vice altitudo Procyonis	29	57	3	24
Hoc Tempore Luna ad 90 ferè Eclipticæ gradum pervenit, horâ nimirùm			3	30

Palilicium

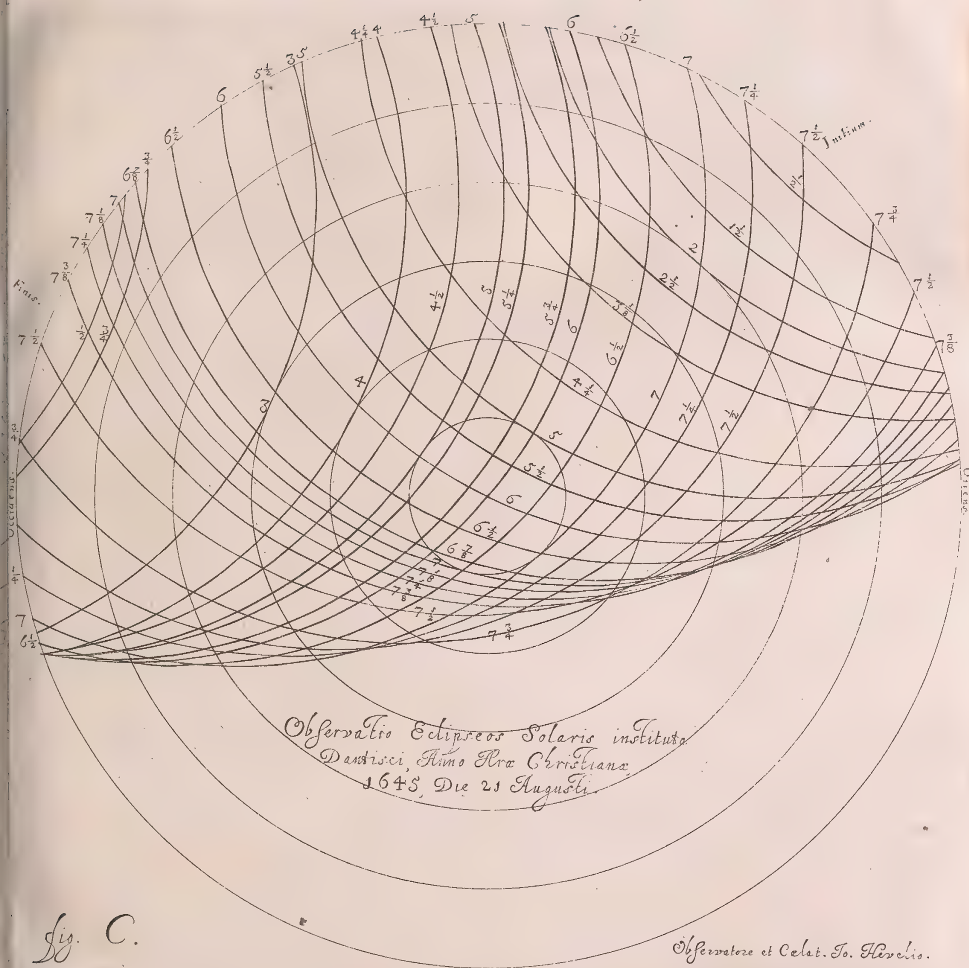


Fig. C.

Observatore et Cælat. Jo. Hevelio.

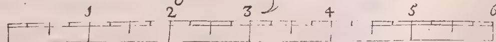
A B C

fig. D.

Semidiameter Lunæ.



Digiti Ecliptici.



Palilicium ingreſſum eſt corpus umbroſum Lunæ, circa 118 grad. limbi Orient. circa Montem Audum, & tranſiit per Montem Neptunum, Montem Myſium, Promontorium Chadiſiam, M. Herculis; contrà egreſſum eſt penes gradum 292; ita ut ferè centralis hæc Conjunctio Palilicii & Lunæ fuerit. Pertranſiit enim proximè infra centrum Lunæ, ad unicum tantùm minutum primum, deſcripſitq; in hâc Obſervatione chordam Auſtrinam 174 grad. ſubtendentem; nec multùm abfuit, quin totam tranſitu Diametrum deſignaverit, prout ex lineâ C D Schematis B. pag. 7 appoſitæ dilucidè patet. Circa quam ultimam Palilicii Eclipſeos Obſervationem hoc inprimis notandum occurrit, quòd nulla prorsùs differentia inter limbum hujus Obſervationis, & antecedentis fuerit animadverſa; id quod tamen caſu evenit. Nam Luna cùm hoc, tum illo tempore ferè eandem longitudinem & latitudinem habuit: quare cùm centrum fuerit idem, & limbum eundem fuiſſe oportet.

Per quas Maculas via itineraria tranſiverit.

Conjunctio hæc Lunæ & Palilicii fuit ferè centralis.

Obſervatio Eclipſeos Lunaris

Ad diem 31 Januarii, Anno 1646 ſt. n. ante Ortum Solis GEDANI inſtituta.

Eclipſis Lunæ Anno 1646

Phaſes Lunæ deficientis Teleſcopio deprehenſæ.	*Altitudo Lucidæ Lyræ ad ortum* Gr. Min.	*Tempora inde ſupputata* Hor. M. S.	*Gradus Limbi verticalis Lunæ* Gr. Min.	*Semidiamet. umbræ data ſemidi. ☽ 17 m.* Min. Sec.	
Nihil penumbræ.	30 3	3 26 0			
Nihil	33 26	3 51 20	50 0		
Nihil.	37 10	4 18 32			
Nihil	40 30	4 42 0			*Initium obſcurationis circa 118° limbi Montemq; Audum deprehendebatur.*
Initium	46 8	5 21 4			
4 *Digit.*	47 57	5 33 36		46 30	
$4\frac{1}{2}$ *Dig.*	49 0	5 40 48		46 30	*Reliquarum phaſium, ut & finis totalis obſcurationis aſpectũ nubes fumusq; in vicinia exortus nobis eripuerunt.*
	Altitudo Pectoris Cygni				
11 *Dig.*	39 0	6 12 52			
	39 55	6 19 20			

Ingruente quidem hâc Eclipſi Lunæ, Cœli ſerenitas quaſi annuere videbatur; ſed præter ſpem denſiſſimæ nubes, fumusq; nigerrimus, in viciniâ meæ Speculæ Aſtronomicæ, eo ipſo tempore ſubitò exoriens, penè omni ex parte obſervationi obſtiterunt, quò minùs Lunam Teleſcopio accuratè intueri licuerit. Hincq; accidit, ut initium iſtius obſcurationis uno minuto fortè ſeriùs animadverterimus, qualem qualem etiam adhibuerimus diligentiam: neq; inſuper plures, quàm duas phaſes delineavimus, easq; adhuc de cœlo quaſi clanculùm tantùm abſtulimus: gradum phaſium verò verticalem, illarumque inclinationes nullo pacto, ob cauſſam modò dictam, legitimè annotare licuit. Animus quidem erat, cœlum ſi affulſiſſet ſudum, & minima quædam circa hanc Eclipſin deſignare; ſed ex voto meo obſervatio non ſucceſſit.

Sequitur inſignis illa, atq; longè exoptatiſſima Eclipſis Jovis, quæ Anno 1646, die 24 Decemb. ſt. n. veſp. à nobis hîc Gedani obſervata eſt; ſed utinam

Eclipſis Jovis obſervata.

Cœlum nobis tum fuisset magis propitium, ut omnia & singula, quæcunq; notatu summoperè fuissent digna, ex animi sententiâ deprehendere licuisset: sed res paulò aliter, quàm volebamus, cecidit. Principiò quidem, Lunâ exoriente, Cœlum admodùm affulgebat sudum; verùm paulò ante occultationis initium ex insperato undiqúe facies Cœli ita fuit omninò tecta, ut sive Lunæ, sive ullius stellæ fixæ neutiquam concederetur aspectus: hincque omnem ferè spem hoc in observationis negotio aliquid solidi perficiendi, perdidimus. Ex improviso tamen, horam circiter nonam cum dimidiâ, nubes propè Lunam ex parte sunt dissipatæ, ut nobis in Cœlum oculos defixissimos habentibus, Luna sic satis clarè iterum appareret: at ubi interim Jupiter noster? nusquam certè conspiciendus; ut ut ille, Telescopii ope, studiosè quærebatur, planè ac si nunquam in illo amplissimo stellarum theatro extitisset. Unde sanè nihil aliud, quàm Jovem à Lunâ omninò tectum absconditumq; esse, conjicere fas erat. Quamobrem diligentissimè constantissimeque limbum Lunarem, præsertim occidentalem, ubi illius exitus sperabatur, contemplati sumus; ne non minimùm Jovis emersionem, cùm ejus occultationis initium inclementia Cœli nobis denegasset, accuratè animadverteremus: id quod & feliciter hîc Dantisci horâ scilicet 8 min. 39 sec. 30 nobis obtigit.

Circa Petram Sogdianâ Jupiter emersit.

Prosiliebat itaq; demum exspectatus Jupiter ex umbrâ Lunæ, circa Petram Sogdianam, ad Sinum inferiorem Maris Caspii sitam; quo ipso momento diligenter item attendi, cum quibus Maculis in facie Lunæ maximè conspicuis, ipse Jupiter emergens, in eadem rectâ incederet lineâ. Deprehendi autem id non solùm fieri cum Petrâ Sogdianâ, sed & Freto Pontico, Monteque Ætna. Ideoque per istas Maculas, in figurâ quâdam primariâ, eo fine destinatâ, lineam duximus rectam, quæ illicò simul initium occultationis accuratè nobis commõstrabat: quòd nimirum reverâ illud contigerit circa 100 limbi gradũ, circaq; Montem Pentadactylum, in Mari Eoo situm: sic ut Jovis via translunaris incesserit, per prædictum M. Pentadactylum, M. Ætnam, inter M. Mysium & Olympum,. per superiorem trium Montium Moschi, Fretum Ponticum, M. Caucasum, M. Tanconem, Petramque Sogdianam, juxta quam iterum exitus Jovis animadversus, ad 275 grad. scilicet limbi. Constat ergò, Jovis lineam itineris subtensam fuisse 175 graduum, attentâ videlicet parte inferiori, sive Australi; superiori verò, sive Boreali, 185 graduum. Non minùs verò etiam indè fit manifestum, Conjunctionem hancce Jovis & Lunæ fermè centralem extitisse; quippe quòd tantùm 40 sec. sub Lunæ centro Iupiter se subduxerit, id quod ex schemate subsequente E, perquàm dilucidè videre est.

Per quasnam Jupiter transiverit Maculas?

Conjunctio Jovis & Lunæ propemodu fuit centralis.

Cæterùm te scire quoq; velim Lector, quòd hæc occultatio Iovis, non ipso tempore Plenilunii, sed secundâ demùm circiter die ab Oppositione acciderit: unde Lunæ discus minimè undiqúe apparebat plenus, verùm penè ad integrum decreverat digitum, ad plagam videlicet occidentalem: veluti ex sectione istâ luminis & umbræ A A, tum à nobis delineatâ, est in propatulo. Igitur facilè adhæc intelligis, primam Iovis emersionem non ad ipsum confinium A A, sed 2 min. 15 sec. ulteriùs, Occasum versùs (tanto enim intervallo tum confinium lucis à vero Lunæ limbo eo in loco erat remotum) factam visamq; esse.

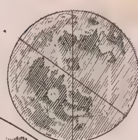
Deniq;

Transitus Jovis observ. Ao. 1647. D. 21 Jan.



Eclipsis Jovis, observata GEDANI, Anno 1646, Die 24 Decemb. st. n. vesp.

Eclipsis Jovis. Ao. 1646. D. 24 Dec. observata.



Septentrio.

Linea perpendicularis temp. Eclipseos

Occidens.

Austrum vers.

Fig. E.

Autor Sculps.

Digiti Ecliptici.



10

Denique cùm in adjectâ Figurâ E, facies Lunæ eandem prorſus præ ſe ferat inclinationem, quam ipſo emerſionis tempore Luna obtinuit; inde utique cuilibet patet, initium ingresſus, ſi Lunæ Cœlique conſtitutionem rectè conſideres, contigisſe circa Vulturnum, in diſtantiâ 57 graduum à puncto Nadir; emerſionem verò circa Corum, in tot itidem graduum remotione, ſed à puncto Zenith. Conſiderato autem perpendiculo Nonageſimi, initium accidit circa 69 grad. à puncto inferiori jam dicti perpendiculi diſtantem; finis verò occultationis circa 69 gradum, à ſuperiori puncto ejusdem perpendiculi remotum.

Quam plagam verſus, tum ingresſu, tum egresſu Jovis, obſervatus fuerit?

Poſtremò, quandoque denuò optima per id temporis ſe ſe nobis offerebat occaſio, veram proportionem diametri Iovis, ſecundùm Maculas Lunares examinandi; ideò quoquè ſummis viribus ſum annixus, ut certæ alicui Maculæ Iovem iterum æquarem. Luna itaquè probè perluſtratâ, inveni eum cum nullâ omninò aliâ comparari posſe Maculâ, quàm Monte Ætnâ: quanquã, cùm rem ſtrictiùs attenderem, vix Jupiter adhuc Ætnæ æquabatur; interim tamen diameter ejus paulò major, quâm Vallis Sinai, & minor tamen, ut jam retuli, quã Vallis Ætnæ deprehendebatur. Ex quibus utiq; haud magno labore vera diametri Jovis quantitas, cognitâ videlicet proportione Vallis Ætnæ, & diametri Lunæ, inveſtigatur: quæ proportio ſanè ſe habet ut 1 ad 34. Iam, ſi diametrũ Lunæ perigææ præſupponas esſe 34 minutorum; ſequitur ſine contradictione Iovis diametrum tantùm unico æquari minuto primo. Si verò diametrũ Lunæ perigæam minorẽ, cum Eximio P. Gasſendo, 31 duntaxat minut. & 6 ſec. ſtatuas, diameter Iovis vix certè 54 minut. 40 ſec. conſtabit. Sed de his ſufficiat. Nunc Obſervationem ipſam occultati Iovis, ejusq; typum cùm in majori, tũ minori formâ adjungamus.

Diameter Jovis quanta fuerit deprehenſa?

Obſervatio Jovis à Lunâ tecti,

Inſtituta GEDANI An. 1646 die 24 Dec. ſt. n. veſp.

Obſervatio Jovis à Lunâ tecti.

	Altitudines. Gr. M.	*Tempus ſupput.* Hor. M. S.	*Tempus per altit. correct.* Hor. M. S.	
			8 39 30	Initium emerſionis. *Quo tempore M. Serrorum & Inſ. Corſica, ſub eâdem lineâ deprehendebantur perpendiculari. Hincq; 340 grad. limbi culminasſe conſtat.*
1			8 50 0	*Jupiter tanto elongabatur intervallo à confinio luminis & umbræ, quãto M. Æt. à Sin. Salmidesſo; hoc eſt 6½ min.*
2			8 53 0	*Diſtantia Jovis à confinio æqualis erat diſtantiæ Inſul. Besbicæ à M. Riphæis; hoc eſt 8 circiter minut.*
3	*Hũ. Dex. Or.* 34 50	8 58 20		
			9 6 0	*Diſtantia Jovis à limbo lucido, æquabatur diſtantiæ M. Ætnæ à confinio occident. hoc eſt 17 min.*
4	*Pedis ſin. Or.* 24 30	9 18 44		*Diſtantia Jovis erat tanta, quanta diſtantia M. Porphyritis à M. Riphæis, tum temporis in ipſo confinio ſitis, id eſt 22 circiter minutorum.*
5	*Hũ. luc. dext.* 38 33	9 38 31		*Jupiter tanto ſpatio à confinio aberat, quanto abesſe videbatur confinium lucidæ & obſcuræ partis, ab ei oppoſito limbo orientali; hoc eſt 31 min.*
6	*Limbi ☽ ſup.* 29 52	10 4 42		*Jupiter à confinio 40 circiter min. removebatur.*
	Limbi ☽ ſup. 30 44	10 10 52		
	Jovis 31 50	10 16 14		
	Martis 29 10	10 17 45		
	Jovis 32 18	10 19 35		
	Jovis 32 42	10 21 39		
	Jovis 33 0	10 24 31		
	Canis min. 32 10	10 27 56		
	Canis min. 32 47	10 33 42		
	Canis min. 33 7	10 36 50		

De cætero autem, si scire quispiam insuper cupiat, quodnam planè occultationis Jovis fuerit auspicium, licet mihi ipsi ob caussam supra dictam id animadvertere oculis non licuerit, nihilominùs tamen id mysterii facilè omnibus propalabo.

Initium occultationis Jovis Regiomonti observatum.

Sed quomodo? inquies; videtur enim id quasi impossibile minimè certè. Nam, quod id feliciter fieri possit, efficit Doctissimi M. Alberti Linemanni, amici nostri haud vulgaris observatio, Regiomonti in Borussiâ nostrâ feliciter suscepta, cui, nescio quâ meliori fortunâ, initium illud Jovis occultationis præ nobis observare obtigit, quod, sicuti ex literis ejus humanis percepi, incidit ibidem, cùm Humerus sinister & præcedens Orionis altus esset 29 grad. 31 min. hoc est, hor. 7, 53 min. 3 sec. Quo de tempore, si differentiam Meridianorum 7 min. 30 sec. inter Dantiscum & Regiomontum, quamplurimis fide dignissimis observationibus multoties stabilitam, subduxeris, remanebit verum principium ingressus hîc, scilicet Dantisci, hor. 7 45 min. 33 sec. Egressus verò à nobis deprehensus horâ 8, 39 min. 30 sec. Ex quibus utiq; patet, quòd mora obscurationis Jovis ad 54 propemodùm minuta temporis se se extenderit: id quod hoc loco tacere, & silentio supprimere planè nefas duximus.

Observatio Eclipseos Lunæ,

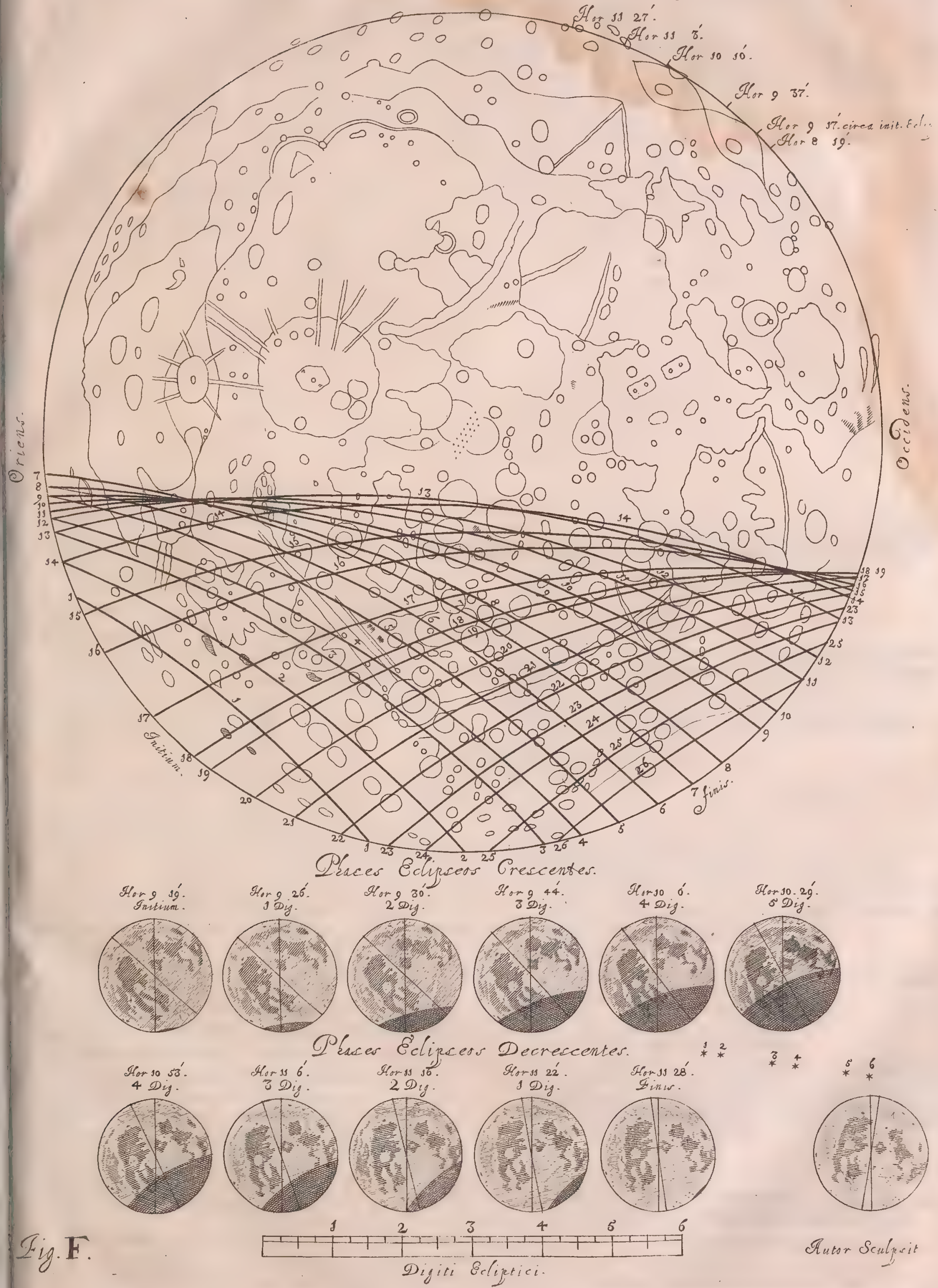
GEDANI

Anno à nato Christo 1647 die 20 Jan. st. n. vesp. instituta.

	Phases Lunæ Tubospicillo observatæ.	*Altitudines.*	*Gr. Min.*	*Tempora supputata. H. M. Sec.*	*Tempus secundũ horol. per alt. correctum. H. M. Sec*	*Quænam Maculæ sub eâdem lineâ perpendiculari fuerint observatæ; & quinam gradus limbi extiterit verticalis?*
		Jovis	24 54	7 12 56		
		Procyonis	24 45	7 28 40		
		Sirii	13 25	7 56 59		
		Procyonis	30 47	8 17 43		
	Nihil penumbræ.	*Procyonis*	30 58	8 19 19		*Mons Carpates & Mons Ætna pendiculariter erant erecti. Hinc 342 grad limbi extitisse verticalẽ certũ est.*
	Nihil	*Procyonis*	33 5	8 36 39		
	Nihil adhuc.	*Procyonis*	33 42	8 40 48		
	Penumb. dilutissimæ vestigium	*Jovis*	41 9	9 7 28		
	Penumbra paullò crassior.	*Jovis*	41 46	9 12 12		
	Penumbra valdè notabilis.	*Jovis*	42 24	9 17 40		*Lacus hyperboreus inferior & Insul. Besbica: sic ut 345 grad. fuerit verticalis.*
	Initium	*Jovis*	42 40	9 19 12		
1	$\frac{7}{8}$ *Digit.*	*Procyonis*	37 22	9. 24 36		
2	$1\frac{1}{2}$ *Dig. & paulò plus*	*Procyonis*	37 44	9 29 17		
3	$2\frac{1}{4}$ *Digit.*	*Jovis*	44 37	9 34 51		
4	$2\frac{1}{2}$ *Digit.*	*Jovis*	44 55	9 37 23		*Sinum Sagaricum Ponti Euxini, Insulamq; Besbicam in lineâ perpendiculari deprehendimus; unde innotescit, quòd 352 gr. Lunæ culminaverit.*
5	3 *Digit.*	*Procyonis*	38 48	9 44 7		
6	$3\frac{3}{8}$ *Digit.*				9 47 23	
7	$3\frac{3}{4}$ *Digit.*	*Procyonis*	39 19	9 52 11		
8	4 *Digit ferè*	*Procyonis*	39 40	9 58 7		
		Jovis	48 0	10 6 45		
9	$4\frac{1}{4}$ *Digit.*	*Jovis*	48 9	10 8 11		
10	$4\frac{3}{8}$ *Digit.*	*Cord. Leonis*	32 55	10 10 31		
11	$4\frac{1}{2}$ *Dig. & paulò plus*	*Jovis*	49 4	10 17 0		*Lacus hyperboreus superior & Insula Besbica. Ergò 3 grad. extitit verticalis.*
12	$4\frac{3}{4}$ *Digit.*	*Jovis*	49 24	10 20 22		
13	5 *Digit.*	*Jovis*	50 14	10 29 5		
14	5 *D. & paulò min9*	*Jovis*	50 41	10 34 2		
15	$4\frac{1}{2}$ *Digit.*				10 45 0	
16	$4\frac{1}{4}$ *vel par. amplius*				10 49 30	
17	$3\frac{3}{4}$ *ferè digit.*				10 57 0	
18	$3\frac{1}{4}$ *vel par. amplius*	*Jovis*	52 58	11 2 59		*Lacus niger major & Byzãtium; hoc est 9 grad. tum tẽporis culminabat.*
19	$3\frac{1}{4}$ *Digit. ferè*				11 3 55	
20	$2\frac{3}{4}$ *Digit.*				11 10 2	
21	$2\frac{1}{2}$ *Digit.*				11 13 40	
22	2 *Digit.*				11 16 0	
23	$1\frac{1}{2}$ *Paul. ampl.*				11 19 15	
24	$1\frac{3}{8}$ *Digit.*	*Cord. Leon.*	41 22	11 20 53		
25	$1\frac{1}{8}$ *Dig. ferè*				11 22 20	
26	$\frac{5}{8}$ *Digit.*				11 24 45	
	Finis	*Cord. Leon.*	42 5	11 27 44		*Latus sinistrum lacus nigri majoris, & M. Ætna. Itàque 16 grad. limbi culminabat.*
	Densa penumbra	*Cord. Leon.*	42 19	11 30 3		
	Penumbra dilutior				11 33 16	
	Penumbra dilutissima				11 35 48	
	Finis penumbræ				11 38 40	

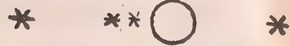
Per quas

Eclipsis Lunæ Partialis, observata
GEDANI.
Anno æræ Christianæ 1647, Die 20 Januarii vesperi.



Animadverſiones quædam, circa hanc Eclipſin notatu dignæ.

Paulò antè initium Eclipſeos, clarè admodùm omnes 4 circumjoviales, tres ſcilicet Jovi ad ſiniſtram, & quartum ad dextram ejus conſpeximus, hoc circiter poſitu.



	Per quas Maculas tranſiverint Umbræ ſectiones.		*Animadverſiones quædam, circa hanc Eclipſin notatu dignæ.*
Init	*Initium contigit circa 170 grad. limbi.*	Init	
1	*Per Montem Acabe, LacumMeridionalem, ejusq; Montem.*	1	*Cœpit Eclipſis à parte infer. & quidem dext. versùs 5 ſcilicet grad. à puncto Nadir, obſcurari. A lineâ verò Nonageſimi perpendiculari ortum versùs 38 cir. grad. obumbrari incepit.*
2	*Per M. Ajacem, Pal. Arabiæ; interq; M. Lionem, Annæq;*	2	*Umbra Sinum Sirbonis ſtringebat.*
3	*Per Sinum Sirbonis, I. Didymam, M. Horeb, prope M. Sinai.*	3	*Mons Sinai tegi incipiebat.*
4	*Per M. Cataracten I. Letoam, perq; partem M. Sinai Auſtral.*	4	*Mons Sinai planè tectus.*
5	*Per part. infer. Pal. Maræot. Mare mortuum, M. Dalangveros.*	5	*Umbra circa partem inferiorem Paludem Maræotidis terminaba-*
6	*Per Pal. Maræotidem Inf. Carpathon, Taurumq;.*	6	*tur. Itemq; cuſpis dextra diſtitit à puncto Nadir 60 grad. alte-*
7	*Per ſup. p. P. Maræot, infra Rhod. per I. Cypr. per Lib. M. Coib.*	7	*ra verò 40 grad. circiter ortum versùs.*
8	*Per Pal. Maræotid. I. Melam, ſupra Rhodum & M. Armenium.*	8	*Cuſpis dextra diſtabat à puncto Nadir 75 grad. & ſiniſtra 45 gr.*
9	*Per P. Maræotid. M. Phœnicem, M. Cragum, atq; M. Sogdian.*	9	
10	*Per Inf. p. P. Maræotid. per Tumulum Celenorum M. Sog. & P. Areeſ.*	10	
11	*Infra P. Maræotid. M. Maſicytum & Paludem Areeſam.*	11	
12	*Inf. P. Maræotid. ſup. M. Athon, Inf. M. Sip. Didymumq; per. S. ext. Pon.*	12	*Umbra ad Sinum extremum P. Euxini usq; pervenerat:*
13	*Per I. Lemnam, M. Sipylum, Didym. M. Moſchum & S. ext. Ponti.*	13	*Maxima cùm obſervabatur obſcuratio, umbra Inſ. Lemnã trans-*
14	*Per Mare Syrticum, M. Athon, M. Didym. M. Tanconem & Pet. Sog.*	14	*grediebatur: Cuſpis dextra tum elongabatur à puncto Nadir 90*
15	*Per M. Cataract. I. Melam, I. Lesbicam, M. Maſicytum, M. Tanconem.*	15	*grad. & ſiniſtra ortum versùs 48 grad.*
16	*Per M. Acaben, I. Cret. I. Rhod. M. Cragum, M. Cad. atq; Pet. Sog.*	16	
17	*Per M. Pharan, M. Nitriæ ad Mare Pamp. ſupra Pet. Sordianam.*	17	*Cuſpis dextra planè in occaſu, hoc eſt 90 grad. à puncto Nadir re-*
18	*Per M. Troicum, M. Tabor, infra Tanconem.*	18	*mota erat,*
19	*Per M. Hor, M. Libanum, inf. Tanconem & ſupra Pet. Sogdian.*	19	
20	*Per M. Annæ, M. Sinai, L. Thoſpidem, Petram Sogdianam.*	20	*Mons Sinai iterum illuſtrari incipiebat:*
21	*Per M. Seir, Taurum, infra Petram Sogdianam.*	21	*Alterâ cuſpide in puncto Nadir. alterâ planè in occidente umbra terminab., ſic ut phaſis id temp. 4 partem periph. Lun. occuparet.*
22	*Per M. Seir, M. Calchaſtam M. Sogdianum.*	22	*Cuſpis dextra omnino ſub lineâ normali, quæ lineam perpendicula-*
23	*Per Deſertum Raphidim, M. Caucaſum & Neroſum.*	23	*rem interſecabat animadverſa: ſiniſtra verò 5 grad. à puncto*
24	*Per M. Coibacaranos, M. Paropamiſum & Montem Neroſum.*	24	*Nadir ortum versùs erat remota.*
25	*Per M. Techiſandam M. Dalangveros infra M. Neroſum.*	25	
26	*Infra Dalangveros.*	26	
Fin	*Finis obtigit circa 247 grad. limbi.*	Fin	*Finis extitit à puncto Nadir dextram versùs 45 grad. circ, à lineâ verò perpendiculari Nonageſimi tantùm 38 circiter grad-*

Sed ut paulò etiam curiosiori eò magis satisfiat Lectori, ecce, cujusvis digiti phasin, in peculiare retuli schema, uti in præcedente Diagrammate F, videre est. Quamvis autem longè sint minora illa Diagrammata, quàm ea esse aliquis optet: attamen Maculæ principales, quæ præ cæteris eminent, quoad fieri potuit, summâ diligentiâ ibidem sunt adumbratæ; ita ut non solùm, meo judicio, cujusvis digiti sectionem sive phasin satis probè animadvertere, sed &, quod magis est, ipsam Lunæ inclinationem, quæ circa quamlibet phasin fuit advertenda, accuratè admodùm dijudicare possis; præsertim verò annotatis illis se se invicem intersecantibus duabus lineis, quæ nunquam non angulum inclinationis constituunt. Linea enim a b, commonstrat lineam perpendicularem, Lunâ in Nonagesimo, circaq; Nodum Boreum constitutâ; altera verò c d, lineam indicat quovis tempore, ex puncto Lunæ verticali, per centrum ejus perpendiculariter descendentem: hincque valdè velociter hæc variatur; at illa a b, intra dies aliquot vix parùm admodùm de loco suo dimovetur: sic ut statim, primo intuitu ex angulo isto, quem duæ illæ lineæ constituunt, inclinationem seu distantiam lineæ perpendicularis Nonagesimi, à lineâ verticali Lunæ, nemo non nescire non possit. De quibus quidem, ut te, Lector amice, priusquam observationem ipsammet oculis tuis sisterem, quasi in antecessum admonerẽ, æquum duxi. *Transitus Jovis.* Tandem verò sub finem figuræ F, etiam Iovis transitum à nobis observatum adjiciam; idque eo præsertim fine, ut velocem Macularum Lunarium inclinationem, (cùm eâdem nocte tam hic Iovis transcursus, quàm Eclipsis Lunæ acciderit) eò deprehendas meliùs. Quicquid autem præterea de istâ Iovis observatione animadversum à nobis fuit, ex sequentibus patebit.

Transitus Jovis, observatus GEDANI.

Anno Christi 1647 die 21 Januar. mané st. n.

	Altitud. Arcturi.		*Tempus supputatum.*			
	Gr.	*Min*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	
1	36	53	2	6	49	*Distantia Jovis à limbo ☽, deprehendebatur 40 circiter minutorum.*
2	38	29	2	18	21	*Distantia ♃ à limbo ☽, æquabatur diametro ☽, seu 34 minutis.*
	39	48	2	38	0	*Montẽ Carpatem & Byzantium, sub eâdẽ lineâ perpendiculari animadvertimus: hincq; constat. 35 grad. limbi culminasse.*
			2	33	45	*Mars cum centro Lunæ in perpendiculo observatus.*
3	44	48	3	6	15	*Jupiter à limbo ☽, non removebatur majori interstitio, quàm M. Ætna à limbo ☽ infer. hoc est 21 circiter min. Tumq; Jupiter cum M. Porphyritis atq; Ætnæ, rectam omninò constituebat lineam. Id quod circa tales stellarum transitus summoperè dignum est observatu. Hoc enim si rectè attendatur, profectò nunquã non certus esse poteris, à quâ parte limbi distantia sit numeranda; contrà, si id neglexeris, in cassum laborabis.*
4	46	16	3	18	7	*Jupiter distitit à limbo Lunæ, tanto scilicet intervallo, quanto Insula Besbica, à M. Porphyrite, hoc est, 15 min. In rectâ verò lineâ deprehensus Jupiter cum Insul. Corsicâ atq; Insul. Besbicâ.*
5			3	45	0	*Distantia ♃ paulò major, quàm intervallum inter Mare Mediter. & limb. Orient. Lunæ, circa Ins. Cercinnam animadversa. Quo simul tempore ♃ recta incedebat cum Lacu nigro majori, itemq; Ins. Besbicâ.*
6			3	57	0	*Luna cùm ultimò observaretur, summùm â Jove 7 min. elongabatur. Postmodùm Lunam minimè ampliùs observare nobis concessum fuit; cùm Cœlum undiq; nubibus densissimis obumbraretur.*

Hoc

Transitus Jovis,
GEDANI,
Anno à nato Christo, 1647, Die 12 April.
observatus.



Fig. G.

Autor Sculpsit.

Hoc ipſo anno 1647, die 12 Aprilis denuò Conjunctionem Jovis & Lunæ feliciter obſervavi; quæ certè tantò magis annotari meretur, quantò rariùs unquam eo modo obvia eſt: cùm tempore veræ primæ Quadraturæ, ſive circa Phaſin Lunæ Biſectæ contigerit.

Tanſitus Jovis tempore primæ Quadraturæ denotatus.

TRANSITUS JOVIS,

GEDANI.

Anno Æræ Chriſtianæ 1647 die 12 April. ſt. n. veſp. obſervatus.

Obſervat.	Altitudines Arcturi Quadrante captæ. Gr.	Min.	Tempus ſupputatum. Hor.	Min.	Sec	Quænam Maculæ ſub eâdem lineâ perpendiculari fuerint obſervatæ; quinam gradus verticalis, & quanta inclinatio cuſpidum extiterit?	Diſtantia Jovis à cuſpide Lunæ ſuperiori, cùm per Macularum diſtantias, tum quoq; in ipſis minutis, accuratè determinata.	Cum quibus Maculis Lunaribus Jupiter quovis tempore obſervatus, lineam omninò conſtituerit rectam.
1	39	40	9	15	40			
2	40	5	9	19	16	*Byzantium & M. Æmus. Unde elucet 40 Lunæ gr. fuiſſe verticalẽ: ſic ut 8 gr. cuſpis ſcilicet ſuperior diſtiterit, occaſum versùs.*	*Diſtantia 45 circiter minut. deprehendebatur.*	
3	41	5	9	26	12			
4			9	38	10		*Diſtantia 40 circiter erat minut.*	
5			9	59	0	*Mons Liguſtinus & I. Besbica; quo tẽpore 47 gr. exſtitit verticalis: cuſpis verò ſuperior elongabatur à puncto Zenith 15 gradibus.*	*Diſtantia 36 circiter minut. animadverſa*	*Jupiter, Inſ. Besbica, & Mons Herculis eandem conſtituebant rectâ lineam.*
6	45	58	10	4	25		*Diſtant. æquabatur diametro ☽, hoc eſt, ſecundùm Keplerum 32 min. 42 ſec.*	*Jupiter, Inſula Besbica & Inſula major Caſpii.*
7	48	5	10	22	23		*Jupiter tanto intervallo à cuſpide Lunæ ſuperiori, quanto dicta cuſpis ab Inſulâ Cypro removebatur. hoc eſt 22 min.*	*Jupiter, Mons Argentarius & Inſ. Major Caſpii.*
8	49	40	10	37	7		*Diſtant. erat æqualis diſtantiæ inter cuſpidem ſup. & M. Sypilum, h. e. 18 min.*	*Jupiter, M. Liguſtinus & I. Apollonia major: quo tẽpore ſimul Jupit. cũ Marte & cuſp. Lunæ ſup. omninò in rectâ erat lineâ ſitus. Diſtantiâ verò Jov. & Mart. per radium minorem deprehenſa 2 gr. 17 min. circiter.*
9	51	0	10	50	20		*Diſtant. jam minor diametro Lunari, ut Besbica ſcilicet à cuſpide ſuper. hoc eſt, 13 minut. æſtimabatur.*	*Jupiter, M. Liguſtinus & Byzantium.*
10	52	3	11	1	24	*M. Serrorũ & I Apollonia major culminabat. Itaq; 53 gr. Luna; at cuſp. 21 gr. à puncto Zenith diſtabat.*	*Diſtant. nõ excedebat intervallũ inter Inſ Besb. & M. Serrorũ, h. e. 12 min. 30 ſec.*	*Jupiter, Inſula Apollonia major & Mons Æmus.*
11	52	20	11	4	49		*Jupit. non ampliori interſtitio elongabatur à cuſp. ☽ ſup. quàm hæc dicta cuſp abeſſe videbatur à M. Argẽt. h. e 8 m. 30 ſec*	*Jupiter, Inſ. Cyanea, & Mons Æmus.*
12	52	43	11	9	19		*Diſtant. inter M. Æmũ & cuſp. ☽ ſup planè æquabatur Diſtantiæ Jovem inter & eandem cuſpidem. h. e. 8 circiter minut.*	
13			11	11	5		*Diſt. Jovis à cuſp. erat ſimilis diſtãt. M. Carpatis & I. Besb. h. e. 6 min. 30 ſec.*	*Jupiter, Mons Serrorum & Apollonia major.*
14	53	10	11	14	50		*Tempore ſcilicet veræ conj. Jupit. tanto certè intervallo diſtitit à cuſp ſup. ☽, quãto M. Serr. abeſt à M. Argent. h. e. 6 min.*	*Jupiter, Inſ. Cyanea, & Mons Serrorum.*
15			11	21	30		*Diſt. ♃ à cuſp. ☽ ſup. iterũ accedebat ad diſt. inter Inſ. Beſb. & M Carp. h. e. 7 m.*	*Jupiter, M. Serrorum & Inſula Besbica.*
16	*Altitudo Lyræ.*		11	23	30		*Diſt. ♃ à cuſp. ☽ ſup. non deprehẽdebatur major diſtãtiâ inter I. Besb. & M. Serrorum, h. e. 8 min. vel parùm ampliùs.*	*Jupiter, M. Carpates & M. Sipylus.*
17	34	25	11	30	9		*Jupit. tanto removebatur ſpatio à limbo ☽, quanto abeſſe videtur Inſula Apollonia à M. Serrorum, hoc eſt, 9 minut.*	*Jupiter, Mons Serrorum & Mons Argentarius.*
18	36	0	11	41	39		*Jupit. non majori interſtitio elongabatur à ☽ limbo, quàm I. Besb. à cuſp. ☽ ſup. diſtare deprehenditur, h e. 13 minut.*	*Jupiter, Mons Carpates & Mons Argentarius.*
19	38	33	11	59	55	*I. Apoll. major & M. Carp. ſub eâdem perpendiculari lineâ reperiebantur; ſic ut certũ ſit 55 gr. extitiſſe verticalẽ; & cuſp. 23 gr. abfuiſſe à punct. verticali ſive Zenith.*	*Diſtant. inter Jovem Lunæq; limbũ erat denuò æqualis diſtantiæ inter cuſpidẽ ejus ſup. & Montem Sipylum, h. e. 18 minut.*	*Jupiter, Mons Æmus & Mons Argentarius.*

Obſervatio conjunctionis Jovis & Lunæ.

In hâc Obſervatione non ſolùm altitudines quarundam ſtellarum, genuini ſcilicet temporis eliciendi cauſsâ inveſtigavimus; ſed & diverſas Iovis à cuſpide Lunæ ſuperiori, vel ejus à limbo elongationes, ſecundùm normam infallibilem, Macularum, puta, quarundam Lunarium diſtantias, accuratè annotavimus. Quasq; elongationes omnes & ſingulas, etiam in ipſis minutis (utpote quod, cognitâ tantùm Lunari diametro, nimis quàm facilè præſtare in proclivi eſt) determinavimus; minimè neglectis quoq; illis, ſive Maculis Lunaribus, cum quibus Iupiter quovis obſervationis momento rectam omninò conſtituebat lineam, ſive iſtis etiam Maculis, quæ tum ſub eâdem lineâ perpendiculari ſe ſe offerebant; quarum videlicet ope, gradus Lunæ verticalis, atq; cuſpidum inclinatio rectè ſemper innoteſcit. Idque in univerſum non neſcire maximè utiq; noſtrûm refert. Nam hinc totum planè hujus negotii fundamentum, ac certitudo unicè dependet: dum his probè animadverſis, errores, qui hactenus circa ejusmodi obſervationes nonnunquam fuêre commisſi, nullo ſanè labore cognoſcuntur ac deteguntur. Atque ita demùm omnia, quâ oportuit curâ, annotata, ordine in tabellam, more noſtro, conjecimus; ſuperaddito ipſius tranſitus, ſive Conjunctionis typo G.

Trancitus Jovis,
GEDANI,
Anno 1647, Die 6 Junii veſp. st. n. obſervatg.
à
Johanne Hevelio.

Autor denuò Jovis diametrũ viſibilem metitur.

Hâc occaſione datâ, ſimul Iovis dimetientem, Macularum ope, quàm accuratisſimè fieri potuit, obſervavimus. Deprehendimus autem illã haud majorem Monte Crago, in Aſiâ minori, non procul à Montibus Sipylo Didymoq́ue ſito: cujus quidem Montis Cragi diameter vix $\frac{1}{34}$ partem, accuratâ expenſione, totius Lunæ dimetientis æquat. Hincq́ue datâ Lunæ diametro, ſecundùm Severinum Longomontanum 33 minut. 58 ſecund. Diameter Iovis vix unico conſtat minuto: ſecundùm verò Keplerum, datâ diametro 32 min. 42 ſecund. tantùm $57\frac{1}{2}$ ſecund. At ſecundùm Gasſendi proportionem diametri Lunaris 31 minut. 6. ſec. tantùm 55 ſec. Iove ſcilicet circa Apogæum verſante, ejus dimetientem conſtare dicendum. Unde jam ſatis ſuperq́ue ſit manifeſtum, Diametrum Iovis viſibilem longè ſanè minorem, quàm hactenus omnes anteceſſores noſtri putarunt, reperiri.

Tranſitus Jovis anno 1647 Lunâ exiſtente Corniculatâ.

♃

Viſibilis conjunctio (utrâque ſcilicet ☽ cuſpide cum Jove in eadem rectâ lineâ conſtitutâ) obſervabatur, Lÿra cùm elevaretur 53° 36'; h. e. horâ 10 $10\frac{1}{2}$. Quo tempore Jupiter tanto à cuſpide ☽ inferiore removebatur interſtitio, quanto Sinus extremus maris Caſpii, à Palude Mæotide; h. e. 8 min.

Obſervator Sculpſ.

Diſtantia Jovis à Luna tempore Conjunctionis.

Eclipſis

Eclipſis Solis

GEDANI

Anno à nato Chriſto 1649, die 4 Novemb. ſt. n. obſervata.

Ordo Phaſium.	*Phaſes Eclipſeos ⊙, obſervatæ Tuboſpicilli beneficio.*	*Tempora ſecũdùm horologium, ſingula ſecunda commonſtrans.*	*Vibrationes ſeu reciprocationes perpendiculi.*	*Verũ atq; accuratũ tempus, ex vibrationib9 perpendiculi deductum.*
		Hor. Min. Sec.		*Hor. Min. Sec.*
		12 55 35 *Sciatericũ lin. Merid. appl. tãtummodò 12 Hor. 54 Min. indigitabat.*		
		1 48 45		
		1 49 53	2080	1 48 6
		1 51 15	2160	1 49 56
		1 54 45	2304	1 53 22
		1 57 16	2434	1 56 13
		2 8 15	2980	2 8 52
		2 9 43	3029	2 10 1
		2 49 40	4728	2 49 18
1	$5\frac{3}{4}$ *Digit.*	3 15 0	5819	3 14 30
2	$5\frac{1}{2}$ *Dig.*	3 17 0	5910	3 16 36
3	$5\frac{3}{8}$ *Circit.*	3 19 45	6029	3 19 22
4	5 *Dig.*	3 22 30	6151	3 22 10
5	$4\frac{7}{8}$ *Circit.*	3 24 0	6216	3 23 41
6	$4\frac{3}{4}$ *ferè.*	3 27 0	6326	3 26 19
7	$4\frac{5}{8}$ *Circit.*	3 28 0	6392	3 27 45
8	$4\frac{1}{4}$ *Dig.*	3 32 40	6598	3 32 31
9	$3\frac{1}{2}$ *Digit.*	3 39 0	6873	3 38 50
10	$1\frac{1}{8}$ *Digit.*	3 56 0	7611	3 55 56
11	$\frac{1}{2}$ *Digit.*	3 59 0	7741	3 58 57
12	*Finis.*	4 1 0	7831	4 1 0

Quot perpendiculi reciprocationes horâ confecerint integram.

Horâ pomeridianâ (ſecundùm exquiſitum ſciatericum) primâ, vibrationes perpendiculi numerari cœperunt. Perpendiculi autem reciprocationes $43\frac{1}{4}$ conficiebant minutum primum; 2596 verò horam integram. Ejusque rei tam eàdem die, quàm ſubſequenti, aliquoties factum eſt experimentum.

Initiò item altitudines Solis Quadrante orichalcico idoneo fuerunt captatæ, idq; eum in finem, ut tempus ab horologio ambulante indicatum, poſſet corrigi. Verùm animadverſo, fore impoſſibile, ut accuratiſſimè Stellarum ſitus obſervarentur, cùm ob Solis declivitatem & aëris inclementiam, radiorumq; Solarium imbecillitatem, tum quòd nudis altitudinibus abſq; azimuthis, in tali poſitu, parùm admodùm eſſet fidendum; hinc conſultò altitudines reliquimus, vibrationibus unicè contenti. Hæ enim, ſi ad ſciatericum in minuta accuratè diſtributum rectè applicentur, in tempore commonſtrando (experientiâ teſte) palmã præripiunt automatis omnibus.

Ex vibrationibus omnium optimè tempus deducitur.

Atq; ad horam 2 usq; cœlum perquàm erat illuſtre & ſerenum: à 2 hor. 10' verò usq; ad horam 3 14' 30" denſiſſimæ nubes cœlum ſolemq; ipſum ita obvelabant, ut vix ſpes tenuis ſupereſſet aliquid obſervandi. Ex in ſperato tamen accidit, ut Sol hor. 2 49' iterum per dilutiores nubeculas emergeret. Deprehenſum itaq; eſt, quòd Sol non tantùm cœperit obſcurari; ſed & defectus ejusdem jam ultra quatuor, & ferè ad quinq; ſe ſe extenderit digitos, quantum conjecturâ asſequi licuit. Nam accuratè phaſin illam notare haud potuimus, ob ſubſequentes illicò obnubilationes.

Tandem verò Cœlum ex voto extitit propitium, ut ſuccedentes phaſes omnes ad amusſim adumbrare non negatum fuerit. Tum ab hâc primâ annotatâ

tatâ phaſi, ſtatim defectus Solis decreſcebat; creſcentes phaſes minimè conſpeximus. Hanc autem primam, maximam fuiſſe obſcurationem, nec antecedentium ullam majorem extitiſſe, ex cornuum ſitu ad Eclipticam facilè colligere datur. Cuſpis ejus dextra Corum vergens, diſtabat à puncto Zenith $53\frac{1}{2}^{o}$; ab Eclipticâ verò 45°. Viciſſim ſiniſtra ab Ecliptica 14 grad. circit. & à puncto Zenith 68° elongabatur. Solis autem quartâ diametri parte exiſtente obſcurâ, cuſpis dextra planè punctum Zenith tenebat.

Maxima obſcuratio.

Quòd inſuper plures non fuêre hîc notatæ phaſes, turrium altiorum faſtigia, ſub quibus Sol interdum deliteſcebat, in cauſsâ ſunt. At circa Eclipſeos finem, Sol denuò clarè admodùm in oculos incurrebat, ut planè ipſum obſcurationis finem perquàm exquiſitè, non ſine magnâ delectatione, conſpexerimus. Deſiit itaq; Helleſpontium versùs, â puncto ſcilicet Zenith circa 55 gradum, & ab Eclipticâ circa 27 grad. Cœpit verò, uti ex phaſibus certò conjicitur, Corum versùs, circa 60 circiter gradum à puncto Zenith.

Jam ex fine & maximâ obſcuratione noſtrâ colligimus, Eclipſeos initium incidiſſe hor. 2 28' circiter. Sicuti nec non conſtat, medium Eclipſeos non quidem prorſus fuiſſe noſtram phaſin primam; vix tamen ſupra duo vel tria minuta prima haud incidiſſe citiùs. Sed poſito citiùs ingruiſſe: non tamen hâc noſtrâ phaſi primâ potuit exiſtere major.

Obſervationi non reſpondet calculus.

Quòd autem Calculus tam in tempore, quàm quantitate in tantùm ab Obſervatione aberraverit, ſanè demiror, ſuſpicorq; latere aliquid, ut reliqua taceam, in temporũ æquatione. Ut vel inde etiam liquidum evadat, dandam eſſe nobis operam, quò hac quoque in parte Tabulis ſubveniamus. De cœtero notandum ampliùs occurrit nihil, niſi quòd phaſium cuſpides ſiniſtræ ultra 4 grad. infra Eclipticam non deſcenderint; & quòd phaſis in ordine ſeptima, Eclipticæ fuerit, cuſpide ſuâ modò dictâ, omnium viciniſſima.

Denique majoris certitudinis, nec non jucundæ recreationis gratiâ, Typum quoq; ipſum obſervationis H à nobis exſculptum, hîc appoſuimus. Superior quidem figura major, ſectiones luminis & umbræ, uti à nobis obſervatæ ſunt, commonſtrat; numeri indicant ordinem phaſium. Minores verò facies ex majori ſunt deductæ, tum ut res eò clarior redderetur omnibus, tum ut adſpectus cujusvis digiti, imò ſemidigiti, cum tempore ipſis competente vero innoteſceret. Atque ita omnes, quibuscunque hoc magni ſideris deliquium animadvertere obtigit, ſuas Obſervationes, cum hiſce noſtris conferent nullo negotio.

Obſervatio Eclipſeos Solaris GEDANI,

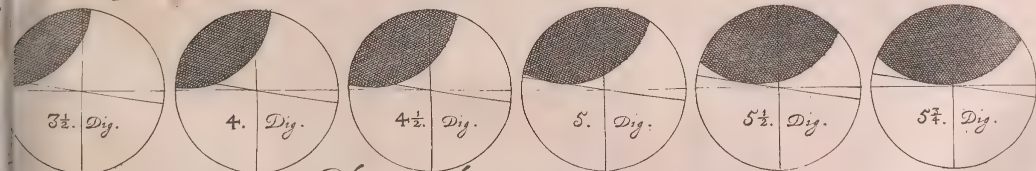
Anno æræ Chriſtianæ 1652, die 8 Aprilis ſt. n. peracta.

Ordo

Eclipsis Solis, observata,
GEDANI.
Anno à nato Christo, 1649, Die 4 Novemb. Gregor.

Finis. Initium.
Oriens. Occidens.
Ecliptica.
Verticalis.
9 8 7 6 5 4 3 2 1 10 11

Phases Eclipseos Decrescentes.



Phases Eclipseos Decrescentes.

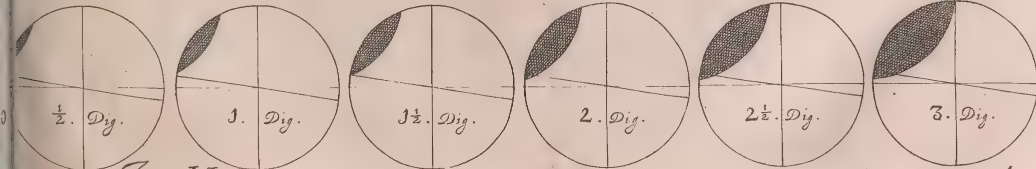


Fig. H.

Observator Sculpsit.

Ordo Phas. Crescēt.	*Phasium Digiti Ecliptici.*	*Vibrationes perpendiculi.*	*Verum atq; genuinum tem. ex vibrationibus perp. deductum.*			*Tempus, secundùm exquisitū sciatericum horizontale.*			*Tempora secūdùm horologium ambulatorium.*			*Altitudines Cētri Solaris.*		*Accuratum Tempus ex Altitudinibus ⊙ erutum.*		
			Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*
		1							10	0	0					
		253	10	3	51				10	6	0					
		379	10	6	46				10	9	0					
		507	10	9	44				10	12	0					
		635	10	12	41				10	15	0					
		853	10	17	47				10	20	0					
		1281	10	27	41				10	30	0					
		1985	10	43	55				10	46	0					
		2155	10	47	51				10	50	0					
		2320	10	51	40				10	54	0					
		2484	10	55	25				10	58	0					
	Nihil.	2565	10	57	20	10	57	30	11	0	0					
	Nihil.	2598	10	58	8	10	58	0	11	0	45					
	Nihil adhuc	2681	11	0	0	11	0	0								
	Initium.	2826	11	3	21	11	3	30	11	6	12					
1	$2\frac{1}{5}$ *Digit.*	3308	11	14	30	11	14	30	11	17	20					
2	$2\frac{5}{8}$ *Digit.*	3392	11	16	26	11	16	30	11	19	20					
3	$2\frac{3}{4}$ *Digit.*	3503	11	19	0	11	19	0	11	21	18					
4	3 *Digit.*	3574	11	20	39	11	21	0	11	23	58					
5	$3\frac{1}{4}$ *ferè.*	3657	11	22	34	11	23	0	11	25	53					
6	$3\frac{1}{2}$ *& paulò plus*	3750	11	24	43	11	25	0	11	28	26					
7	4 *Digit.*	3838	11	26	45	11	27	0	11	30	29					
8	$4\frac{2}{5}$ *Digit.*	3954	11	29	26	11	30	0	11	32	25					
9	5 *Digit.*	4120	11	33	17	11	33	0	11	36	10					
10	$5\frac{3}{8}$ *Digit.*	4214	11	35	27	11	35	30	11	39	20					
11	$5\frac{3}{4}$ *ferè.*	4270	11	36	45	11	37	0	11	40	0					
12	$6\frac{2}{7}$ *Digit.*	4588	11	44	6	11	44	0	11	47	7					
13	7 *Digit.*	4690	11	46	28	11	46	30	11	49	39					
14	$8\frac{5}{8}$ *Digit.*	5464	12	4	19	12	4	30	12	7	58					
15	9 *& paulò plus.*	5590	12	7	14	12	7	0	12	10	1					
16	$9\frac{3}{8}$ *Digit.*	5735	12	10	35	12	10	30	12	13	20					

Phases crescentes Eclipsis Solaris an. 1652.

Magnitudo Eclipseos.

Phases Decrescentes.

Ordo Phas.	*Phasium Digiti Ecliptici.*	*Vibrationes perpendiculi.*	*Verum atq; genuinū temp. ex vibrationibus perp. deductum.*			*Tempus, secundùm exquisitū sciatericum horizontale.*			*Tempora secūdùm horologium ambulatorium.*			*Altitudines Cētri Solaris.*		*Accuratum Tempus, ex Altitudinibus ⊙ erutum.*		
			Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*
17	$9\frac{1}{3}$ *Digit.*	5816	12	12	27	12	12	0	12	15	0					
18	$8\frac{1}{4}$ *Digit.*	6392	12	25	47	12	26	0	12	29	0					
		6482	12	27	51	12	28	0	12	31	0					
19	$7\frac{7}{8}$ *Digit.*	6488	12	28	0	12	28	30	12	31	21					
20	$6\frac{2}{3}$ *Digit.*	6883	12	37	8	12	37	0	12	40	0					
21	$6\frac{1}{4}$ *Digit.*	7103	12	40	18	12	40	0	12	43	22					
22	$4\frac{3}{4}$ *Digit.*	7402	12	49	8	12	49	0	12	53	0					
	$4\frac{1}{4}$ *Digit.*	7494	12	51	6	12	51	0	12	54	31					
23	$4\frac{1}{5}$ *Digit.*	7558	12	52	45	12	52	30	12	56	11					
24	1 *Circ.*	8444	1	13	15	1	12	30	1	16	40					
25	$\frac{3}{4}$ *Digit.*	8514	1	14	51	1	15	0	1	19	21					
26	$\frac{3}{8}$ *Digit.*	8575	1	16	17	1	16	30	1	20	45					

Finis Eclipseos.

Phasium Digiti Ecliptici.	*Vibrationes perpendiculi.*	*Verum atq; genuinũ temp. ex vibrationibus perp. deductum.*			*Tempus, secundùm exquisitũ sciatericum horizontale.*			*Tempora secũdùm horologium ambulatorium.*			*Altitudines Centri Solaris.*		*Accuratum Tempus, ex altitudinibus ☉ erutum.*		
		Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*
Finis.	8694	1	19	2	1	19	0	1	23	0					
	9096	1	28	19	1	29	0	1	33	0	39	50	1	29	22
	9244	1	31	45	1	32	0	1	36	5	39	32	1	33	29
	9454	1	36	36	1	37	0	1	41	0	39	10	1	38	19
	10664	2	4	35	2	5	0	2	8	47					
					2	19	30	2	23	20					
					2	21	0	2	24	52					
								2	25	47	35	13	2	22	5
	11461	2	23	0	2	23	0	2	27	0	35	3	2	23	39
					2	24	0	2	28	0					
								2	29	0	34	44	2	25	14
					2	29	0				34	37	2	28	10
								2	32	30	34	27	2	29	16
					2	33	0				34	9	2	32	0
					2	36	0				33	50	2	35	0
								4	48	15	17	4	4	45	9
								4	50	15	16	50	4	46	51
					4	49	0	4	53	0					
					4	57	0	5	1	0					
					5	3	0	5	6	45	14	30	5	3	4
					5	6	0	5	10	20					

Animadvertenda.

Cùm cœlum, ab ipſo diluculo matutino, nubibus undíque ita esſet obductum, ut horologium artificiale, tam ſingula minuta ſecunda, quàm dena tertia accuratè commonſtrans,neq́ue ad altitudines Solares, neq́ue ad Sciatericum dirigi atq; corrigi poſſe, ulla ſpes ſuperesſet; conſultum eſſe duximus, horâ ſtatim 10, tum majoris evidentiæ gratiâ, tum ut eò certiùs conſtaret, quot earum horam adimplerent integram, perpendiculi annotare vibrationes. Animadverſum autem ſic fuit, tam ex Sciaterico noſtro ſingula minuta indicante, atq́ue ad lineam meridianam fideliter applicato, quàm ex altitudinibus Solaribus, 2595 oſcillationes conficere horam integram, & $43\frac{1}{4}$ minutum primum; tot planè ſcilicet, quot ante biennium, circa Eclipſin Solarem, in ſimili temporis intervallo ejuſdem perpendiculi ope deprehendimus.

Quot oſcillationes in hac obſervatione horam confecerint integram.

Inſtante igitur initio Eclipſeos, præter ferè omnem ſpem, Sol adſpectu ſuo nos exhilaravit admodùm; ſic ut horâ 11 ſecundùm Horologium ambulatorium,& Sciatericum,&Vibrationes perpendiculi,exquiſitè ſimul conjungere atq; conferre facultas daretur, Sole interim tum temporis prorsùs exiſtente puro, & à Lunâ illæſo. Poſt initium verò, quod accuratisſimè annotatum, Sol iterum ſub nubibus aliquantulùm delituit; quanquam poſtmodùm per intervalla ſatis temporis nobis conceſſum fuerit multas diverſisſimasq; (atteſtante obſervationis iconiſmo) & quidem beneficio limatioris Teleſcopii, in camerâ obſcuratâ, per Machinam, in Selenographiâ noſtrâ pag. 98 deſcriptam, ritè & fideliter annotare.

Quòd autem in ipſo Eclipſeos principio altitudines Solares non fuerint à nobis

Deliquium Solare, observatum,
GEDANI,
Anno æræ Christianæ 1652, Die 8 Aprilis, circa merid.

Finis.

Oriens.

Occidens.

Initium.

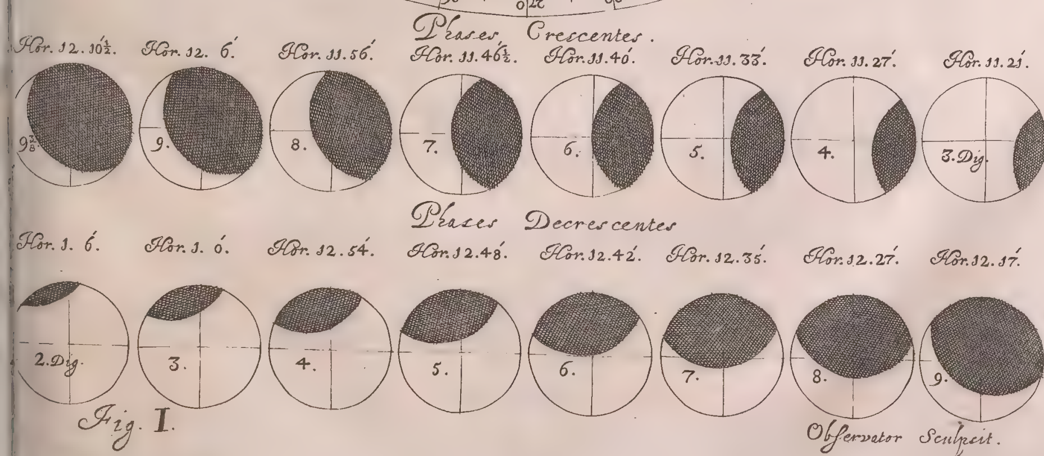


Fig. I.

Observator Sculpsit.

nobis captæ, caussa hæc est: quòd in tali Solis circa meridiem situ, parùm iis admodùm sit fidendum. Quocirca altitudines circa exordium rejecimus, usque dum Sol à meridiano moveretur longiùs; atque tum demum aliquot fuerunt notatæ, ad majorem scilicet observationis fidem. Quæ omnes, ut cum sciaterico & perpendiculi reciprocationibus quàm optimè conveniunt; sic simul cum sciaterico & oscillationibus indicant, in quantùm horologium nostrū mechanicum, tam circa initium, quàm finem, à vero aberraverit tempore; ob quam tamen deviationem horologium istud non est planè contemnendum. Inde namque verum atque exactum tempus, æque ut ex sciaterico & altitudinibus, excessu tantùm, vel defectu probè attento, elicitur: imò, denegatis interdum, ob cœlū subnubilum, altitudinibus, & interruptâ adulteratâq; Solis in sciaterico umbrâ, ejusmodi automata in observationibus cœlestibus summoperè sunt necessaria.

Cæterùm nolui omninò circa phases delineandas, (ut ut plerumque istud fieri solet) non tantùm integros eligere digitos, semidigitosque; sed quascunq; designavi, quæ se se commodè offerebant, & quas tutò, & exquisitè acquirere me posse prævidebam, spretis reliquis omnibus. Quippe ob leve etiam impedimentum, & ob motum Solis velocissimum, hæc vel illa phasis, licet maximè eam attendamus, facilè nonnunquam præterlabitur.

Adhæc phases ipsas, in adjectâ figurâ I, aliter planè, quàm in Observatione Anno 1649 habitâ, nimirùm cum ipsis inclinationibus, uti in Tabellâ camerâque obscuratâ sunt observatæ, omnes tamen sub uno eodemque perpendiculo, depinximus. Proinde constat, Solem circa initium in 77 gradu à puncto Nadir, Africum versùs, horâ scilicet 11 3' 21" fuisse obscuratum; atque circa 25 circiter gradum à puncto Zenith, Aquilonem versùs, horâ videlicet 1 19' 0" desiisse obscurari. Medium verò, sive maxima obscuratio hujus deliquii, incidit circa phasin nostram 16, horâ scilicet 12 10' 35", id quod pariter ex diversissimis faciebus inter se collatis satis certè patet. Vera itaque ejus magnitudo $9\frac{3}{8}$ digitorum, sive 9 digit. & 23' hîc Dantisci exstitit. Ratio autem semidiametrorum Solis & Lunæ inventa fuit hâc vice, ut 1000 ad 1033 circit. *Phases quâ ratione delineatæ.* *Magnitudo Eclipseos.*

Quomodo præterea in Eclipseos progressu phasium cornua se se præbuerint conspicienda, & quem limbi gradum in omni positu tetigerint, ipsum Schema deliquii cuique haud currente oculo id perlustraturo, sufficienter ostendet. Quò verò adhuc clariùs hanc Eclipsin ponerem ob oculos, operæ duxi precium, præcipuas etiam phases, tam crescentes, quàm decrescentes, cum earum inclinationibus, ex majori Schemate deductas, & ad integros digitos proportionatas, in formâ repræsentare minori; id quod nemini forsitan accidet ingratum. *Inclinatio Cornuum.*

Eclipsis Lunæ Partialis

GEDANI

Anno æræ Christianæ 1652, die 17 Septembris st. n. observata.

 Ordo

Eclipsis Lunæ anno 1652.

Ordo Phasium.	Phases Lunæ Telescopio observatæ.	Vibrationes perpendiculi.	Verū atq; genuinū tēpus, ex vibrationibus deductū. Hor.	Min.	Sec.	Altitudines. Gr. Min.	Tempora ex altitudinibus eruta. Hor.	Min.	Sec.	Horologium artificiale. Hor.	Min.	Sec.
						☉ 17 30 oc.	4	8	16	4	8	0
						☉ 17 12 oc.	4	10	19	4	10	0
		1				☉ 6 $55\frac{1}{2}$ oc.	5	23	12	5	22	0
		190	5	28	5	☉ 6 16 oc.	5	27	38	5	27	3
		261	5	29	57	☉ 6 3 oc.	5	29	18	5	28	53
		324	5	31	34	☉ 5 50 oc.	5	31	52	5	30	22
		411	5	33	43	☉ 5 37 oc.	5	32	56	5	31	34
		497	5	36	42	☉ 5 12 oc.	5	35	14	5	34	44
		1490	6	1	27					6	0	0
		2404	6	24	50					6	22	0
		3003	6	40	12					6	37	0
		3794	7	0	30							
		3928	7	3	57					7	0	15
		4829	7	27	4					7	22	20
1	$9\frac{1}{2}$ *Dig.& paulò plùs.*	4997	7	31	19					7	25	30
2	10 *Dig.& paulò plus.*	5125	7	34	36					7	29	34
		7254	8	29	12					8	22	4
3	$6\frac{3}{4}$ *Digit.*	7303	8	30	27					8	23	16
4	$5\frac{1}{4}$ *Digit.*	7675	8	40	3	*Altitudo Lucidæ*				8	33	40
5	$4\frac{1}{2}$ *Digit.*	7813	8	43	20	*Coronæ Boreal.*				8	36	6
		7923	8	46	21	* 29 53	8	46	32	8	39	52
6	$3\frac{3}{4}$ *Digit.*	7971	8	47	36					8	40	9
7	3 *Digit.*	8148	8	52	9					8	44	37
8	$2\frac{1}{8}$ *Digit.*	8322	8	56	37					8	49	3
9	$1\frac{1}{2}$ *& paulò ampl.*	8434	8	59	28					8	51	57
10	1 *Dig. ferè*	8604	9	3	9					8	55	14
11	$\frac{3}{4}$ *Digit.*	8650	9	5	4					8	57	14
12	$\frac{1}{2}$ *& paulò plùs.*	8700	9	6	17					8	58	26
		8785	9	8	28					9	0	34
13	*Finis.*	8816	9	9	15					9	1	14
	Penumbra admodum notabilis.	8868	9	10	37					9	2	24
		8955	9	12	40					9	4	35
	Penumbra dilutior.	9046	9	15	12					9	6	40
	Adhuc paulò dilutior.											
	Dilutissima penumbræ vestigium.	9166	9	18	15	*Altitudo limbi superioris.*				9	9	4
		9326	9	22	20					9	13	20
	Finis penumbræ.	9621	9	29	55	☽ 24 49 or.	9	31	0	9	20	52
						Alt. limbi superior						
		9667	9	31	6	☽ 25 21 or.				9	22	0
		9733	9	32	48	*Aquilæ*		′	″	9	23	42
		10100	9	42	12	* 38 33 occ.	9	42	45	9	33	10

Finis Eclipseos.

Eclipsis Lunæ Partialis
GEDANI
Anno æræ Christianæ 1652, die 17 Septembris st. n. observata.

Animadvertenda.

More nostro, etiam in præsenti Eclipseos Lunaris observatione, ad tempus eò accuratiùs eruendum, cùm Oscillationibus Altitudinibusque, tum horologio artificiali

Deliquium Lunæ, observa...
GEDANI,
Anno Christi, 1652, Die 17 Septemb. hor. p.



tificiali & naturali innixi sumus. Verùm longiùs aliquantò, graviusque perpendiculum, quàm in Observatione Eclipseos Solaris Anno 1652 habitâ, fuit adornatum: quorum vibrationes, debitâ factâ inquisitione, 2340 horam integram, ac 39 unicum minutum primum (ultimo præsertim reciprocationum num. 10100 altitudinibusque, nec non Sciaterico accuratè id comprobantibus) conficiebant. Solis quod attinet altitudines, minori sesquicubitali Quadrante; reliquæ verò subsequentes, insigni atque eximio nostro Quadrante Azimuthali Orichalcico, quinque pedum quoad radium & ampliùs magno, tam singula minuta, quàm dena secunda accuratè commonstrante, peractæ sunt. Erat quidem animus plures diversasque, durante Eclipsi, Stellarum investigandi altitudines; sed ob densissimas nubes, quæ inprimis circa initium cœlum undiq; obsidebant, neutiquam id fuit concessum. Hincq; etiam phases pleræque crescentes; exceptis duabus circa ferè mediam obscurationem, minimè notari potuerunt; nec decrescentes omnes, ob rariores intercurrentes nubeculas licuit; sed aliquæ tantummodò, à Monte circiter Ætnâ incipiendo, usque ad finem ipsum, Schemate K id commonstrante, sunt delineatæ.

Quot vibrationes unicum minutum primum confecerint.

Ordo Phasium.	Per quas Maculas transiverint umbræ sectiones.
1	*Per Montem Eoum, Desertum Zin, Taurum, Petram Sogdianam atque Sinum inferiorem Maris Caspii, propè Montem Sinai.*
2	*Per Montem Eoum, M. Annæ, M. Seir & Parapomisum tegens Montem Sinai.*
3	*Per Montem Baronisum, Ins. Ficariam, M. Aerios, Lacum superiorem Herculeum, Sinum Tarantinum. M. Sypilum, M. Sogdianos & Parapomisum, paulò supra M. Ætnam.*
4	*Supra Sinum Apollinis, Per Promont. Circaium, M. Pangæum, M. Lipulum, M. Moschum, Lacum Thospitis, propè Ins. Corsicam.*
5	*Per Lacum nigrum majorem, Lacum Transimenum, Ins. Besbicam, M. Horminium, Sinum extremum Ponti Euxini, Montemque Nerosum. Sectio sanè valdè notabilis.*
6	*Per Lacum nigrum minorem, propè Byzantium, M. Caucasum superiorem & M. Tancon.*
7	*Per M. Sarmaticos, M. Serrorum, Mont. Herculis atque infra Ins. majorem Maris Caspii.*
8	*Per M. Ambenum, L. Borysthenem, Ins. Macram Pal. Bycedis, Sinum Caucasium, Promont. Herculis atque supra Ins. majorem Maris Caspii.*
9	*Per Lacum Hyperboreum superiorem, M. Macrocemnium, M. Cimmerium, & M. Coracis.*
10	*Per medium Paludis Mæotidis & M. Sanctum.*
11	*Per Promontorium Agarum, Palud. Mœotidem, Montesque Riphæos.*
12	*Per Montes Riphæos, atque extremam partem occident. Palud. Mœotidis.*
13	Finis circa 321 gradum limbi, in 72 scilicet gradu. à puncto superiori lineæ perpendicularis Nonagesimi, occasum versùs, propè Montem Alaunum contigit: quo tempore Lacus niger major, Monsq; Ætna, prout iconismi refert facies, culminabant.

Sectiones Phasium.

Finis quâ parte limbi acciderit.

Anno 1652.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secund. horol. ambul. Hor Min. Sec*	Observationes Meridianæ Solis & Fixarum.	*Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Azimuth. Gr. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Octob. 4	*Vesp.*	*Altitudo Meridiana Aquilæ*	43 38 0		*Quad. Azim. M.*
12		*Altitudo Meridiana Solis*	27 58 10		
12	7 0 0	*Altitudo Meridiana Aquilæ*	43 38 15		
18	6 0 0	*Altitudo Meridiana Aquilæ*	43 38 15		
Octob. 27		*Altitudo Meridiana Solis*	23 34 0		*Quad. Azim. M.*
30		*Altitudo Meridiana Solis*	21 35 0		
30	11 0 *vesp*	*Altitudo Palilicii*	44 4 40	45 27 *oriet*	
		Eadem altitudo	44 45 0	43 22 0	

Altitudines Meridianæ Solares.

Anno

Anno 1652.

Altitudo Meridiana Stellæ Polaris maxima.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secund. horol. ambul. Hor Min. Sec*	Observationes Meridianæ Solis & Fixarum.	*Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Azimuth. Gr. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
		denuò capta	45 22 0	42 6 0	*Quad. Azim. M.*
Novemb. 1		*Altitudo Meridiana Solis*	20 56 20		
1	10 30 *vesp.*	*Altitudo Stellæ Polaris maxima*	56 55 20		
2		*Altitudo Meridiana Solis*	20 37 40		
Novemb. 2	10 0 *vesp.*	*Altitudo Stellæ Polaris maxima*	56 55 15		*Quad. Azim. M.*
4		*Altitudo Meridiana Solis*	20 1 0		
5	10 0 *vesp.*	*Altitudo Stellæ Polaris maxima*	56 55 20		
26		*Altitudo Meridiana Solis*	14 32 20		
Nov. 27	9 0 *vesp.*	*Altitudo Stellæ Polaris maxima*	56 55 20		*Quad. Azim. M.*
29	8 30 *vesp.*	*Altit. eadē Stellæ Polaris maxim.*	56 55 20		
30		*Altitudo Meridiana Solis*	13 51 45		
Decemb. 3	8 0 *vesp.*	*Altitudo Stellæ Polaris maxima*	56 55 25		
Decemb. 6		*Altitudo Meridiana Solis*	13 3 30		*Quad. Azim. M.*
7		*Altitudo Meridana Solis*	12 57 0		
8		*Altitudo Meridiana Solis*	12 51 0	*Diamet.* ⊙	
16		*Altitudo Meridiana Solis*	12 18 7½	0 34 0	

Altitudines Canis Minoris, cum Azimuthis, pro determinandis refractionibus, Anno 1652, die 16 Decemb.

Mens. Dies st. n.	*Temp. sec. hor. ambul. Hor. M. Sec*	Observationes Fixarum.	*Altitudines. Gr. M. Sec.*	*Azimuth. Gr. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Decēb. 16	*Vesperi.*	*Altitudo Canis Minoris seu Procyonis*	9 41 30	87 13 0	*Quad. M. Azim.*
			10 26 45	85 52 0	
		Eadem altitudo	11 0 30	85 13 0	
		denuò capta	11 41 0	83 53 0	
Decēb. 16		*Altitudo Canis Minoris*	12 16 0	83 30 0	*Quad. M. Azim.*
			12 45 45	82 47 0	
			13 18 0	82 1 0	
			13 57 45	81 0 0	
Decēb. 16		*Altitudo Canis Minoris*	14 50 45	79 43 0	*Quad. M. Azim*
			15 23 15	78 55 0	
			16 32 0	77 13 0	
			17 15 45	76 3 0	
Decēb. 16		*Altitudo Canis Minoris.*	17 52 15	75 16 0	*Quad. M. Azim.*
			18 31 20	74 12 0	
			19 20 0	73 12 0	
			19 34 0	72 31 0	
Dec. 16		*Altitudo Canis Minoris*	20 12 0	71 36 0	*Quad. M. Azim.*
			21 15 45	69 40 0	
			21 44 0	69 1 0	
			22 13 10	68 11 0	
Dec. 16		*Altitudo Canis Minoris*	22 40 20	67 28 0	*Quad. M. Azim*
			23 10 30	66 40 0	
	10 38 30		29 21 30	55 2 0	
	10 43 40		29 51 0	53 59 0	
Dec. 16	10 46 50	*Altitudo Canis Minoris*	30 18 0	53 3 0	*Quad. M. Azim.*
	10 49 30		30 38 5	52 13 0	
	10 53 30		31 3 20	51 20 0	
Dec. 17		*Altitudo Meridiana Solis*	12 16 15	*Deameter Solis in circul. altitud.*	*Quad. M. Azim.*
19		*Altitudo Meridiana Solis*	12 13 30		
20		*Altitudo Meridiana Solis*	12 12 45	34′ 0″	

Magnitudo Solaris diametri apparentis.

Anno

Anno 1652.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſec. hor. ambul. Hor. M. Sec	Obſervationes Quarundam Stellarum Fixarum, pro Refractionibus Gedanenſibus determinandis.	Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Deceb. 20	6 38 0	*Altitudo Palilicii*	33 3 0	69 35 0	*Quad. M. Azim.*
	6 44 40	*Eadem altitudo*	33 54 0	68 6 0	
	6 48 45	*Rursùs pro corrig. temp.*	34 25 30	67 8 0	
Deceb. 20	7 7 15	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	3 0 0		*Quad. M. Azim.*
	7 15 40		4 12 0		
	7 29 30		6 12 0	102 8 0	
Deceb. 20	7 34 40	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	6 56 0	101 7 0	*Quad. M. Azim.*
	7 47 15		8 40 15	92 28 0	
	7 54 40		9 38 0		
	7 59 15		10 30 0		
Deceb. 20	8 3 15	*Altitudo Palilicii pro corrig. temp.*	43 39 0		*Quad. M. Azim.*
Dec. 20	8 6 10	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	11 28 0		*Quad. M. Azim.*
	8 13 0		12 23 20		
	8 18 0		13 10 10	82 10 0	
	8 22 0		13 46 30	81 18 0	
Dec. 20	8 29 45	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	14 52 30	79 42 0	*Quad. M. Azim.*
	8 33 30		15 21 0	79 0 0	
	8 41 45		16 27 30	77 21 0	
	8 49 50		17 40 0	75 32 0	
	8 55 15		18 26 45	74 22 0	
Dec. 20	Temp. ſec. hor. ambul. Hor. M. Sec	Obſervationes Fixarum pro inveniendis Refractionibus.	Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. Min Sec.	Quo Inſtrumento.
Dec. 20	8 58 0	*Altitudo Palilicii pro corrig. temp.*	36 27 15		*Quad. M. Azim.*
	9 0 45	*Altitudo Canis Minoris pro Refract.*	19 16 15	73 3 0	
	9 6 50		19 52 0	72 7 0	
	9 12 25		20 49 0	70 35 0	
Dec. 20	9 20 0	*Altitudo Canis Minoris pro Refract.*	21 48 0	68 54 0	*Quad. M. Azim.*
	9 24 0		22 25 30	67 52 0	
	9 28 25		22 59 30	66 33 0	
Dec. 20	9 31 0	*Altitudo Canis Majoris ſeu Syrii pro Refract.*	9 53 0		*Quad. M. Azim.*
	9 37 0		10 23 0	42 10 0	
	9 39 50		10 41 45	41 36 0	
	9 45 10		11 14 45	40 22 0	
Dec. 20	9 51 50	*Altitudo Syrii pro Refract.*	11 54 0	39 41 0	*Quad. M. Azim.*
	10 1 40		12 46 10		
	10 6 15		13 8 0	35 26 0	
	10 11 25		13 33 30	34 10 0	
Dec. 20	10 24 50	*Altitudo Canis Minoris, ſeu Procyonis pro Refract.*	30 13 0		*Quad. M. Azim.*
	10 27 0		30 30 30		
	10 31 0		30 57 0		
Dec. 20		*Altitudo Meridiana Palilicii*	51 25 0	*circ. tantùm.*	*Quad. M. Azim.*
Deceb. 21	*Solſtitium*	*Altitudo Meridiana Solis*	12 12 45	*Diamet.* ⊙ 34′ 0″	*Quad. M. Azim.*

Nunc quidem Ordo exigeret, ut ſequentium annorum Altitudines Solis Meridianas, quæ ſingulis ferè diebus, quotiescunque Sol clarus affulſit, obſervatæ ſunt, hîc apponeremus; ſed ſatiùs eſſe duxi, omnes & ſingulas, ab anno 1652 conjunctim in librum ſequentem Tertium hujus Machinæ noſtræ Cœ- *Altitudines Solis Meridianæ ſubſequentium annorum, in Librum III Machinæ Cœleſtis reſervantur.*

leſtis,

lestis, cum reliquorum Planetarum omnium, secundùm annorum seriem, observationibus reservare. Atque ideò relictis iis, ad Cometæ Observationes, qui hoc anno 1652 Mense Decemb. prodiit, me confero.

Observationes Cometæ
Gedani
Anno 1652, à die 20 Decemb. ad diem 8 Januarii usq; anno 1653 habitæ.

Prior Cometæ Observatio.

Die 20 Decemb. horâ ferè dimidia septima Cometa in Orione emicuit, & primùm quidem ad pedem sinistrum Orionis caudam extendens, per stellulam duarum aliarum sequentem (quæ ob corporis parvitatem, & Cometæ vicinitatem non spectabatur) & stellulam supra pedem Orionis in Eridano, supremam cinguli circiter versùs. Atque tum Triangulum ferè æquilaterum, cum Regel & dicta stella supra pedem Orionis constituebat. Distantia autem inter Cometam, & Regel, radio inventa fuit 3° 7′ inter Cometam & Stellam 3° 25′: & inter ipsas fixas distantia extitit 3° 33′.

Posterior Cometæ Observatio.

At horâ 9 52′, Cometa jam paullò altiorem occupaverat locum, hinc vicinior illa parvula Stella luculenter etiam affulgebat. Cauda verò adhuc per Stellam pedis Orionis in Eridano, usq; ferè Stellam in ensis manubrio, mediam cinguli versùs transibat: quo tempore Cometa triangulum non ampliùs æquilaterum, sed æquicrurum referebat.

Cometæ Observatio II.
Anno 1652, die 23 Decembr. St. n. vesp. peracta.

Diameter Cometæ quanta fuerit. *Color Cometæ.*

Mēs. D. st. n.	*Tempus sec. hor. artif.* *Hor. M. Sec*	Observationes Cometæ.	*Distantiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.*	*Azimutha Fixarum & Cometæ. Gr. Min.*	*Tempus ex altitudinib. correctum. Hor. M. Sec*
Dec. 23	5 37 50	*Altitudo Palilicii*	27 31 0	78 26 Or.	5 46 21
23	5 43 0	*Altitud. Cometæ*	32 43 0		5 51 33
23	7 13 0	*Altitud. Cometæ*	44 28 0	48 19 Or.	7 22 7
23	9 20 0	*Distant. Comet. à Palil.*	7 0 0	Radio	9 29 51
Dec. 23	9 38 30	*Altit. Hum. dext. Orion.*	39 5 40	31 25 Or.	9 47 46
23	9 43 30	*Dist. Comet. Palil.*	6 55 0	dub. Sext.	9 53 30
23	9 51 0	*Dist. Com. à dext. hum.*	28 22 0	Sext.	10 1 0
23	9 54 0	*Altit. Regel (Orion.*	26 24 0		10 4 20
Dec. 23	9 58 0	*Altitud. Regel*	26 32 45		10 9 45
23	10 5 0				10 15 0
23	10 11 0	*Dist. Com. à Cornu B. ♉*	20 27 0	Sext.	10 21 0
23	10 17 15	*Eadem distantia*	20 27 30	Sext.	10 27 15
Dec. 23	10 19 45	*Eadem dist. denuò capta*	20 28 15	Sextant.	10 29 45
23	10 25 0	*Dist. Comet. à Regel.*			10 35 0
23	10 28 0	*Distant. Comet. à Regel*	31 38 0	Sext. dub.	10 38 0
23	10 31 45	*Altitud. Procyon.*	33 23 45	45 31 Or.	10 41 44
Dec. 23	10 47 20	*Altitud. Cometæ*	50 43 15	31 20 Oc.	10 57 20
23	11 18 0	*Altitud. Cometæ*	48 4 45	42 14 Occ	11 28 0
23	11 23 30	*Altitud. Palilicii*	47 34 0	33 25 Occ	11 35 24

Animadvertenda.

Cœlum hac die nubibus vexabatur frequentibus, ut pro votò Observationes peragere haud potuerimus; nihilominus tamen aliquot, sed summo labore extorsimus. Quòd si cœlum omninò arrisisset, profectò multò plures acquisitæ fuissent observationes.

Hor II 15 min. Linea recta à Cometa Aldebaran usque, inter duas Stellulas incedere videbatur.

Eodē tempore, diameter Cometæ, Quadrante Azimuthali magno, diversis vicibus observata fuit 26 vel 25 min. Et quanquā Cometa hucusq; multùm decreverat, tā quoad caput, ejusq; lumen, quàm caudam: nihilo tamen minùs adhuc valdè erat conspicuus.

Color Capitis erat pallidus, & lividâ albedine obsitus: Cauda autem 5 circiter erat grad: quàm Oculum Boreum Tauri versùs porrigebat, satis tamen obscurum livorem, & debile lumen præ se ferens.

Come-

Cometæ Obſervatio II.

Anno 1652, die 24 Decembr. St. n. manè peracta.

Mēſ. D. ſt. n. manè	*Tempus ſec. horol. artif. Hor M. Sec.*	Obſervationes Cometæ.	*Diſtantia & Altitudines Gr. M. Sec.*	*Azimutha Fixarum & Cometæ. Gr. Min.*	*Tempus ex altitudinib. correctum. Hor M. Sec.*	*Animadvertenda.*
Dec. 24	12 0 20	*Altitudo Aldebaran.*	44 24 0	44 31 Occ.	12 8 51	
24	1 17 0	*Altitudo Cometæ*	33 36 0	75 9 Occ.	1 27 30	
24	1 33 45	*Altitudo Cometæ*	30 53 0	79 55 Occ.	1 44 15	

Obſervatio Cometæ III.

Anno 1652, die 26 Decembris St. n. peracta veſp.

Dec. 26	8 43 45	*Altitudo Palilicii*	48 7 0	Or.	8 26 52	
26	8 53 15	*Alt. Hum. dext. Orionis*	33 38 45	48 12 Or.	8 36 7	*Horâ circiter 6 veſpertinâ, Cometa lineam ferè rectam cùm duabus fixis in pede Perſei referebat; nō omninò tamen æquali ſpatio ab invicem removebātur. Dum enim Cometa accuratiùs nudo oculo obſervabatur, centro ſuo minus $\frac{1}{5}$ à Calcaneo, quàm Stellæ ab invicem, diſtabat: ſic ut diſtantia inter Cometā & Calcaneum circiter 1 gr. 45 min., datâ intercapedine Calcanei, & ſequent. ſiniſtr. pedis Perſei 2 gr. 10 minut. æſtimaretur.*
26	9 5 0	*Alt. Hum. dext. Orionis*	34 55 15			
26		*Diſt. Com. à Corn. B. ♉*	24 11 0	*Sextant.*	8 48 10	
Dec. 26	9 16 45	*Altit. Hum. dext. Orion.*	36 10 0		9 0 34	
26		*Diſt. Comet. à Palilicio*	21 32 0	*Sextant.*		
26	9 20 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	21 32 0	*Sextant.*	9 3 49	
26	9 31 0	*Altit. ſiniſt. hum. Orion.*	38 34 0	*dub.*	9 14 56	
26		*Diſt. Com. à Lucida ♈*	21 29 0	*Sextant.*		
Dec. 26	10 3 45	*Altit. ſiniſt. hum. Orion.*	39 56 45	27 52 Or.	9 46 15	
26	10 31 0	*Diſtant. Comet. à Palilic.*	21 32 0	*Sextant.*	10 13 30	
26	11 3 30	*Altitudo Procyonis*	35 13 0		10 46 47	
26	11 7 15	*Eadem altitudo*	35 31 45	39 28 Or.	10 50 6	
Dec. 26	11 18 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	21 45 0	*Radio dub.*	11 0 30	*Horâ 8, jam Cometa paulò altior, reſpectu duarum iſtarum Stellarum videbatur: ſed ob nimiam Cometæ altitudinem, & ob intercurrentes nubeculas, altitudines ejus & Azimutha obſervare haud potuimus.*
26	11 27 0	*Diſt. Comet. à Lucid. ♈*	21 35 0	*Radio dub.*	11 9 30	
26	11 33 0	*Altitudo Procyonis*	37 41 0	*dub.*	11 15 21	
26	11 38 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	23 22 0	*Radio dub.*	11 20 25	
Dec. 26	11 45 0				11 27 25	
26	11 47 0	*Diſt. C. à Plejad. anteced.*	9 57 0	*Radio*	11 29 25	
26	11 56 0	*Altitud. Cometæ*	52 36 30	71 22 Oc.	11 78 22	*Corpus Cometæ aliquantò minus apparuit; attamē diameter ejus adminiculo Magni Quadrantis, adhuc extitit 24*
26			764 part.	*umb. verſa.*		
Dec. 26		*Altit. Meridiana Regel*	27 0 10			

minutorum, id quod ſibi vix quisquam perſuadebit.

Cauda ejus aliquantò brevior, ad duas iſtas in pede Perſei Stellulas circiter, ſeu potiùs $\frac{1}{3}$ grad. ſupra eas ferebatur, horâ ſcilicet 9 50 minut.

Cometæ Obſervatio IV.

Anno 1652, die 27 Decembr. St. n. habita manè.

Dec. 27	12 2 30	*Altitudo Cometæ*	51 36 15	73 11 Occ	11 44 48	*Cœlo undiq; ſereno, Cometa adhuc caudatus apparuit; ſed tenuiſſimam caudam $1\frac{1}{2}$ gr. circ. longā habens. Caput ejus paulò quidem pallidiùs; ſed conſpicuæ erat magnitudinis.*
27			792 part.	*umb. verſa.*		
27	12 6 0	*Diſt. Com. à Corn. B. ♉*	24 35 0	*Radio*	11 48 0	
27	12 8 15	*Altitudo Cometæ*	50 44 0	74 54 Occ	11 50 31	
27			$817\frac{1}{2}$ part.	*umb. verſa.*		
Dec. 27	1 6 0	*Altitudo Cometæ*	42 40 30	87 52 Oc.	12 48 15	
27			922 Umb.	*recta.*		
27	1 13 30	*Altitudo Cometæ*	41 27 0	89 37 Oc.	12 55 45	
27			$883\frac{1}{2}$ Umb	*recta.*		*Hâc die nullam (tempore enim deſtitutus) feci delineationem; ſed ſerenitate ſic invitante, Cometā Teleſcopio 12 pedum longitudine ſum contemplatus: cujusnā autem fuerit figuræ, & quid memoratu dignum*
Dec. 27	1 26 0	*Altitudo Cometæ*	39 53 30	91 54 Oc.	1 8 15	
27			836 Umb.	*recta.*		
27	1 42 30	*Altitudo Cometæ*	37 27 0	96 19 Oc.	1 24 45	
27			766 Umb.	*recta.*		
Dec. 27	1 48 0	*Diſtant. Com. à Pleiad.*	10 9 0	*Rad. dub.*	1 30 0	
27	1 58 0	*Diſt. Com. à Capellâ*	23 23 0	*Rad.*	1 40 0	
27	2 0 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	21 58 0	*Rad. dub.*	1 42 0	

Cometæ Obſervatio IV.

Anno 1652, die 27 Decembr. St. n. habita manè.

Mēſ. D. ſt. n.	*Tempus ſec. horol. artif.* *Hor. M. Sec*	Obſervationes Cometæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Gr. M. Sec.*	*Azimutha Cometæ & Fixarum.* *Gr. Min.*	*Tempus ex altitudinib. correctum.* *Hor. M. Sec*	*Animadvertenda.*
Dec. 27	2 2 0	*Altitudo Palilicii*	31 6 0	72 42 *Occ*	1 42 26	*in eo extiterit, Libro IV Cometograph. ubi de ejꝰ Corporis figurâ in ſpecie quadam in medium protulimus, fuſiùs dictum, atq; ejus genuina exhibita eſt facies.*
27	2 5 0	*Diſt. Com. à Corn. B.* ♉	24 58 0	*Radio dub.*	1 46 0	
27	2 25 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	22 5 30	*Sextant.*	2 6 0	
27	2 29 0	*Diſt. Com. à Corn. B.* ♉	24 35 45	*Sextant.*	2 10 0	
Dec. 27	2 37 15	*Altit. hum. dext. Orion.*	29 39 0	57 4 *Occ*	2 19 44	

Cometæ Obſervatio V.

Anno 1652, die 27 Decembris St. n. peracta.

Dec. 27	4 59 30	*Altitudo Palilicii*	22 24 0	86 0 *Or.*	4 53 12	*Cometa quidē, quoad magnitudinem, motum atq; lumē decreſcebat; manebat tamen ſatis conſpicuus. Caudā autem 4 gr. circit. longam, inter crus ſiniſtrum, & binas in pede Perſei dirigebat. Qui locus 28° 30′ longit. & 14° 0′ Latit., quātum dijudicare dabatur, ſubjacet.*
27	5 5 0	*Altitudo Palilicii*	23 8 0	84 52 *Or.*	4 58 15	
27	5 14 0	*Altitudo Palilicii*	24 8 0	83 38 *Or.*	5 7 5	
27	5 18 0	*Comet. & Palilicium ſub eodē circulo verticali.*			5 11 5	
Dec. 27	5 21 0	*Altitudo Cometæ*	49 51 0	80 39 *Or.*	5 14 5	
27	5 26 0	*Altitudo Cometæ*	50 26 30	79 58 *Or.*	5 19 1	
27	5 31 0	*Altitudo Cometæ*	51 16 0	78 55 *Or.*	5 23 58	
27	5 40 45	*Altitudo Cometæ*	52 24 0	77 0 *Or.*	5 33 39	
Dec. 27	5 42 12	*Diſt. Comet. & Capellæ*	22 48 0	*Sextant.*	5 35 6	
27	5 45 16	*Diſt. Cometæ à Palilicio*	24 16 30	*Sextant.*	5 38 10	
27	5 47 0	*Altitudo Cometæ*	53 33 30	75 14 *Or.*	5 40 48	
27	5 53 33	*Diſt. Cometæ à lucidâ* ♈	21 27 30	*Sextant.*	5 46 27	
Dec. 27	5 57 30	*Altitudo Cometæ*	55 6 0	72 19 *Or.*	5 50 9	
27	6 47 30	*Altit. hum. dext. Orion.*	19 20 30		6 39 44	
27	6 49 45	*Eadem altitudo*	19 41 0	74 35 *Or.*	6 42 9	
27	6 54 0	*Eadem altitudo*	20 18 0		6 46 38	
Dec. 27	11 34 0	*Altitudo Palilicii*	46 49 45	36 24 *Oc.*	11 25 20	
27	11 37 45	*Altitudo Palilicii*	46 30 30	37 27 *Oc.*	11 29 1	
27	11 45 0				11 36 16	
27	11 53 15	*Altitudo Cometæ*	51 52 40	79 36 *Oc.*	11 44 31	

Cometæ Obſervatio VI.

Anno 1652, die 28 Decemb. St. n. manè habita.

Dec. 28	12 1 15	*Altitudo Cometæ*	50 34 10	81 37 *Oc.*	11 52 31	*Nubes obſervationes nonnunquam interpellarunt, ut pauciores tātùm diſtantiæ captæ fuerint. Veſperi Cometā quidem nudo viſu conſpeximus; ſed ob cœlum continuè nubilum, nihil quicquam de eo inſtrumentis obſervatum eſt, præter altitudo Palilicii 28° 34′ 45″, ejusque azimuth.*
28	12 22 30	*Altitudo Cometæ*	47 31 40	86 25 *Oc.*	12 13 46	
28	1 10 0	*Diſt. Com. à Cornu B.* ♉	26 33 30	*Sextant.*	1 1 15	
28	1 34 0	*Altit. hum. ſiniſt. Orionis*	30 55 0	51 10 *Oc.*	1 25 5	
Dec. 28	1 40 0	*Diſtant. Com. à Palilicio*	25 23 0	*Radio*	1 31 10	
28	1 43 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	25 23 0	*Sextant.*	1 34 10	
28	1 53 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	22 52 0	*Sextant.*	1 44 10	
28	1 57 0	*Altit. hum. dext. Orion.*	32 47 45		1 48 9	
Dec. 28	1 59 0	*Eadem altitudo*	32 35 45		1 49 56	
28	2 2 0	*Diſt. Com. à Plej. antec.*	13 25 0	*Radio.*	1 53 9	

Cometæ

Cometæ Obſervatio VII.

Anno 1652, die 29 Decembr. St. n. mane habita.

Mẽſ. D. ſt. n.	*Tempus ſec. horol. artif.* *Hor. M. Sec*	Obſervationes Cometæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Gr. M. Sec.*	*Azimutha Cometæ & Fixarum.* *Gr. Min.*	*Tempus ex altitudinib. correctum.* *Hor. M. Sec*	*Animadvertenda.*
Dec. 29	4 9 0	*Altitudo Cometæ*	18 9 15	49 28 *S.Oc*	3 50 52	*Cometa in hac obſervatione, ob craſſiorem aërem, admodùm extitit debilis: hincq; non omnes obſervationes eâ diligentiâ, quâ par fuit, ex cœlo depromere conceſſũ fuit. Quin etiam, quòd tum temporis Cometa in decliviori ſitu fuerit conſtitutus, atq; adeò obſcurus & pallidus extiterit, ut ipſe vix ac ne vix, cauda verò minimè cerneretur.*
29	4 14 0	*Eadem altitudo*	17 22 0	48 33 *S.Oc*	3 55 52	
29	4 21 40	*Altitudo Capellæ*	36 59 0	*Occid.*	4 3 31	
29	4 24 0	*Diſt. Com. à Corn. B.* ♉	28 30 0	*Radio*	4 5 50	
Dec. 29	4 29 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	22 46 0	*Sextant.*	4 10 50	
29	4 46 30	*Altitudo Cometæ*	14 26 0	44 23 *S.Oc*	4 28 50	
		Sed dubia ob luminis	*debilitatem.*			
29	4 53 0	*Altitudo Capellæ*	32 58 0	*Occid.*	4 35 52	
29	4 58 15	*Eadem altitudo*	32 11 0		4 40 4	
Dec. 29	5 6 0	*Altitudo Cometæ*	12 7 0	39 28 *S.Oc*	4 47 49	
		Aliquantò certior.				
29	5 13 15	*Altitudo Capellæ*	30 37 45		4 55 32	
29	5 29 0	*Diſt. Com. à Ped. Perſei.*	10 23 0	*ſed dub.*	5 10 49	

Diſtantiæ, exceptâ unicâ, Radio tantummodò minori ſunt obſervatæ: quantum verò iis ſit tribuendum, Calculus docuit. Ventus ab Auſtro tum flabat, intenſumq; erat frigus. Conſtituebat autem Cometa eo tempore, cum duabus in Capite Meduſæ, Triangulum circiter rectangulum; atq; cum clarâ Meduſæ, & illâ majori in pede Perſei, lineam ferè rectam.

Cometæ Obſervatio VIII.

Anno 1652, die 29 Decembr. St. n. veſp. habita.

HOrâ circa 12 noct. Cometa nudo quidem viſu propè Lucidam in Capite Meduſæ à me deprehenſus eſt: & quantum conjicere licuit, 25 circ. minut. Auſtrum verſus ab eâ diſtitit. Curſum quaſi ſupra eam dirigebat; ita tamen, ac ſi eam ſtringere voluiſſet. Colore admodùm erat pallidus, decreveratque quoad caput notabiliter, nec cauda ejus apparuit; puto tamen ob aerem haud ſatis defæcatum, & intercurrentes nubeculas id potiſſimùm factum fuiſſe. Ideoq; etiam inſtrumentis nullo prorsùs modo obſervari potuit.

Cometæ Obſervatio IX.

Anno 1652, die Lunæ, 30 Decembr. St. n. peracta

Dec. 30	5 38 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	31 45 30	*Sextant.*	5 29 37	*Caput Cometæ multùm erat imminutum, lumenq; ejus debiliſſimum, ſic ut difficulter per pinnacidia obſervaretur; nihilo tamen minus & cauda apparuit, ſed brevior; ut in Schemate hujus Obſervationis patet; quam ad ſiniſtrũ genu Perſei circiter dirigebat.*
30	5 39 30	*Altitudo Palilicii*	29 45 45		5 31 7	
		Diſt. Comet. à Palilicio	31 44 30	*Sextant.*		
30	6 19 0	*Diſt. Com. à Cornu B.* ♉	31 4 0	*Sextant.*	6 10 30	
Dec. 30	6 34 0				6 25 30	
30	6 50 30	*Diſt. Comet. à Capellâ*	23 27 0	*Sextant.*	6 41 50	
30	6 55 0	*Altitudo Cornu B.* ♉	43 26 30	*Orient.*	6 46 6	
30		*Diſt. Comet. à Palilicio*	31 42 0	*Radio.*		
Dec. 30	7 0 0				6 51 10	
30	7 3 15	*Altitudo Palilicii*	40 43 30	54 10 *M Or.*	6 54 29	
30	7 6 35	*Eadem altitudo.*	41 4 0	53 22 *M. Or*	6 57 24	
	9 0 0	*Diſt. ab anteced. Plejad.*	19 54 0	*Radio*	8 50 49	

Alitudines & Azimutha hujus Cometæ, ob nimiam ejus elevationem inſtrumentis haud potuerunt notari.

Cometæ Obſervatio X.

Anno 1652, die Martis, 31 Decembr. St. n. habita.

Mẽſ. D. ſt. n.	*Tempus ſec. horol. artif. Hor. M. Sec*	Obſervationes Cometæ.	*Diſtantia & Altitudines. Gr. M. Sec.*	*Azimutha Cometæ & Fixarum. Gr. Min.*	*Tempus ex altitudinib. correctum. Hor. M. Sec*	*Animadvertenda.*
Dec. 31	3 35 0	*Altitudo Procyonis*	31 11 45	50 47 M.Oc	3 25 35	*Cœlum quidem prorsùs extitit ſerenum; ſed ob decliviorem Cometæ ſitum, admodùm videbatur pallidus, caudamq; hâc vice haud animadvertimus. Per inſtrumẽta etiam difficilis erat obſervatu; extititque minor, quàm hactenus. A Lucidâ Meduſæ, & brachio Perſei, æquali ſpatio, horâ ſcilicet 4 50′ removebatur.*
31	3 39 30	*Altitudo Procyonis*	30 38 45	52 2 M.Oc	3 28 52	
31	3 48 0	*Altitudo Cometæ*	20 26 45	46 55 S.Oc.	3 37 26	
31	3 55 0	*Altitudo Cometæ*	19 44 0	45 56 S.Oc.	3 44 24	
Dec. 31	4 0 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	23 30 0	*Radio*	3 49 22	
31	4 4 0	*Diſt. Com. à Cornu B. ♉*	31 28 0	*Radio.*	3 53 20	
31	4 18 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	23 24 30	*Sextant.*	4 7 18	
31	4 26 0	*Diſt. Com. à Cornu B. ♉*	31 25 0	*Sextant.*	4 15 16	
Dec. 31	4 29 30	*Altitudo Capellæ*	33 58 0	57 17 S.Oc.	4 18 43	
31	4 38 15	*Altitudo Cometæ*	15 41 30	38 7 S.Oc.	4 27 22	
31	4 44 0	*Altitudo Capellæ*	32 15 30	55 12 S.Oc.	4 33 0	
31	6 50 0	*Altitudo Veneris*	13 13 5	34 56 Or.		
Dec. 31		*Diſt. ♀ à Spica ♍*	37 40 0			
31	6 55 0	*Diſt. ♀ à ♂*	30 25 0			
31	7 4 0	*Diſtant. ♀ ab Arcturo*	44 57 0			

Cometæ Obſervatio XI.

Anno 1653, die Mercurii, 1 Januarii St. n. manè habita.

Jan. 1	2 11 30	*Altitudo Palilicii*	25 16 0	*Occid.*	2 1 30	*Cœlo perquàm ſereno hæc peracta eſt obſervatio; Cometa aliquantò lucidior, quàm heſternâ die eſt deprehenſus; cauda etiam vicisſim alluxit, perbrevis tamen & adeò tenuis, ut vix in oculos incurreret. Cæterùm hora 2 30′ Cometa cum brachio & latere Perſei, in rectâ videbatur lineâ: cum brachio verò & clara Meduſæ triangulũ circiter rectangulum referebat. Ratio diſtantiarum à fixis erat dupla.*
1	2 15 0	*Altitudo Palilicii*	24 42 40	*Occid.*	2 5 3	
1	2 25 40	*Altitudo Cometæ*	30 14 0	57 58 S.Oc.	2 15 40	
1	2 30 45	*Altitudo Cometæ*	29 29 45	56 50 S.Oc.	2 20 43	
Jan. 1	2 35 0	*Altitudo Cometæ*	28 58 0	56 3 S.Oc.	2 24 55	
1	2 38 15	*Altitudo Palilicii*	21 22 10		2 28 6	
1	2 44 30	*Diſt. Comet. à Palilicio*	34 5 0	*Sextant.*	2 34 20	
1	3 3 0	*Diſt. Com. à Cornu B. ♉*	32 45 30	*Sextant.*	2 52 49	
Jan. 1	3 14 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	23 54 0	*Sextant.*	3 3 48	
1	3 26 0	*Diſt. Com. à flex. ad Coxas Casſiop.*	24 46 0	*Sextant.*	3 15 47	
1	3 29 0	*Altit. hum. dext. Orion.*	18 41 45	*Occid.*	3 19 6	
1	3 32 10	*Eadem altitudo*	18 8 0	*Occid.*	3 23 4	
Jan. 1	3 36 0	*Altitudo Cometæ*	21 57 0	46 10 S Oc.	3 26 0	
1		*Diſt. Comet. à Palilicio*	34 0 0	*Radio dub.*		
1	3 50 0	*Diſt. Com. à Cornu B. ♉*	32 48 0	*Rad. ſed dub*	3 40 0	
1	3 54 0	*Altitudo Cometæ*	20 4 30	43 9 S.Oc.	3 44 16	
Jan. 1	3 56 40	*Altitudo Capellæ*	37 25 10	*Occid.*	3 46 50	
1		*Diſt. Comet. à Capellâ*	23 54 0	*Radio*		
1	4 3 0	*Diſtant. Com. à flex. ad Coxas Casſiop.*	24 41 0	*Radio*	3 53 0	
1	4 4 30	*Altitudo Capellæ*	36 26 0		3 54 36	


Cursus Cometæ 1652, à Die 20 Decemb. ad 8 Januar.
observatus GEDANI, à I. Hevelio.
Auriga.
Perseus.
Januar.
Triangulum.
26 Decemb.
Taurus.
Aries.
Ecliptica.
Orion.
Cometæ.
Æquator.
Orbita
20 Decemb.
Cetus.
Eridanus.
Lepus.
Fig. L.
Autor sculpsit.

Cometæ Obſervatio XII.

Anno 1653, die Jovis, 2 Januarii St. n. veſp. habita.

Mẽſ. D. ſt. n.	*Tempus ſec. horol. artif.* *Hor M. Sec.*	Obſervationes. Cometæ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.*	*Azimutha Cometæ & Fixarum. Gr. Min.*	*Tempus ex altitudinib. correctum. Hor M. Sec*
Jan. 2	5 45 15	*Altitudo Palilicii*	33 4 0	*Orient.*	5 41 37
2	5 47 0	*Eadem altitudo*	33 19 0	*Orient.*	5 43 36
2	5 56 0	*Diſt. Com. à Luc. lat. Perſ*	6 27 0	*Radio*	5 53 30
2	6 11 0	*Diſt. Com. à luc. Meduſæ*	4 52 0	*Radio*	6 7 30
Jan. 2	6 20 0				6 16 30
2	6 31 0	*Diſt. C. à genu ſiniſt. Perſ*	12 31 0	*Radio*	6 27 30
2	6 58 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	24 22 0	*Radio*	6 54 30
2	7 4 30	*Altitudo Cornu B. ♉*	47 22 0	*Orient.*	7 0 46
Jan. 2	7 7 0	*Eadem altitudo.*	47 46 15	70 45 *M. Or*	7 3 39

Animadvertenda. *Etiamſi cœlum initiò ſatis defæcatum extiterit; nihilominus tamen Cometa, ob debile lumẽ, corporis parvitatem, aërisque turbulentiam, Sextante obſervari nequivit; ſed Radio tantùm captæ ſunt diſtantiæ.*

Caudam hâc vice non conſpeximus. At diameter corporis 7 vel 8 æſtimata fuit minutorum; ſic ut inſignem præ ſe ferret magnitudinem, ſed ratione debilisſimi luminis, parùm erat conſpicuus.

Cum clarâ Meduſæ, & humero Perſei, rectam ferè conſtituebat lineam.

Cometæ Obſervatio XIII.

Anno 1653, die Veneris, 3 Januarii St. n. veſp. habita.

Jan. 3	6 16 0	*Altit. hum. dext. Orion.*	20 36 15	73 5 *M. or.*	6 18 4
3		*Diſt. Cometæ à Capellâ*	24 45 0	*Radio*	
3	6 39 0	*Eadem altitudo*	23 31 50		6 40 6
3		*Diſt. Com. à luc. lat. Perſ.*	6 1 0	*Radio*	
Jan. 3	6 47 0	*Diſt. Com. à lucid. Meduſ*	6 45 0	*Radio*	6 47 30
3	6 50 30	*Altitudo Cornu B. ♉*	46 37 30	72 55 *Or.*	6 50 58
3	6 56 0	*Diſt. Com. à Cornu B. ♉*	35 15 0	*Radio*	6 56 0
3	7 0 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	37 34 0	*Rad. ſed dub*	6 59 50
Jan. 3	7 18 0	*Altitudo Cornu B. ♉*	50 17 40	66 5 *Or.*	7 17 42
3	7 59 0	*Altitudo Procyonis*	19 1 20	73 17 *Or.*	7 58 12
3	11 4 15	*Altitudo Palilicii*	46 2 10	39 20 *Oc.*	11 3 17
3	11 9 0	*Altitudo Palilicii*	45 37 45	40 41 *Oc.*	11 7 43

Cœlo licet admodùm ſudo, ob nimiam tamen Cometæ altitudinẽ labor erat intercapedines ſcrutari Stellarum. Hincque Radio ſolùm diſtantiæ fuerunt obſervatæ, & quidẽ tantâ diligentiâ, quantâ iſto inſtrumento licuit.

Caudam vicisſim dilucidè cõſpeximus, quæ quantum dijudicare dabatur ad flexuram ſiniſtri lateris Perſei tendebat Cometa, cum lucidâ Meduſæ, & lucido latere Perſei quaſi triangulum conſtruebat æquilaterum

Cometæ Obſervatio XIV.

Anno 1653, die Saturni, 4 Januarii St. n. habita.

Jan. 4	1 55 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	37 57 0	*Sextant.*	1 51 24
4	1 57 0	*Altitudo Palilicii*	24 30 45	*Occid.*	1 53 24
4	2 7 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	25 18 30	*Sextant.*	2 3 24
4	2 13 0	*Eadem Diſtantia*	25 18 0	*Radio*	2 9 24
Jan. 4	2 14 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	38 0 0	*Radio*	2 10 24
4	2 19 0	*Altitudo Palilicii*	21 17 45	*Occid.*	2 15 24
4	2 30 30	*Diſt. Comet. à flex. ad Cox. Casſiop.*	20 48 30	*Sextant.*	2 26 54
4	2 35 30	*Altitudo Capellæ*	45 39 30	*Occid.*	2 32 6
Jan. 4	2 42 30	*Altitudo Cometæ*	26 42 15	46 37 *S. Oc*	2 39 10
4	2 56 30	*Eadem altitudo*	24 57 0	45 13 *S. Oc*	2 53 30
4	3 2 30	*Altitudo Capellæ*	41 58 30	66 46 *S. Oc*	2 59 6
4	3 7 0	*Eadem altitudo*	41 23 40	*Occid.*	2 4 11

Poſt undecimam veſpertinam nubes intervenerunt; atque ita obſervationi eâ vice finẽ impoſuerunt. Horâ autem 2, cœlum iterum affulſit ſerenum, ut denuò Sextante, Cometa obſervari potuerit; etiamſi non ita clarè ejus cauda, quàm veſperâ antecedente, apparuerit.

Cometæ Obſervatio XV.

Anno 1653, die Martis, 7 Januarii St. n. peracta.

Mēſ. D. ſt. n.	*Tempus ſec. horol. artif.* *Hor M. Sec.*	Obſervationes Cometæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Gr. M. Sec.*	*Azimutha Fixarum & Cometæ.* *Gr. Min.*	*Tempus ex altitudinib. correctum.* *Hor. M. Sec*	*Animadvertenda.*
Jan. 7	1 31 0	*Altitudo Palilicii*	27 21 0	*Occid.*	1 20 38	*Hâc die nubes ſæpiſſimè intercurrebant, ut cauda Cometæ diſtinctè haud animadverteretur. Corpus etiam admodùm videbatur exile & attenuatum; at lumen ejus valdè pallidũ, ut vix per pinnacidia, & quidem magno labore, deprehendere illud potuerim. Notandum; quòd veſperâ antecedente, Lunâ ſplendente, nullo modò Cometam, nudo viſu, aſſequi potuerimus: ratio autem potiſſima hæc erat, quòd eodem tempore adeò arctè Stellæ in humero ſiniſtro Perſei adhæreret, ut nullatenus Cometam ab illâ diſtingui daretur: die verò 7, mane, hor. circ. 3, Lunâ abſente, ſatis iterum clarè apparuit, ſed caudâ orbatus, non procul ab illa Stellâ 5 circ. minut., vel duobus quoad viſum digitis, vel integrâ Cometæ diametro, quantum conjecturâ aſſequi dabatur, ab eâ remotus.*
7	1 33 0	*Eadem altitudo*	27 1 0	*Occid.*	1 22 46	
7	1 53 0	*Diſt. Com. & Capellâ.*	25 46 0	*Radio*	1 42 40	
7	2 26 15	*Altit. Lucid. later. Perſ.*	33 44 0	*Occid.*	2 15 54	
Jan. 7		*Diſt. Com. à flex. ad coxas Caſſiop.*	18 38 0	*Radio dub.*		
7	2 36 30	*Com. à Luc. ped. Perſei*	22 0 0	*Radio*	2 26 9	
7	2 40 45	*Altit. hum. ſiniſt. Perſei*	27 15 45	44 37 *S. Oc*		
Jan. 7	2 50 0	*Altitudo Cometæ*	25 36 0	42 8 *S. Oc*	2 41 0	
7	3 2 0	*Altitudo Capellæ*	41 1 0	65 39 *S. Oc*	2 53 29	
		Diſt. Com. à Stellâ Polari	39 45 0	*Rad. circ.*		
7	3 17 0	*Diſt. Comet. à flexur. ad coxas Caſſiopeæ*	18 42 0	*Sextant.*	3 8 0	
Jan. 7	3 25 15	*Altitudo Capellæ*	37 57 0	*Occid.*	3 16 23	
7	3 45 40	*Eadem altitudo*	35 22 0	58 58	3 36 44	

Cometæ Obſervatio XVI.

Die 8 Januarii manè, ob cœlum turbidum, denſiſſimasque nubes Cometam continuè obvelantes, eum haud obſervare potuimus; delineatus tamen eſt: Diſtabat à ſtellâ illâ in humero ſiniſtro Perſei paulò plùs uno gradu, vel 1 grad & 10 minutis circ., quantum conjicere licuit. Erat autem admodùm exilis, ac lumine debilis, ut penè viſum effugeret: à Stellâ modò dictâ vix longiùs aberat, quàm tres illæ ab invicem in cingulo Perſei.

Veſperi verò, Lunâ ſplendente, haud conſpici Cometa potuit; tum totâ nocte ſubſequente, ob continuas tenebras, nihil planè obſervatum eſt.

Die 9 Januarii veſperi, horâ circiter 6, 7, 8, 9, Lunâ exiſtente viciſſim admodùm ſerenâ, quanquam Cometam curioſè, ſummoque ſtudio, nudis oculis quæſitum ivimus: nihilominùs tamen ne veſtigium quidem animadvertimus, ut ut optimè ſcirem, quo in loco hæreret, ac quærendus eſſet.

Cometa nudo oculo ampliùs non conſpectus.

Die verò 10 Januarii horâ matutinâ 4, 5, & 6, Lunâ jam occumbente, atque infra horizontem exiſtente, iterum Cometam animadvertendi ſummam adhibui operam; ſed fruſtrà nudo viſu quæſitus. Idcircò oculum Teleſcopio armatum ad eum direxi; quod negotium (licet non absq; magnâ oculi defatigatione) feliciter tandem ſucceſſit. Atq; ita eum quidem adhuc deprehendi, ſed adeò corpore imminutum, & lumine debilem, ut magno negotio ſpectaretur: magnitudine tamen adhuc Stellam primi vel ſecundi honoris ferè æquabat; lumen verò multò debilius, inſtar nebuloſæ alicujus Stellulæ, apparuit. Hinc

Hinc factum est, ut ægrè admodùm observaretur, locusq; ejus determinaretur, multò minus delineari potuerit. Secundâ vice iterum illum ſum ſcrutatus; verùm ratione declivioris ejus ſitus Septentrionalis, & exhalationum quamplurimarum, nec non Lunæ præſentis, nullo modo, ut ut omnes oculorum nervos in eum intenderim, invenire potui Cometam. Quamobrem ſeriò ſum perſuaſus, ultimò hâc die eſſe viſum; & poſtmodum à nemine ampliùs obſervatum eſſe: quemadmodùm & mihi, die 11 Januarii, nuſquam apparuit.

ANNO M DC LIII.

Menſ. D ſt. n.	*Temp. ſec. horol. ambul Hor. Min.*	Obſervationes Fixarum.	*Altitudines.* Gr.	M.	Sec.	*Azimuth.* Gr. M. Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Jan. 31		*Altitudo Merid. Stellæ Polaris minima*	51	50	25		*Quad. Azim. M.*
Febr. 6	3 0 *manè*	*Eadem altitudo Merid. minima*	51	50	24		
	7 0 *veſp.*	*Altitudo Meridiana Palilicii*	51	23	15		
		vel ſummùm	51	23	20		
Febr. 11		*Altitudo Meridiana Palilicii*	51	23	15		
		vel ſummùm	51	23	20		
Febr. 18		*Altitudo Merid. Rigel.*	27	0	15		*Quad. Azim. M.*
		Altitudo Merid Humeri ſiniſt. Orion.	41	37	10		
	7 0 *veſp.*	*Altitudo Merid. mediæ in Cingul. Orion.*	34	10	25		
		Altit. M. Inferioris in Cingul. Orion.	33	27	45		
		Altitudo Merid duar. ſeq. in Eridano	30	4	0		
Febr. 20		*Altitudo Merid. Eadem*	30	4	0		*Quad. Azim. M.*
		Altitudo Merid. Rigel.	27	0	15		
		Altitudo Merid. Humeri ſiniſt. Orion.	41	37	0		
		Altit. Merid. ſuperioris in Capit. Orion.	45	17	10		
		Altitudo Merid. mediæ Cingul. Orion.	34	10	20		
		Altitudo Merid. Sirii	19	23	0		*Quad. M. Azim.*
		Altitudo Merid. Colli Canis Minoris	44	34	0		
		Altitudo Merid. Procyonis	41	42	0		
Febr. 23	7 8 *veſp.*	*Altitudo Merid. Humeri ſiniſt. Orion.*	41	37	0		
		Altitudo Merid. mediæ in cingul. Orion.	34	10	20		
		Altitudo Merid. Infer. Cingul. Orion.	33	27	45		*Quad. M. Azim.*
		Altitudo Merid. dextri ped. Orion.	25	48	0		
		Altitudo Merid. dext. Humer. Orion.	42	56	15		
		Altitudo Merid. pedis Sirii	17	51	0		
		Altitudo Merid. Sirii	19	23	0		
Febr. 24	2 0 *manè.*	*Altitudo Merid. Stellæ Polaris minima*	51	50	24	*	*Quad. M. Azim.*
Febr. 26	*veſp.*	*Altitudo M. Superioris Cingul. Orion.*	35	2	0		*Quad. M. Azim.*
		Altitudo M. Inferioris in enſe Orion.	29	31	10		
		Altitudo M. Infer. Cing. Orion.	33	37	40	*dub.*	
		Altitudo Merid. ped. dext. Orion.	25	48	0		
		Altitudo Merid. dext. Humer. Orion.	42	56	15		
Mart. 9	*veſp.*	*Altitudo Merid. Procyonis*	41	42	10		*Quad. M. Azim.*
		vel	41	42	7½		
19		*Altitudo M. Poſter. trium cap. Hydræ*	42	52	0		
		Altitudo Merid. in flex. primâ Hydræ quæ ſequitur	39	22	10	*dub.*	
		Altitudo Merid. Cordis Hydræ	28	27	0		
		Altitudo Merid. Reguli ♌	49	17	0		
Mart. 20		*Altitudo Merid. poſter. Capit. Hydræ*	42	52	0		*Quad. M. Azim.*
		Altitudo Merid. in primâ flex. Hydræ	39	22	10		
		Altitudo Merid. Cordis Hydræ	28	27	0	*dub.*	
22		*Altitudo Merid. in flex. primâ Hydræ*	39	21	0		
		Altitudo Merid. Cordis Hydræ	28	27	30		

Altitudo Meridiana tā Stellæ Polaris minima, quàm aliorum quarundā Stellarum.

Altitudines Meridianæ Stellarum in Orione.

Altitudines Meridianæ Stellarum in Hydra.

ANNO MDCLIII.

	Menſ. D ſt. n.	*Temp. ſec. horol. ambul. Hor. Min.*	Obſervationes Fixarum.	*Altitudines.* Gr.	*M.*	*Sec.*	*Azimuth.* *Gr. M. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Altitud. Meridianæ Stellarum in Leone.			*Altitudo Merid. pedis Leonis*	47	2	30	*dub.*	*Quad. Azim. M.*
	Mart. 27		*Altitudo Meridiana Cordis Hydræ*	28	27	15		
			Altitudo Meridiana Reguli Leonis.	49	17	12		
			Altit. Merid. Stellæ in ♌ ſub Eclipt.	46	42	40		
	Apr. 18		*Altit. Merid. Stell. in flex. ped. ♌*	52	57	15		
			Altitudo M. quæ ſequitur flex. in ped. ♌	48	4	30		*Quad. Azim. M.*
			Altitudo Merid. Caudæ ♌	52	9	0		
	Apr. 28		*Altitudo Merid. Schedir Casſiop.*	19	3	20		
			Altitudo Merid. ad Coxas Casſiop.	23	14	10		
Altitud. Meridianæ Stellarum Virginis & Aquilæ.			*Altitudo Merid. Vindemiatricis ♍*	48	28	0		
	Apr. 28	*veſp.*	*Altitudo Meridiana Spicæ ♍*	26	17	40		*Quad. Azim. M.*
	Aug. 17	*veſp.*	*Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ*	43	38	30		
	21		*Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ*	43	38	30		
	22		*Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ*	43	38	15		
			Altitudo in ſiniſt. manu Antinoi.	33	51	20		
			Altitudo M. in Cornu ♑ Auſtr. major.	19	50	40		
Altit. Merid. Stellarũ in Antinoo & Capricorno.	*Aug.* 23		*Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ*	43	38	30		*Quad. M. Azim.*
			Altitudo Merid. in manu ſiniſt. Antinoi	33	51	20		
			Altitudo Merid. in Cornu ♑ Auſtral.	19	50	40		
	Aug. 25	*veſp.*	*Altitudo Merid. in manu dext. Antinoi.*	38	7	35		
			Altitudo Merid. in latere dext. Antinoi.	33	43	0	*ſed dub. obnu*	*bes.*
			Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ	43	38	30		
	Aug. 26		*Altitudo Merid. manûs dext. Antinoi.*	38	7	30		*Quad. M. Azim.*
			Altit. Merid. Anterioris Sagittæ Orient.	54	14	0		
			Altitudo Merid. manus ſiniſt. Antinoi	33	51	20		
			Altitudo Merid. Cornu infer. ♑	19	51	0	*ferè*	
Altit. Merid. Stellarum in Aquario & Pegaſo.	*Oct.* 12	*veſp.*	*Altitudo Merid. in Humer. ſiniſt. ♒*	28	36	40		*Quad. M. Azim.*
			Altitudo Merid. Oris Pegaſi	43	59	30		
			Altitudo Merid. im Hum. dext. ♒	33	42	0		
			Altitudo Merid. Capitis Pegaſi	40	11	0		
			Altitudo Merid. in cubit. dext. ♒	32	34	0		
			Altit. M. in dext. manu ♒ ſeq. & poſt.	33	48	0		
	Oct. 12		*Altitudo Merid. Lucid. Colli Pegaſi*	44	43	0		*Quad. M. Azim.*
			Altitudo Merid. Marcab Pegaſi	49	2	0		
	Oct. 16		*Altitudo Merid. in Humer. ſiniſt. ♒*	28	37	0		
			Altitudo Merid. Oris Pegaſi.	43	59	30		
			Altitudo Merid. in dext Humer. ♒	33	42	0		
			Altitudo Merid. Capitis Pegaſi	40	11	0		
	Oct. 16		*Altitudo Merid. in Cubito dext. ♒*	32	34	15		*Quad. M. Azim.*
			Altit. M. in dext. manu ♒ ſeq. & poſt.	33	47	45		
			Altitudo Merid. Lucidæ in collo Pegaſi	44	43	15		
			Altitud. M. in effuſ. aqua ♒ ſeq. Auſtr.	26	20	0		
Altit. Merid. Marcab.			*Altitudo Meridiana Marcab Pegaſi*	49	2	15		
	Oct. 18		*Altitudo Merid. Humeri ſiniſt. ♒*	28	37	0	*dub.*	*Quad. M. Azim.*
			Altitudo Merid. Oris Pegaſi	43	59	30		
			Altitudo Merid. in dext. Hum. ♒	33	42	15		
			Altitudo Merid. Capitis Pegaſi	40	11	0		
			Altitudo Merid. in cubito dext. ♒	32	34	30		
			Altit. M. in manu dext. ♒ Auſt. præced.	33	54	45	*dub.*	
			Alt. M. in manu dext. ♒ ſeq. & poſt.	33	48	0		*Quad. M. Azim.*
			Altitudo Merid. Lucidæ in Collo Pegaſi	44	43	10	*circ.*	
			Altit. M. in altero flex. ♒ præc. duar.	18	3	0		
			Altitudo Merid. Marcab Pegaſi	49	2	30		

Anno

Anno 1653.					
Menſ.D ſt.n.	*Temp. ſec. horol.ambul. Hor Min.*	Obſervationes Fixarum.	*Altitadines. Gr.Min.Sec.*	*Azimuth. Gr.M.Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Oct. 21	*veſp.*	*Altit. M.in dext. man.* ♒ *duarũ Auſtr*	33 54 30		*Quad.M. Azim.*
24	*veſp.*	*Altitudo Merid. Fomahand (præced.*	4 22 0	*ferè*	
		Altitudo Merid. Marcab Pegaſi	49 2 0		
Nov. 26	*die* ☿ *veſp.*	*Altitudo Meridiana* ☽	18 11 0		*Quad.M. Azim.*
		Diſtantia ♃ *à* ♂	0 48 0	*ferè*	*Sextant. Or.*
		Altitudo Lyræ	52 38 0		*Quad.M. Azim.*
		Altitudo ♃	16 28 0	15 5 0	
Mẽſ Dec		*Altitudo Mer. Humeri Urſæ Minoris.*	39 56 0	*dub.*	

Altitudines Meridianæ.

Anno 1654 Menſe Auguſti, occaſione ſubſequentis deliquii Solaris, diameter Solis à me ſummâ diligentiâ, Machinâ quâdam 20 ped. long. in Epiſtol. ad Ill. Nucerium pag. 52 de Solis defectu; nec non Lib. I. Machinæ Cœleſt. deſcriptâ, obſervata eſt. Cujus beneficio diametrum Solis die 11 Auguſti deprehendi 31′ 22″ 40‴, exiſtente tum Solis altitudine Meridianâ 50° 53′ 20″.

Diameter Solis obſervata anno 1654.

Die 12 Auguſti incidit magna illa, ac bene notabilis Eclipſis Solaris, quam ut pro voto obſervare potuiſſem, animitùs quidem exoptaſſem, magnoq; ardore & apparatu eam excepiſſem; uti legere eſt in dictâ Epiſtol. ad Nucerium; ſed cœlum eo tempore minùs nobis hîc Gedani, quàm aliis in vicinia exiſtentibus favit; ſic ut phaſes vix paucisſimas de eâ impetrare licuerit: ſicuti ſequens Obſervatio & animadverſio oſtendit.

Eclipſis Solis
GEDANI

Anno à nato Chriſto 1654, die 12 Auguſti, ſt. n. obſervata.

Eclipſis Solis Anni 1654 valdè notabilis.

Ordo Phaſium.	*Quantitas Phaſium obſervat.*	*Horolog. artificiale ex altit. perpẽd. correctum. Hor.M.Sec*	*Sciatericum. H. M.*	*Vibrationes perpẽdiculi.*	*Altitudo Centri Solaris. Gr. M. Sec.*	*Tempus ex altitudinib. erutum. Hor.M.Sec*	*Azimutha Solis Gr.M.*	*Tempus ex Azimuthis erutum. Hor.M.Sec*
		8 0 0	8 0	0				
	Nihil.	8 19 3	8 19	743				
		9 0 0		2340				
	Nihil adhuc.	9 2 48	9 3	2450				
	Initium.	9 25 15		3322				
1	¼ *Digit.*	9 26 30		3371				
		9 27 10	9 27	3396				
2	1 *Digit.*	9 31 0		3548				
		9 33 50		3659				
3	2½ *Dig. & paulò plus.*	9 41 40		3964				
4	3 *Digit. ferè.*	9 42 58		4015				
5	3½ *Digit. ferè*	9 46 45		4162				
		9 47 8	9 47	4178	42 53 0	9 47 8	46 18	9 47 3
6	3¾ *Digit.*	9 48 22		4227				
7	4 *Digit.*	9 49 0		4289				

Eclipsis Solaris anno 1654.

Ordo Phasium.	*Quantitas Phasium observat.*	*Horologium artificiale ex altit. perpẽd. correctum.* Hor. M. Sec	*Sciatericum.* H. M.	*Vibrationes perpẽdiculi.*	*Tempus ex altitudinib. erutum.* Hor. M. Sec	*Altitudo Centri Solaris.* Gr. M. Sec.	*Azimutha Solis.* Gr. M.	*Tempus ex Azimuthis erutum.* Hor. M. Sec
8	$4\frac{3}{4}$ *Digit.*	9 54 10		4453				
9	$5\frac{1}{4}$ *& paul. ampl.*	9 59 0		4636				
10	$5\frac{1}{2}$ *Digit. ferè.*	10 0 4		4685				
11	$6\frac{3}{8}$ *Digit.*	10 5 8	10 5	4882				
		10 5 26		4893				
12	$6\frac{1}{2}$ *& paulò plus*	10 5 40		4901				
		10 34 8		6010				
		11 4 33		7200				
		11 33 45		8370				
		11 54 56		9165				
		12 5 28		9573				
		12 33 43		10674				
		1 6 0		11938				
				1	37 39 20	2 57 28	58 43	2 57 42
				254	36 51 40	3 3 52	60 22	3 4 0
				390	36 23 20	3 7 30	61 19	3 7 44
				546	35 54 0	3 11 26	62 17	3 11 32
				1150	33 56 30	3 26 56	65 56	3 26 40
				1210	33 39 0	3 28 27	66 26	3 28 0
				1326	33 16 0	3 31 26	67 8	3 31 24
				1490	32 42 15	3 35 39	68 9	3 35 36

Non nisi 12 autori licuit deprehendere Phases.

Fuerunt autem duodecim tantùm phaſes creſcentis deliquii à nobis delineatæ, poſtea nihil quicquam ampliùs, de Solis facie, in conſpectum noſtrum venit: adeò, ut nec maxima obſcuratio, nec finis fuerit deprehenſus. Attamen maximo appropinquante Solis defectu, licet denſiſſimæ nubes obſtarent, ob notabiles tenebras, quæ ingruebant, maximam obſcurationem optimè notare, horâ circ. 10 min. 40 potuimus. Erat, ſanè, tum temporis, triſtiſſima ac horribilis cœli facies, ac tantæ tenebræ, ut nec legere in aperto conclavi, nec Obſervatores noſtri in automatis minuta, nec gradus in Quadrante diſcernere, nec ipſum perpendiculum animadvertere potuerint; planè ac eo anni tempore, horâ nonâ veſpertinâ, fieri ſolet. Profectò apud me nullum ëſt dubium, quin cœlo ſatis ſereno, præcipuæ Stellæ Planetæque dilucidè admodùm conſpici potuisſent. In ædibus earumque cubiculis, ipſa inſtare nox videbatur, nec alter alterum de facie cognoſcere, nec quicquam abſque accenſo peragi dabatur lumine. Hincq; plebs obſtupeſcens, hærens, quid rei contingeret ampliùs, ob repentinas tantas inſolitas Meridianas tenebras, ac ſubitaneam illam metamorphoſin. Imò, homines non ſolùm tacito quodam ſtupore ſunt perculſi; ſed & bruta animalia, hanc ſubitam cœli perſenſerunt mutationem: quippe gallinæ, de quibus certò mihi innotuit, quaſi ipſa nox ingrueret, de areis ad habitacula confugerunt, cubitumque ſe contulerunt. Verùm, quemadmodùm tenebræ ortæ ſunt repentinæ, ſic quoque (ut fieri ſolet in ejusmodi Solaribus deliquiis) haud fuerunt diuturnæ. Accidit enim, ut breviſſimo temporis ſpatio magis magisq; viciſſim luceſceret; Sol tamen, ob pertinacem aëris denſitatem, usque ad horam ſecundam pomeridianam nullibi apparuerit.

Quantæ fuerint tenebræ tempore maximæ obſcurationis.

Tenebræ haud extiterunt diuturnæ.

Deinde

Eclipsis Solis observata
GEDANI.
Anno æræ Christianæ, 1654. Die 12 Augusti, circa merid.

Oriens. Occidens.

Linea Verticalis.

Phases Crescentes.

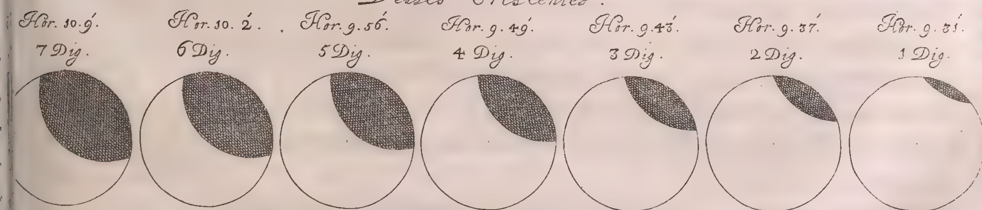


Fig. M.

Autor Sculps.

Deinde autem nubibus paulatim dissipatis, atque Sole sereno existente, denuò quasdam altitudines cum azimuthis, additis oscillationibus, in majorem observationis fidem observavimus. Quæcunque autem toto hoc tempore annotata fuerunt, tũ Tabula præcedens observationis, tũ ipsa Delineatio phasium, ordine ostendit. In quâ notes velim, phases omnes sub uno perpendiculo fuisse depictas; atque initium circa 32 grad. à puncto Zenith occasum versùs extitisse: quod, quanquam illud ipsum haud nobis deprehendere obtigit, ex reliquis tamen delineatis phasibus indubitatè derivatum est. Reliquæ autem phases, quem gradum peripheriæ eodem tempore tetigerint, & qualisnam cornuum fuerit inclinatio, Schema satis superq; exhibet.

Phases sub uno eodemq; perpendiculo sunt notatæ.

De cætero notandum in hâc observatione occurrit, proportionem semidiametrorum Solis & Lunæ inventam esse, ut 1000 ad $1012\frac{364}{903}$. Quæ cùm tanta haud fuerit, ut Calculus indicavit, Solisq; semidiameter aliquantò extiterit major, sequitur necessariò, Eclipsin hanc vix etiam tantæ, prout Tabulæ promiserunt, fuisse magnitudinis. Suspicor itaque, ubivis locorum eam paulò fuisse minorem, quàm Calculus Keplerianus indigitaverit. Num verò rectè? aliorum Observationes docebunt.

Ratio semidiametrorum Solis & Lunæ.

Quò autem Astronomicarum rerum scrutatores, de Solis diametro à nobis observatâ, eò certiores esse possint; en ecce adhuc aliam observationem, die 13 Augusti, primâ nempe die statim post Solis defectum, summâ curâ atq; diligentiâ, circa meridiem administratam. Et quidem eâdem planè ratione, ut die 11 Augusti, eâdemque machinâ p. 52 descriptâ; nisi quòd duobus foraminibus tum temporis usus fuerim: alterum erat $4\frac{1}{2}$ partium, videlicet istud, quod die 11 inter multa elegeram; alterum verò paulò majus, 5 nimirùm part. Illud, vicissim semidiametrum Solaris baseos lucidæ, multoties observatione iteratâ, $43\frac{1}{2}$ part. qualium distantia tabellarum erat 19995, referebat: hincq; eadem etiam omninò prodiit semidiameter Solis apparens 15 min. $41\frac{1}{3}$ sec. Hoc verò, quod 5 part. constabat, semidiametrum basis Solis lucidæ 94 part. exhibebat; à quâ subductâ foraminis semidiametro $2\frac{1}{2}$, remanet correcta $91\frac{1}{2}$; atque ita semidiameter Solis apparens provenit 15′ 43″; $1\frac{2}{3}$ secundis nempe major, quàm per antecedens foramen. Quæ differentia, quamvis nullius sit momenti, nihilominùs tamen priorem observationem (quia istud foramen ex parte clariùs, puriusq; Limbum Solis repræsentat) præfero posteriori; imò aliis omnibus, uti suprà jam diximus, sive sint majora, sive minora. Id quod itidem ex sequenti observatione, eâdem die 13 simul administratâ, rem ut eò accuratiùs explorarem, luculenter est videre. Quippe, per foramen 7 part. in eâdem dictâ distantiâ, Basis Solis Lucidæ semidiameter deprehendebatur $94\frac{1}{2}$ part.; ab hâc verò subtracto foraminis radio $3\frac{1}{2}$ part. provenit correcta 91, & per consequens, calculo debitè facto, apparens Solis Semidiameter 15′ 39″; $2\frac{1}{3}$ scilicet major priore.

Diameter Solis denuò observata.

Num foramen 7 part. ejusdem exhibuerit magnitudinis diametrum.

Die 26 Augusti denuò diametrum Solis scrutatus sum, planè eo modo ac $4\frac{1}{2}$ partium foramine amplo, ut antea: deprehendi autem, observatione duodecies omni diligentiâ iteratâ, semidiametrum basis lucidæ Solaris tum esse $94\frac{1}{2}$ part. qualium scilicet tabellarum distantia est 19995: hinc subtracto foraminis radio $2\frac{1}{4}$, remanet correcta $92\frac{1}{4}$ part. atque sic calculo peracto provenit

 appa-

apparens Solis Semidiameter 15′ 52″: ut ut Tabulæ Rudolph. tantùm 15′ 6″ eam exhibeant, nempe 46″ minorem.

Eclipsis Lunæ 1654.

Die 27 Augusti vesp. Eclipsis Lunaris feliciori successu, quam prior illa Solaris observata est; quanquàm post meridiem spes admodùm tenuis affulgebat; ex insperato tamen horâ 10 47′ vesp. serenum Austroafricum versùs affulsit Cœlum, ita ut Aquila primùm conspecta ac observata, brevi etiam pòst ipsa Luna ex nubibus, Euronotum versùs, prodierit; sed densissimis jam adulterata penumbris: inde statim ipsum initium horâ scilicet 11 16′ 29″ subsequutum est. Id quod à parte Lunæ inferiore, circa gradum 43 à puncto Nadir Ortum versùs, clarè admodùm, exquisitorum Telescopiorum ope conspeximus. Deinde reliquas phases, cœlo annuente, tam crescentes, quàm decrescentes, quotquot occurrebant notabiles, summo studio, notatis simul Aquilæ altitudinibus & Azimuthis, nec non Oscillationibus & Horologiis, prout Typus, Tabellaq; observationis subsequens testatur, delineavimus. Artis quidem laborisq; erat haud exigui, dictas phasium ritè describere sectiones: quippe eæ, quæ in parte Lunæ Australi, infra nimirùm Montem Sinai accidunt, utpote in ejusmodi partialibus Eclipsibus, tum ob rarissimas, tempore nimirùm Plenilunii, & maximâ ex parte splendidissimas, vel potiùs livescentes ibidem maculas, tum ob sectionum brevitatem, vix tria puncta, ut ut sis lynceus, earumq; rerum exercitatissimus, omni tempore notari queunt.

Quomodo phases Lunæ deliquii, absq; ullo aberrãdi periculo sint delineandæ.

Novâ igitur planè ratione eas delineare aggressus sum: ita quidem, ut cum quibus maculis utraque cuspis cujusque phaseos, lineam constitueret rectam, optimè notarem; itemque quam simul maculam, parte quâdam intermediâ, attingeret. Quibus animadversis, nullo sanè negotio, accuratè ac tutò datum est, eas describere omnes; exempli gratiâ: Phaseos secundæ cuspis dextra, cum Monte Sinai, & Insulâ Rhodo; sinistra verò, cum Mari Mortuo, & Insulâ Didymâ, lineam omninò constituebant rectam; at parte intermediâ Lacum transibat Meridionalem. Et sic reliquas omnes determinavi: velut Tabula observatoria luculenter commmonstrat.

Maximus Lunæ defectus quantus extiterit.

Cæterùm, maximam Obscurationem quod attinet, illa haud extitit tanta, quanta esse juxta calculum Kepl. debuisset. Vix enim ad medietatem M. Sinai, hoc est ad duos & $\frac{1}{4}$ dig. pervenit: cùm Calculus maximum defectum usq; Montem Horeb & Libanum, nempe ad tres extenderit digitos. Præterea nec initium, nec duratio hujus observationis cum calculo consentit; inprimis verò finis ultra 30 discrepat min. Qui error, cùm sit haud leviusculus, idcirco meretur certè, ut rectè indagetur ab omnibus. Videtur autem, meâ opinione, Tabulas semidiametrum umbræ nimis exhibuisse magnam: quod primùm nostræ, per tria puncta descriptæ phases, ad unam comprobant omnes. Deinde etiam novâ prorsùs infallibili methodo, ex maximâ Lunæ obscuratione, quando in latitudine nihil desideratur, id ipsum demonstratur; ejusq; beneficio rectè concluditur, quanta reverà, ut observationi omnimodè respondeat, semidiameter umbræ præsupponi debeat.

Tabulæ à scopo aberraverunt.

Ex ipsâ observatione, veram umbræ magnitudinem indagare.

Primò, sit Tibi ad manus archetypus Lunaris, seu figura quædam primaria Phasium & Lunationum, in quâ phases omnes, vel saltem maxima obscuratio, cum ejus initio & fine, tam juxta Calculum, quem examinare lubet, quàm Obser-

obſervationem ipſam, ſint notatæ; eâ videlicet ratione, quam tradidi in Epiſtolâ pag. 43, ad Rev. Ricciolum ſcriptâ. Secundò, ſit etiam præſtò charta illa ampla, in quâ umbra, cum Lunæ orbitâ, nec non ex umbræ centro perpendiculari ductâ ad orbitam, locum ſcilicet maximæ obſcurationis, debitâ proportione eſt delineata. In hanc, dico, lineam, archetypum, tum ſecundùm calculum, tum obſervationem, maximo defectu notatum, conſtitue; ita tamen, ut centrum ejus orbitæ Lunæ præcisè inhæreat: ſicq; animadvertes, peripheriam quidem umbræ maximam obſcurationem juxta calculum rectè monſtrare; ſed multò majorem, ut in hoc noſtro exemplo eſt obſervata. Proinde circino diſtantiam illam, inter centrum umbræ, & punctum illud maximi defectus, M. videlicet Ætnam, ex obſervatione in archetypo delineatum inveſtiga, & habebis, mediante circino proportionum, ut Peritis conſtat, veram ſemidiametri umbræ magnitudinem, ſimulq; inter obſervatam, & ſupputatam differentiam.

Sed, res ut fiat clarior, Schemate obſervationi noſtræ accommodato dilucidabimus. In figurâ inferiori iconiſmi N, ſit C A B Ecliptica, A centrum umbræ, juxta Calculum Kepl. cujus radius eſt 46′ 37″; S T orbita Lunæ, ſecundùm Lunæ latitudinem, tum circa Eclipſeos initium 51′ 34″, tum circa finem 57′ 27″ deſcripta; A f perpendicularis, locum maximæ obſcurationis indicans. Collocato autem in f archetypo Lunari, patet clarisſimè, maximum defectum per Montem Paropamiſum, M. Armeniæ, M. Fortem, M. Hor, M. Sinopium, & M. Pharan tranſire, adeò ut ad tres integros perveniat digitos. At Obſervata noſtra ſi reſpiciamus, eadem ſectio Montes tantùm Coibacaranos, M. Calchaſtan, Centrum M. Sinai, ſuperiores partes M. Annæ, M. Lion Montemq; transgreditur Troicum; nec quantitate duos & $\frac{1}{4}$ digit. excedit. Ex eo rectè concludimus, umbræ ſemidiametrum A m fuisſe reverâ minorem; 44 nempe min. & 22$\frac{1}{2}$ ſec. *Schematiſmo declaratur.*

Cùm igitur ex calculo umbra major ſit, quàm ex obſervatione; utiq; & durationem multò majorem calculus exhibuit. Nam Lunâ perveniente centro ſuo ad i, jam initium in q, ſecundùm Tabulas ingruit; & finis in p, Lunâ conſtitutâ in k, accidit. Eſt ergò i k arcus Orbitæ, quem Lunâ emetiri debuit toto Eclipſeos tempore: qui arcus 58$\frac{1}{2}$ conſtat minutis, reſpectu ſemid. umbræ 46′ 37″ & Lunæ 15′ 37″. Motus autem horarius Lunæ à Sole tantùm 32′ 15″ eo tempore invenitur: ideoque ad percurrendum ſpatium i k, ſive totam durationem 59, necesſe, ut Luna integram habeat horam & 50′: & tantam ferè durationem etiam indicat Calculus, nimirùm 1 Hor. 48$\frac{1}{2}$′. Verùm in Eclipſi noſtrâ tota duratio, obſervatione atteſtante, non niſi extitit Hor. 1 min. 24: quapropter inveſtigandum erit, num pariter ex noſtrâ ſuppoſitâ, tum revera minori ſemid. inventâ, duratio minor, ac inſuper tanta, quanta fuerit deprehenſa in cœlo, prodeat. Quare, peripheriâ umbræ, ejus radio 44′ 22$\frac{1}{2}$″ A m, deſcriptâ, animadvertimus Lunam, priusquam peripheriâ ſuâ, circa initium, umbram in n ſtringat, centro ſuo ad g pervenire; circa finem verò centro ſuo ad h tantùm pertingere, ut o punctum peripheriâ tangat: adeò, ut ſuppoſitâ hac noſtrâ minori umbrâ, Luna ſolùm arcum g h 49′, loco i k 59′, emetiri habeat: inde tota duratio ex noſtro Schemate, Calculo ex motu Lunæ à Sole horario 32′ 15″ facto, provenit Hor. 1. min. 31. Quæ duratio obſervatæ, *Datâ majori umbrâ, etiam major datur duratio.*

nempe

nempe Hor. 1 min. 24 satis præcisè respondet; exceptis paucissimis aliquot minutis, quæ in tali parvo typo, tum quòd etiam ob densissimam & amplissimam penumbram, in determinatione initii & finis, & sic totæ obscurationis, circa unum aut alterum minutum facile fallamur, meritò condonantur. Quod si verò semid. umbræ paulò minor assumatur, 44 sc. min. rejectis illis 22", tum h g 47 tantùm existit minutorum; & sic per consequens tota duratio exhibetur 1 hor. 25": quæ Observationi profectò omnimodè satisfacit.

Defectus Lunæ Partialis, observatus
GEDANI
Anno Christi 1654, inter diem 27 & 28 Augusti, st. n.

Ordo Phasium.	*Phases Lunæ Tubospicillo observatæ.*	*Tempus ex altitudinibus & vibrationib. correctũ.* *Hor. M. Sec*	*Oscillationes perpẽdiculi*	*Altitudines Aquilæ.* *Gr. M. Sec.*	*Tempus ex Altitudinib. Aquilæ erutum.* *Hor. M. Sec*	*Azimutha Aquilæ.* *Gr. Min.*	*Tempus ex Azimuthis erutum.* *Hor. M. Sec*	*Horologium artificiale.* *Hor. M. Sec*
		10 47 27	684	39 32 30	10 47 27			10 43 30
		11 4 0	1330					11 0 0
		11 8 19	1503	37 45 50	11 8 19			11 4 28
		11 10 48	1439	37 33 10	11 10 48			11 6 56
	Densissima penumbra.	11 15 24	1772					11 11 30
	Initium.	11 16 29	1811					11 12 37
1	$\frac{1}{4}$ *Digit. & paulò plùs.*	11 17 52	1865					11 14 0
2	$\frac{5}{8}$ *Digit.*	11 20 22	1963					11 16 30
3	$\frac{7}{8}$ *Digit.*	11 23 17	2076					11 19 25
4	$1\frac{1}{8}$ *Digit.*	11 27 52	2254					11 24 0
5	$1\frac{3}{8}$ *Digit.*	11 31 50	2411	35 29 0	11 31 40			11 27 58
6	$1\frac{3}{4}$ *Digit.*	11 38 22	2671					11 34 30
7	$1\frac{7}{8}$ *Digit.*	11 43 42	2876	34 12 0	11 43 42			11 39 49
8	$2\frac{1}{8}$ *Digit. Maxima obscur.*	11 52 40	3224					11 48 12
		11 56 50	3376	32 42 10	11 57 2	52 11 *Oc.*	11 56 52	11 52 0
9	*Paulò minor.*	12 4 42	3539					12 0 0
10	2 *Digit. & paulò ampliùs.*	12 9 40	3888					12 5 0
11	$1\frac{7}{8}$ *Digit.*	12 14 0	4051					12 9 10
12	$1\frac{5}{8}$ *Digit.*	12 18 19	4221	30 10 0	12 18 19			12 13 40
13	$1\frac{3}{8}$ *Digit.*	12 24 59	4480	29 20 15	12 24 59	59 15 *Oc.*	12 24 48	12 19 40
14	1 *Digit.*	12 31 0	4718					12 25 10
15	$\frac{5}{8}$ *Digit.*	12 35 0	4870	28 3 0	12 35 49			12 30 0
16	$\frac{1}{4}$ *Digit. & paulò plus.*	12 37 30	4968					12 31 20
	Finis.	12 40 28	5087	27 21 45	12 40 28	63 2 *Oc.*	12 40 27	12 35 10
	Penumbra densissima.	12 41 31	5128					12 36 20
	Penumbra satis densa.	12 43 40	5212					12 38 40
	Penumbra paul. dilutior.	12 46 0	5302					12 41 0
	Penumbra dilutissima.	12 49 13	5441	26 13 0	12 49 13	65 13 *Oc.*	12 49 32	12 44 20
	Adhuc vestig. penumb. apparuit.	12 55 39	5680	*Altitudo*				12 50 0
	Finis penumbræ.	12 58 36	5795	*Jovis Merid*				12 53 0
		1 0 50	5881	30 22 45				12 55 30
		1 11 12	6287					1 5 52
		1 15 20	6448					1 10 0

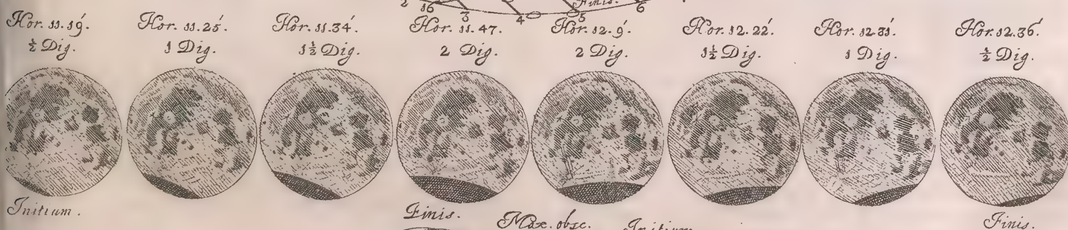
Defectus

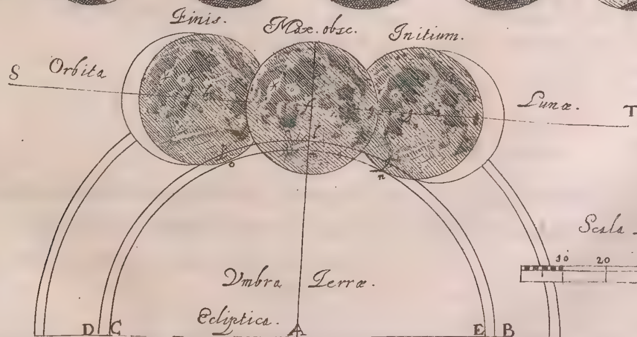
Eclipsis Lunæ Partialis, observata GEDANI.

Anno à nato Christo 1654, inter Diem 27, et 28 Augusti.

Initium. Finis.

Phases Crescentes. Phases Decrescentes.







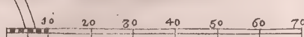


fig. N.

Autor Sculps.

Defectus Lunæ Partialis, observatus GEDANI

Anno Christi 1654, inter diem 27 & 28 Augusti, st. n.

Ordo Phasium.	*Per quas maculas transiverint Umbræ sectiones.*	*Cum quibus maculis Cuspides sectionum in eâdem steterint lineâ rectâ.*	*Animadversiones quædam notatu dignæ.*
Initium.			*Hor 10, 45'' Lac 9 niger major & Pyramis sub eâdem existebant perpendiculari.*
1	*Per Fontem Tadnos.*	*Cuspis sinistra cum Ins. Cypro & Ins. inferiore Didymâ; dextra verò cum M. Sinai & Tabor.*	*Luna cœpit obscurari circa 43 grad. à punct. Nadir, Ortum versùs.*
2	*Per Lacum Meridionalem.*	*Cuspis sinistra cum Mari mortuo & Ins. inferiore Didymâ dextra verò cum Ins. Rhodo & M. Sinai.*	
3	*Per Montem Hajalon.*	*Cuspis sinist. cum Mari mortuo & Ins. sup. Didymâ; dextra verò cum Ins. Lemnos, Ins. Cypro & M. Tab.*	
4	*Per Montem inferiorē Lion & desertum Raphidim.*	*Cuspis sinist. cum Ins. Cyp. & Ins. Letoa; dextra verò cum Ins. Melos, Ins. Carpathes & M. Abarim*	*Ins. Cyanea & M Carpathes sub eâdem perpendiculari.*
5	*Per M. Techisandam, M. Annæ, & partem superiorem Montis Lion.*	*Cusp. sinist. cum Ins. Lesbos, Ins. Creta & Palud. Arabiæ; dextra verò cum tribus M. Libani & Phœn.*	
6	*Per M Dalangueros, & inferiorem partem Deserti Zin.*	*Cusp. sinist. planè eodem in loco adhuc hærebat; dextra verò cum M. Sipylo, M. Cydisio & Armeniæ.*	*Umbra desertum Zin stringebat.*
7	*Per M. Seir., ad radices Montis Sinai, & superiorē partē Mont. Annæ.*	*Cusp. sinist. ferè ibidem adhuc, ubi antea; dextra verò cum M. Masicyto, M Cydisio & Armeniæ.*	*M. Sinai tegi incipiebat. Maxima ferè obscurat.*
8	*Per M. Coibacaranos, M. Calchastā, centrum M. Sinai, inter M. Horeb & Annæ.*	*Cusp. sinist. cum Ins. Lesbos & Ins. Letoâ; dextra verò cum medio Horminii & M. medio Moschi.*	*Umbra ad centrū usque Sinai pervenit; sic ut dimidia pars ejusdē M. obumbrata esset existēte reliquâ parte pl. luc.*
9	*Per M. sup. Coibacaranos, M. Calchastan, paulò infra centrū M. Sinai*	*Cusp. sinist. cum Mari mortuo & Ins. Didyma; dextra verò cum Ins. minori & Sinu Caspii.*	*Decrescebat Eclipsis.*
10	*Ad radices M. Paropamisi & Sinai, perq; M intermedium Lion.*	*Cuspis sinistra cum Ins. Rhodo & Ins. sup. Didymâ; dextra verò cùm M. Herculis & Caucaso sup.*	*Totus M. Sinai vicissim illustrari incipiebat.*
11	*Per inferiorem Mont. Annæ & inf. partes Deserti Zin.*	*Cusp. sinist. cum Ins. Rhodo & Ins. Inf. Didymâ; dextra verò ibidem adhuc degebat.*	
12	*Per M. Coibacaranos, M. Seir, ad radices M. Lion & part. Austral. Lac. Merid.*	*Cusp. sinist. cum Ins. Melos, Ins. Creta & Ins. sup. Didymâ; dext. verò eodem adhuc in loco apparuit.*	*Umbra stringebat infer. M. Annæ.*
13	*Per M. Coibacaronos, Desert. Raphidim & M. Hajalon.*	*Cusp. sinist. cum Mari mortuo & M. Sipylo; dextra verò cum M. Moscho superiori, & L. Thospitis.*	*Luna desiit obscurari circa 7 gr. à punct. Nadir, Occas. versùs.*
14	*Per M. sup. Dalangueros, Desert. Evila, & inferiorem M. Hajalon.*	*Cusp. sinist. cum M. medio Libani & M. Sinai; dextra verò paulò descenderat.*	
15	*Per Montes inf. Dalangueros, inter Techisandam & Desert. Evila.*	*Cusp. sinist. cum Ins. Cypro & M. Sinai; dextra verò cum M. medio Horminii & medio Moschi.*	*Libratio ad Palud. Mœotidis, hâc die admodùm erat tenuis; contrà ad Pal. Marœotidis, valdè amplâ; adhæc peripheria ☽, circa partes boreales, per P. Amadocam protendebatur.*
16	*Infra Dalangveros & M. Techisandam.*	*Cusp. sinist. cum Mari mortuo & M. Sinai; dextra verò cum Ins. Rhodo, Ins. Cypro & medio Moscho.*	
Finis.			

Vides ergò, quomodo ex quâlibet accuratè peractâ observatione, & genuinâ Eclipseos descriptâ maximâ obscuratione, correcta inveniatur semidiameter umbræ, & per consequens etiam vera duratio.

Si in latitudine error lateat, quomodo id exploretur.

Sed, inquies, quid si error lateat in latitudine Lunæ? Respondeo, quòd item nullo id cognosces labore, si in archetypo punctum initii & finis, secundùm Observationem benè notes, atque istud in Lunæ Orbitâ ad umbram deducas: quod si istis ipsissimis punctis umbram stringat, ut in hoc exemplo videre est in n & o, utique nihil in latitudine corrigendum occurrit. Sin verò puncta contactus cum punctis initii & finis observatis non prorsùs coincidant, tunc error ex parte in latitudine quidem latet; sed facilè ex eâ diversitate etiam corrigitur; dummodò simul Eclipseos quantitatem, cum duratione ejus benè attenderis. Quanquam præterea, in nostro deliquio, planè tuti esse possumus de latitudine Lunæ corrigendâ: cùm diameter Solis in hac ipsâ observatione multò major fuerit deprehensa, ac illa ex calculo eruta. Etenim, quò minor est proportio corporis opaci ad luminosum, eò conus umbræ fit longior, & simul crassior; quò verò major est proportio opaci & luminosi corporis, eò conus fit brevior & arctior; per prop. 75 Lib. V. Opticor. Francisc. Aguillonii. Propterea denuò Calculum rectè ponimus, umbram planè fuisse minorem; & si imposterum ejusmodi plura occurrant exempla, umbram ex necessitate etiam esse corrigendam.

Num etiam in hâc Eclipsi latitudo vacillet.

Vmbra minor fuit, quàm putavimus.

Quanta extiterit penumbra.

Frustra est, nudo oculo dijudicare Eclipses.

De cætero animadvertas velim, penumbram extitisse latissimam in hac Eclipsi, & ferè ad 20 se se extendisse minuta: id quod nobis, tubis armatis, clarissimè discernere licuit. Nudo quidem oculo jurasses, adhuc ipsam Lunæ inhæsisse umbram, cùm jam dudum umbra primaria Lunam deseruisset. Ex quibus abundè elucet, quid illis obveniat, qui, spretis Telescopiis, nudo tantummodò visu, Observationes Eclipsium accuratè peragi posse, sibi imaginantur. Cæterùm quòd rectè ipse finis & initium sint determinata, ex motu reliquarum phasium, tum etiam ex illius deliquii medio, plus quàm satis cuilibet est colligere. Medium verò incidit horâ 11, minut. 58, sec. 24; sicuti ex phasibus 6 & 12, item ex 5 & 13 ejusdem scilicet magnitudinis, pariter etiam ex ipso initio & fine (horâ nempe 11, min. 58 sec. 28; 4 sec. tantùm tardiùs) id deducitur.

Transitus per Meridianū Jovis & Lunæ observatur.

Deniqúe, finitâ sic ex voto Eclipsi, Transitum quoque Jovis mox subsequentem per Meridianum observavi, horâ videlicet 1, min. 0, sec. 50; cujus altitudo fuit 30 grad. 22 min. 45 sec. deprehensa. Brevi etiam post, horâ 1 min. 11 sec. 12 Transitum pariter Lunæ cepi diligentissimè; sed hujus altitudo, ex incuriâ mei annotatoris, cui id negotium mandaveram, fuit perdita. Postremò, proposueram quoque Sextantibus & Octantibus 6 & 8 ped. amplis, tum distantias Lunæ, tum Jovis, à diversis fixis, eâ ipsâ nocte dimetiri; sed cœlum, quod repentè in nubilum omninò & pluviosum se convertit, id interdixit.

Quæ verò præterea, durante Eclipsi fuerint animadversa, utpote per quasnam maculas protensæ fuerint phasium sectiones; item quænam maculæ sub eâdem steterint perpendiculari, & hujus generis alia, Tabula observatoria, cum ipsâ Eclipseos Observatione commonstrat. Cui Delineationi, majoris distinctionis & jucundæ recreationis gratiâ, adjunxi phases aliquot integrorum & semidigitorum, in minoribus Iconismis delineatas, cum verâ earum inclinatione, quam eo tempore habuerunt.

Die 23 Septembris ipso Æquinoctii Autumnalis, Altitudinem Solis, quantum

tum fieri potuit ob intercurrentes nubeculas, Meridianam obſervavi 35 grad. 28 min. 40 ſec. circ., ac inſuper Diametrum etiam ejus perſcrutari volui; verùm, ratione aëris vaporoſi, diſtuli hoc negotium ad diem usq; 28 Sept.: citiùs enim Sol haud affulſit ſerenus. Animadverti autem eâdem noſtrâ ſæpiùs memoratâ Machinâ, atq; Obſervatione vicisſim duodecies repetitâ, per foramen nudum $4\frac{1}{2}$ part., ſemidiametrum Solis baſis lucidæ part. eſſe $95\frac{1}{2}$, qualium diſtantia tabellarum eſt 19995: Computo igitur facto, more ſolito: ut diſtantia Tabell. 19995 ad ſemid. baſ. ⊙ lucidæ correctam $93\frac{1}{4}$, ſic Sinus totus 100000, ad Tangentem anguli 467; cujus arcus eſt 16 min. $4\frac{1}{2}$ ſec. ipſa ſcil. Solis apparens ſemidiameter. Quâ inventâ, nolui adhucdum quieſcere, ſed aliâ prorsùs ratione eandem Solis ſemidiametrum ivi quæſitum.

Altitudo Solis Meridiana die Æquinoctii.

Quanta fuerit die 28 Sept. Solis diameter.

Primò, in oppoſitâ foramini Tabellâ ejusdem inſtrumenti, circulum duxi Solis diſco omninò æqualem, quem, quamprimùm Sol margine ingrediebatur, Oſcillationes perpendiculi, quarum 39 conficiebant minutum primum, numerabantur. Deprehendi autem multoties obſervatione iteratâ, priusquam totum pertranſiret circulum, quod admodùm diſtinctè, ob ſatis nitidam peripheriam dijudicare licuit, 84 elabi vibrationes, hoc eſt 2 min. 9 ſec.: quæ poſtmodùm in minuta & ſecunda Æquatoris converſa (cùm ſit circa Æquinoctium; alio enim anni tempore moderamine opus) proveniunt 32 min. 15 ſec. tota ſc. Solis diameter; & ſic ſemidiameter 16′ $7\frac{1}{2}$″: quæ, ſanè, ſatis præcisè priori ſemidiametro obſervatæ congruit.

Secundò; hiſce nondum contentus, eandem ipſam diametrum, mediante Teleſcopio duos pedes circiter longo, machinæ, pag. 98 Selenographiæ noſtræ delineatæ (quæ aliàs ad maculas Eclipſesque Solares adhiberi ſolet) adaptato, inveſtigavi: quò certò conſtaret, num etiam Tuboſpicillum refractionem aliquam induceret, ac ſic paulò aliter diametrum referret: quippe, quòd ſciam, nondum id ipſum hactenus ſatis ſit compertum. Offerebat autem Tubus diametrum Solis diſci, in diſtantiâ 8 circ. pedum, $6\frac{5}{8}$ dig.; & quidem confinium ejus luminis & umbræ, in tabellâ admodùm nitidè; ſic ut de Solis ingreſſu & egreſſu nullum planè nobis relinqueretur dubium. Acto igitur circulo diſci omninò æquali, pari modo, ut antea factum, cùm dicti circuli marginem occidentalem Sol latere ſuo orientali (horâ duodecimâ, tempore nimirùm ejusmodi obſervationibus magis commodo, quô inclinatio Solis parùm variatur) ſtringeret, oſcillationes numeravimus, usque dum totum circulum planè pertranſiret, atque margine ſuo occidentali, circuli marginem orientalem attingeret. Repetitâ autem aliquoties hâc obſervatione, deprehendi vicisſim, ut in priore obſervatione, nudi foraminis ope, æque 84 vibrationibus Soli opus eſſe ad percurrendum Eclipticæ ſpatium, æquale prorsùs ſui diametro. Inde iterum, ut ſuprà (quia eodem perpendiculo uſi fuimus) prodierunt 2 minut. 9 ſec.: quæ in minuta Æquatoris converſa, præbent diametrum Solis 32 min. 15 ſec., & ſic ſemidiametrum 16 min. $7\frac{1}{2}$ ſec. itidem planè, ut antea: id quod ſanè, vix credidisſem, niſi ipſemet reipsâ eſſem expertus. Succedit itaque hoc negotium feliciùs, dictâ noſtrâ machinâ, præſertim Teleſcopii adminiculo, quàm ſi tranſitum Solis, prout Celeberrimus Vir Ricciolus lib. III. cap. X. pag. 118 tradidit, per vitrâ ſolùm colorata, ope duorum filorum, ſuper meridianum

Diameter Solis Teleſcopii beneficio quomodo exploretur.

An per Teleſcopium eadem etiam inventa ſit Solis diameter.

dianum erectorum, notemus. Hâc enim ratione admodùm incertum eſt initium & finis tranſitûs marginum Solis; ut ibidem Ricciolus ipſemet fatetur; illâ verò, cùm Teleſcopium penumbram ſufficienter abſtergat, peripheria Solis nitidisſimè repræſentatur; & ſic initium cum fine eſt certisſimum.

Obſervationes

Lunæ Dichotomæ, ſeu Biſectæ.

ANNO 1655

Quo tempore Luna apparuerit Biſida.

Die ♂, 13 Aprilis, horâ circ. 9 veſp. Quadratura Lunæ nudo oculo quaſi concava adhuc apparebat; ſed armato jam ex parte convexa videbatur.

Die ☿, 12 Maji, horâ 1 poſt Quadraturam, Luna nonnihil jam convexa, quanquam parùm admodum viſa eſt.

Die 10 Junii, horâ 9 veſp. horâ 7 ante veram Quadraturam, Luna adhuc concava erat. Sectio per catenam Mundi, Inſulam Besbicam, & Montem Didymum incidebat.

ANNO 1656

Januarii 4, horâ 5 veſp. altâ Lyrâ 32° 5′; Luna haud multùm à verâ Quadraturæ ſectione, Teleſcopii ope, aberat; ſed nudo viſu, profectò adhuc plurimùm deficiebat. Horâ 6 circ. veſp. adhuc concava per Tubum; ut & horâ 7 30′; altâ Lunâ 37° 30′ apparuit: at poſtmodùm nubes obſtiterunt, quò minùs accuratè Quadratura obſervari potuerit. Quantum tamen conjecturâ asſequi potui, incidit Phaſis Dichotom. Horâ circit. 9, 30 propemodùm minut. ante veram Quadraturam.

Deliquium Solare.

Obſervatio Eclipſeos Solaris anni 1656.

Anno 1656, die 26 Januarii rursùs notabilem Eclipſin Solis animadverti; quæ quidem Deliquia rarenter admodùm nobis in conſpectum veniunt. Ab aliquot enim jam annis, quod dolendum, potisſimas Eclipſes, ratione turbidi & nubiloſi aëris, hocce in noſtro horizonte Gedanenſi, pro voto delineare non licuit: ſicut & circa nuperos, anni 1655 Solarem, & proximè præteritum Lunarem, die ſcilicet 11 Jan. anni currentis 1656 defectum nobis obtigit: imò parùm abſuit, quin & hanc Solis Eclipſin vix obſervasſemus. Nam à Solis exortu, horam circiter undecimam usque, totum Cœlum nubibus obſcurisſimis ita erat obſesſum, ut parùm ſpei reliquum esſet vel quicquam animadvertendi; horâ tamen dictâ undecimâ, flante Lybico, disſipatisque nubibus, Sol nobis affulſit. Proinde nil potius habebam, quàm ut omnia, ad inſtantem Eclipſin Solis obſervandam, ordine ac debitè ab omnibus meis adjutoribus adminiſtrarentur.

Eclipſis Solis 1655, & Lunæ 1656, Dantiſci haud potuerunt obſervari.

Altitudo Solis Meridiana.

Initiò Solis cepi altit. Meridianam, ſimulq; tum horologia naturalia lineæ meridianæ applicata, quàm artificialia correcta fuerunt. Deinde ab eo ſtatim tempore non deſtiti & Solis Altitudines, Quadrante Azimuthali noſtro permagno, ejusq; azimutha, animadverſo pariter in utroq; horologio tempore, frequenter

quenter obſervare; quò de verô impoſterum redderemur ſecuriores. Horâ verò 1 30′, oſcillationes perpendiculi, catenulæ orichalcicæ affixi, numerari cœperunt; quarum 2360 horam integram, & $39\frac{1}{3}$, calculo ritè poſito, minutum primum confecerunt.

Quot Oſcillationes horam confecére integrâ.

Dehinc, inſtante Eclipſi, atq; cuilibet functione ſuâ demandatâ, obſcuratum conſcendimus, omnibus iisdem rebus ad obſervationem necesſariis, nobisq; uſitatis, benè inſtructum conclave, Speculatoribus quibusdam, Viris tam dignitate, quàm eruditione conſpicuis; inprimis verò adjutore Exellentisſimo noſtro D. Eichſtadio. At vix ſcenam intravimus, machinamq; obſervatoriam direximus, ecce ſubitò, & quidem de improviſo, multò ſanè citiùs, quàm Calculus id indicaret Rudolphinus, Luna occaſum versùs, circa gradum 114, à puncto Zenith numeratum, horâ 1 51′ 2″ Solem ſubit. Atq; ſic magis magisque Solem obſcurante Lunâ, phaſes quotquot concedebantur, adumbravimus accuratè, adſcriptâ ſimul cuilibet phaſi puncti verticalis variatione, animadverſo ſimul tempore tam in ſciaterico, quàm automato, nec non obſervatis Solis Altitudinibus, & Azimuthis. Cumprimis autem allaboravimus, ut proportionem dimetientium Solis & Lunæ dextrè, & quidem variâ dimetirer viâ. Primò, circino tricuſpide aliquoties ſemidiametrum cepi Lunarem: Secundò, tribus punctis, non minùs iteratis vicibus, in peripheriâ luminis & umbræ, trium obſervatorum ope notatis: Tertiò, certarum phaſium tam medium ſegmenti, quàm in diſco Solis per gradus diſtincto, utramq; cuſpidem benè notando, quot nimirùm gradibus ab invicem abesſent cornua, eam emenſus ſum proportionem: & quartò denique, diverſis exſciſis ex chartâ ſpiſsâ arcubus, explorans, quinam Lunæ reſponderet peripheriæ. Verùm enimverò ex omnibus illis benè multis, quos ad manus habebam, nullus planè æquabat Lunæ peripheriam; ſed omnes ad unum, viſibilem Lunæ excedebant ſemidiametrum. Idcirco, pro viribus delineatâ, in arcu quodam chartaceo, eâ differentiâ, atq; alio arcu, juxta eam delineationem, probè exſciſo, tandem inveni, omnium ſpectatorum conſenſu, proportionem Solis esſe ad Lunam, ut 1000 ad $884\frac{4}{69}$ part. ut ut Tabulæ Rudolphinæ eam exhibeant longè aliter, nempe ut 1000 ad $967\frac{21}{31}$.

Initium citiùs ingruit, quàm Calculus promiſit.

Diametrorum Solis & Lunæ proportio vario modo eſt rimata.

Obſervatio Eclipſeos Solaris GEDANI

Anno æræ Chriſtianæ 1656, die 26 Januar. habita.

Ordo Phaſium.	Quantitas Phaſium obſervat.	Oſcillationes perpendiculi.	Tempus ex Oſcillationibus erutum. Hor. M. Sec	Tempus ſecundũ Sciatericum. Hor. M.	Altitudines Centri Solaris Quad. Azimut. capt. Gr. M. Sec.	Azimutha ☉ Occident. Gr. M.	Tempus ex Altitudinib. ☉ ſupputatum. Hor. M. Sec	Tempus ex Azimuthis deductum. Hor. M. Sec	Tempus ſecundũ horologium ambulatorium. Hor. M. Sec
				12 0	16 57 15	0 0	12 0 0	12 0 0	12 0 0
				12 36	16 32 12	8 46	12 35 53	12 35 31	12 35 44
				12 41	16 24 0	10 11	12 42 41	12 41 17	12 41 25
				12 46	16 16 0	11 27	12 47 13	12 46 27	12 46 39
				1 9	15 27 15	16 56	1 10 12	1 9 0	1 9 10
		0	1 30 0	1 30					1 30 0

Ordo

Ordo Phasium.	*Quantitas Phasium observat.*	*Oscillationes perpendiculi.*	*Tempus ex Oscillationibus erutum.* Hor. M. Sec	*Tempus secundũ Sciatericum.* Hor. M.	*Altitudines Centri Solaris Quad. Azimut. capt.* Gr. M. Sec.	*Azimutha ⊙ Occident.* Gr. M	*Tempus ex Altitudinib. ⊙ supputatum.* Hor. M. Sec	*Tempus ex Azimuthis deductum.* Hor. M. Sec	*Tempus secundũ horologium ambulatorium.* Hor. M. Sec
		587	1 44 55						1 45 0
	Initium	827	1 51 2	1 51					1 51 12
1	$\frac{7}{12}$ *Digit.*	1000	1 55 25	1 55					1 55 35
2	$\frac{11}{12}$ *Digit.*	1096	1 57 22						1 57 32
3	1 *Digit.*	1170	1 59 50	2 0					2 0 0
4	$1\frac{1}{4}$ *ferè Dig.*	1282	2 2 33						2 2 49
5	$1\frac{3}{4}$ *ferè*	1495	2 8 0						2 7 45
		1639	2 11 40	2 11	11 46 0	31 34	2 12 0	2 11 22	2 11 29
6	$2\frac{3}{4}$ *Digit.*	1745	2 14 22	2 14	11 33 0	32 17	2 14 42	2 14 0	2 14 18
7	*Paulò plus.*	1811	2 16 3						2 15 54
8	3 *Digit.*	1860	2 17 17						2 16 56
		1961	2 19 51	2 $19\frac{1}{2}$	11 8 0	33 33	2 19 48	2 19 45	2 19 46
9	$3\frac{1}{2}$ *Digit.*	2029	2 21 35						2 21 29
		2059	2 22 21						2 22 18
10	$3\frac{3}{4}$ *Digit.*	2110	2 23 49						2 23 32
11	4 *Digit.*	2213	2 26 16	2 26	10 37 30	35 0	2 26 21	2 26 10	2 26 15
12	$4\frac{1}{8}$ *Digit.*	2302	2 28 31						2 28 34
		2358	2 29 57						2 30 0
		2400	2 31 1	2 31	10 13 0	36 7	2 31 7	2 31 8	2 31 5
13	$4\frac{1}{2}$ *Digit. &*	2432	2 31 50						2 31 58
	paulò ampl.	2478	2 33 0	2 33	10 4 0	36 28	2 32 50	2 32 42	2 32 58
14	5 *Digit.*	2589	2 35 49						2 35 59
		2595	2 36 0	2 36	9 48 0	37 12	2 35 54	2 35 58	2 36 3
15	$5\frac{1}{8}$ *Digit.*	2676	2 38 2	2 38	9 36 0	37 36	2 38 10	2 37 47	2 38 5
		2695	2 38 31						2 38 34
16	$5\frac{3}{8}$ *Digit.*	2766	2 40 20						2 40 24
		2814	2 41 33	2 42	9 20 0	38 24	2 41 15	2 41 21	2 41 38
17	$5\frac{5}{8}$ *Digit.*	2820	2 41 42						2 41 49
		2898	2 43 40	2 44	9 7 30	38 54	2 43 32	2 43 37	2 43 50
18	6 *Digit.*	3004	2 46 22	2 47	8 52 30	39 31	2 46 14	2 46 24	2 46 35
19	$6\frac{3}{8}$ *Digit.*	3325	2 54 33	2 54	8 8 0	41 18	2 54 19	2 54 32	2 54 58
20	$6\frac{5}{8}$ *Digit.*	3469	2 58 7	2 58	7 47 30	42 6	2 57 53	2 58 11	2 58 38
		3528	2 59 42						3 0 0
21	$6\frac{7}{8}$ *Digit.*	3598	3 1 28	3 $1\frac{1}{2}$	7 28 0	42 39	3 0 25	3 0 45	3 1 53
	7 *Dig. ferè*	3711	3 4 21	3 4	7 12 0	43 23	3 4 6	3 4 6	3 4 41
		3913	3 9 29	3 10	6 42 0	44 30	3 9 5	3 9 16	3 9 51
22	7 *D. & paulò minus*	3983	3 11 16						3 11 38
		4055	3 13 6	3 14	6 18 0	45 18	3 13 1	3 13 1	3 13 40
23	$6\frac{11}{12}$ *Dig.*	4077	3 13 30						3 14 12
24	$6\frac{7}{8}$ *Digit.*	4578	3 16 23	3 17	5 59 0	46 0	3 16 6	3 16 17	3 16 46
25	$6\frac{3}{4}$ *Digit.*	4734	3 20 21	3 20	5 33 0	46 49	3 20 16	3 20 8	3 20 43
		5136	3 30 35						3 31 0

De cætero, maxima obſcuratio inter phaſin 21 & 22 accidit, ac eo planè tempore, cùm Sol, reſpectu noſtri Obſervatorii, à turri quâdam Cœnobii Carmelitarum, ſpatio aliquot minutorum abſconderetur. Eamq́ue ob cauſſam, ſectio iſta maximæ obumbrationis, haud potuit à nobis depingi; nihilo tamen minùs ex reliquis phaſibus, & deliquii effigie tutò conjicere licet, maximum defectum non niſi 7 fuiſſe digitorum, eumq; horâ circ. 3. 6′ incidiſſe. Poſtquam verò Sol turrim deſeruerat, phaſes jam paulatim decreſcebant; quarum decreſcentium

Maximus Solaris defectus.

Eclipsis Solis observata
GEDANI.
Anno æræ Christianæ 1656, Die 26 Januarii, post merid.

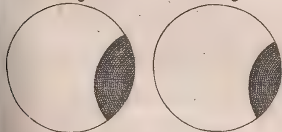
Oriens.

Occidens.

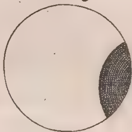
Linea Verticalis.

Phases Crescentes.

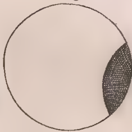
Hor. 2. 21½. 3½. Dig.



Hor. 2. 17. 3. Dig.



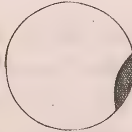
Hor. 2. 13. 2½. Dig.



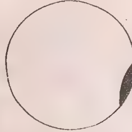
Hor. 2. 9. 2. Dig.



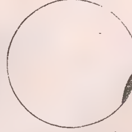
Hor. 2. 5. 1½. Dig.



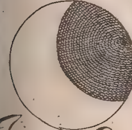
Hor. 2. 0. 1. Dig.



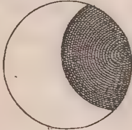
Hor. 1. 55. ½. Dig.



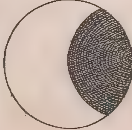
Hor. 3. 4. 7. Dig.



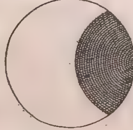
Hor. 2. 56. 6½. Dig.



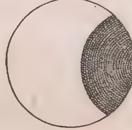
Hor. 2. 46. 6. Dig.



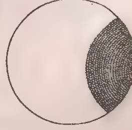
Hor. 2. 41. 5½. Dig.



Hor. 2. 36. 5. Dig.



Hor. 2. 31. 4½. Dig.



Hor. 2. 26. 4. Dig.

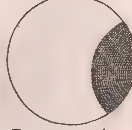


Fig. O.

Autor sculpsit.

ſcentium quatuor tantummodò fuerunt delineatæ. Solem enim ad occaſum properantem, atq; ita in tali declivori ſitu, Cœnobium modò dictum, ædificiaque circumvicina prorsùs intercipiebant, ut nihil penitùs poſt phaſin 25 depingere integrum fuerit. Brevì etiam poſt Sol omninò occidit, quanquam notabili parte ſui luminis, ſicut ex Typo eſt manifeſtum, adhuc orbatus.

Numerus phaſium obſervatarum.

Quanta verò quælibet delineata extiterit phaſis, quo tempore acciderit, & quâ viâ, quove motu corpus Lunare Solem prætergresſum ſit, pariter ipſa adjuncta Obſervatio, pariterque ipſum Schema plenè commonſtrant, ut de his plura dicere haud ſit opus. Demiraberis autem, mi Lector, ſi obſervata cuncta benè contuleris, tempora illa omnia, Obſervationi adſcripta, exque diverſis fontibus petita, utpote ex Vibrationibus, Sciaterico, Solis Altitudinibus, & Azimuthis, tàm accuratè & optimè inter ſe congruere: quanquam, verum ut fatear, iſtis obſervatis nullam planè limam adhibitam, nedum quicquam ſuppoſitii eis inesſe, certò ſciam. Non minùs horologium ambulatorium, ſingula ſecunda commonſtrans, perquàm rectè, motuque ſummè æquali, munere ſuo functum esſe ſcias, ſic ut vix 25″ verum tempus, in fine obſervationis excesſerit: id quod ſanè perraro in ejusmodi deprehenditur Automatis; præſertim tempore brumali, quando diverſis aëris ſubjiciuntur qualitatibus. Ex hiſce cognoſcere eſt, à meis obſervationis Sociis, Oſcillationes correctè numeratas, Sciatericum lineæ meridianæ ritè applicatum, & Altitudines Azimuthaq; Solis ad unguem deprehenſa ac annotata, nec quicquam erroris commisſum esſe: aliàs, ſanè, haud ita præcisè convenirent ſingula.

Obſervationes optimè inter ſe conveniunt.

Hæc ſunt, quæ circa hanc noſtram admonere volui Obſervationem. Nunc autem, quia ratio diametrorum Luminarium longè fuerit diverſa, quàm Tabulæ eam definiunt Aſtronomicæ, ut ſuprà jam tetigi, ac ſæpiùs etiam, cumprimis in Eclipſi Solari anni 1654 à nobis eſt animadverſum; haud dubito fore Aſtroſophis gratum, quantæ reverà Solis Lunæque tum temporis fuerint Dimetientes, ſimul percipere: quippe, cùm non ſolùm res incredibilis ſit ſubtilitatis, ſed & magni in Aſtronomiâ momenti; à quâ magna ac profundisſima quæque dependent, & ex cujus verâ cognitione innumera corrigi queunt. Quin-etiam penitùs perſuadeor, ſi genuinæ proportioni diametrorum Solis Lunæq; Tabulæ impoſterum ſuperſtruantur, multò meliùs Calculum Eclipſeos tum ratione initii & finis, tum durationis & quantitatis, ipſi cœlo, quàm hactenus factum eſt, reſponſurum.

De verâ viſibili quantitate diametrorum Luminarium.

Verùm, ut probè explorarem Semidiametri Solis quantitatem, operam dedi, ut ſtatim poſt eandem Eclipſin Solis, quantocyus fieri potuerit, cœlo annuente, die nimirum 31 Jan. ea ipſa obſervaretur Semidiameter; & quidem eo ipſo mihi uſitato, 20 circ. pedibus longo, atq; in Epiſtolâ ad Dn. Nucerium pag. 52 deſcripto, itemque beneficio illius foraminis $4\frac{1}{2}$ part. magno, qualium diſtantiâ Tabellarum eſt 19995, inſtrumento. Inveniebam itaq; multoties repetitâ, ſemperq; ſibi conſonâ Obſervatione, Semidiametrum Solis esſe 96 part., ratione illius dictæ Tabularum diſtantiæ. Proinde ablatâ ſemidiametro foraminis $2\frac{1}{4}$, à 96 part., provenit, peracto trigonometrico Calculo, viſibilem Solis Semidiametrum tunc temporis fuisſe 16′ 13″; non autem 15′ 30″, prout Tabulæ ſupponunt.

Die 31 Jan. autor Solis rimatus eſt diametrum.

Ex qui-

Ex quibus ſequitur, cognitâ, ex ipsâ Eclipſeos noſtrâ obſervatione, ratione Semidiametrorum Solis & Lunæ, ut 1000 ſcil. ad $884\frac{4}{69}$, nec non ex poſteriori obſervatione, totâ diametro Solis 32′ 26″, Dimetientem Lunæ neceſſariò eo tempore deliquii extitiſſe tantùm 28′ 40″; non autem 30′ 0″, ut Tabulæ volunt. Omninò igitur perſuadeor, hanc valdè notabilem diametrorum differentiam ex cauſis haud eſſe poſtremam, cur hæc Eclipſis tantò citiùs ingruerit, & tantò extiterit minor, quàm Calculus ſignificaverit.

Quantitas Diametri Lunaris.

Aſtronomi quidem, & Veteres, & Recentiores penè omnes, à primis Uraniæ incunabilis omnem moverunt lapidem, ut Dimetientem Solis ſtudiosè determinarent; ſed minimè in iſto conveniunt negotio, ampliùs triginta, nî fallor, diverſas fovent opiniones: ſic, ut cui ſit adſtipulandum, vel quæ ratio diametri Solis ſit amplectenda, omninò neſcias. Quare & ego, ut eò eſſem ſecurior, in tantâ hujus rei incertitudine, ſummâ induſtriâ, triennii circiter ſpatio, dictam Solis diametrum rimari non nolui; non modò quanta in utroq; Solſtitio & Æquinoctio, ſed etiam quanta reverà ſit quovis Menſe circa Signorum principia: quò genuinam diametri Solis proportionem, inter maximam & minimam Solis diſtantiam, rectè penetrarem.

Nullo non tempore Siderum Scrutatores Diametrum Solis ſunt emenſi.

Deprehendi autem quamplurimis toties repetitis Obſervationibus, ope ſæpiùs memoratæ Machinæ, ejusdemq; foraminis $4\frac{1}{2}$part., Menſe Decemb. 21, circa Solſtitium Brumale, viſibilem Diametrum Solis eſſe partium 97 (qualium tota diſtantia tabellarum eſt 19995;) de quâ demto ſemiforamine $2\frac{1}{4}$, provenit, Calculo peracto, Diameter Solis 32′ 36″. Reliquas Obſervationes ſequens exhibet Tabella: cujus columna prima Menſes & Signa, quibus obſervatio fuit peracta; ſecunda, quot partibus viſibilis diameter extiterit; & tertia, quanta ex iis ea in minutis eruta fuerit, commonſtrat.

De Solari diametro Autoris opinio.

Magnitudo Diametri Solaris ſingulis Menſibus.

Menſ.	*Sign.*	*Part.*	*Diamet.* ☉ *Min.*	*Sec.*
Decemb.	♑	97	32	36
Januar. *Novemb.*	♒ ♐	$96\frac{1}{2}$	32	26
Februar. *Octobr.*	♓ ♏	96	32	16
Mart. *Septemb.*	♈ ♎	95	31	56
April. *Auguſt.*	♉ ♍	94	31	32
Majo *Julio*	♊ ♌	$93\frac{1}{2}$	31	22
Junio	♋	93	31	12

Inter Riccioli & Autoris diametrum Solarem haud multùm eſt differentia.

Verum enim verò, quemadmodùm nullus ferè reliquorum Autorum omnium alteri aſſentitur; ita & ego, hocce in negotio, prorsùs ſum ſingularis. Attamen, ſi mea cum aliorum conferas obſervata, re benè perpensâ, cum nemine meliùs ac propiùs conveniunt, quàm cum Eruditisſimi P. Riccioli, quatenus in genere ſimul illæ tres diverſæ Solis dimetientes conſiderantur: quam Diametrum in Perigæo 33′ 8″, in mediâ Diſtantiâ 31′ 56″, in Apogæo verò 30′ 50″ eſſe ſtatuit. Utriusque enim obſervatio circa Æquinoctium ad amusſim, etiam in ſecundis convenit; in Perigæo autem apud P. Ricciolum 32″ major, & in Apogæo 22″ quàm apud me minor eſt. Hincque Riccioli differentia maximæ & minimæ diſtantiæ fit 2′ 18″; mea verò tantùm 1′ 24″. Nam mihi variatio iſta quoad ſemidiametrum Solis extitit ut 1000 ad 959; 41 ſcilicet part. Huic verò meæ variationi nemo reliquorum viciſſim meliùs, quàm celeberrimus Bullialdus adſtipulatur, qui eam in Perigæo 33′ 30″, in med. Diſt. 32′ 52″ & in Apogæo 32′ 18″ definit: adeò, ut differentia illa 1′ 12″, tantùm 12″ minor, quàm mea prodeat. At cæteri aliam

Occultatio et Transitus
Binarum Stellularum in Ariete.
GEDANI,
Observata, à
Joh. Hevelio.

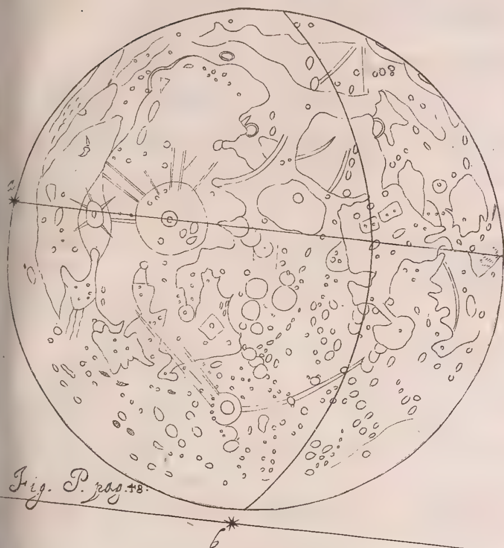
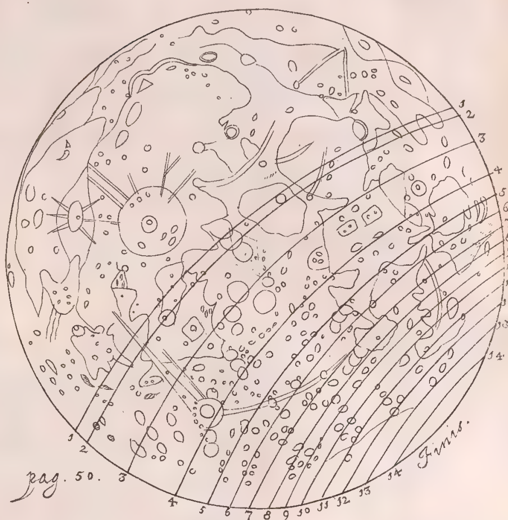


Fig. P. pag. 48.

Eclipsis Lunæ Totalis
Anno 1657, Die 25 Junij, St. novo.
GEDANI,
Observata, à
Joh. Hevelio.



pag. 50.

Eclipsis Lunaris,
Anno 1657, Die ♃ 20 Decembr.
GEDANI
observata, à
Joh. Hevelio.

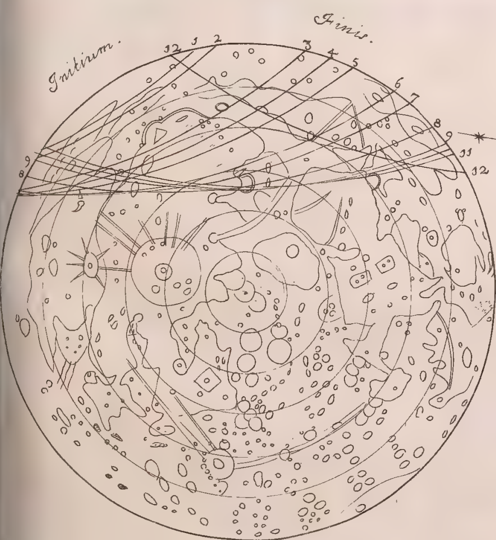


Fig. Q. pag. 58.

Occultatio Duarum Stellar. in ♉.
Anno 1658, Die 14 Octobris, St. n. Vesp.
GEDANI,
observata, à
Joh. Hevelio.

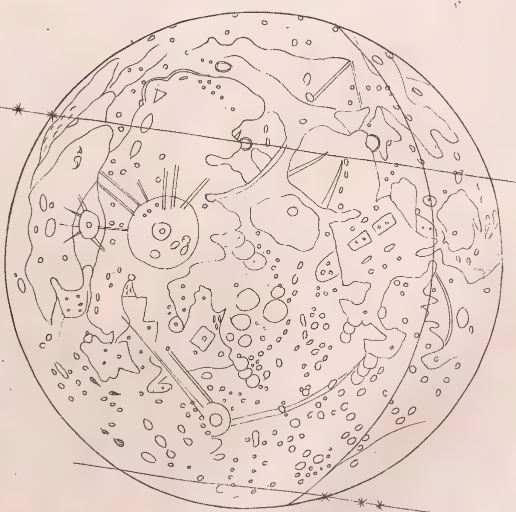


Fig. R. pag. 88.
Autor sculpsit.

liam atque aliam ſtatuunt variationem, & Diametri Solis quantitatem, quam hîc recenſere ſuperſedeo, in commodiorem occaſionem id rejiciens.

Occultatio & Tranſitus Binarum Stellularum in Ariete.

Anno 1656, die ☿, 1 Martii veſperi, duas Stellulas, ſed globo hactenus nondum adſcriptas à Lunâ plusquàm Lunatâ tectas obſervavi; prior *a* ſupra eductionem caudæ Arietis ſita eſt, ad 17′ vel 18′ Boream versùs; *ſ* in longitudine verò ad 11′ promotior eſt, quàm dicta Stella cognita. Tegebatur autem à Lunâ, alto Palilicio 38° 13′ 30″: Linea itineraria paullò ſupra centrum Lunæ incedebat, ſub Palude ſcilicet Mœotide quantum colligere licuit: quandoquidem illam exire non deprehendi: quemadmodùm ex ſuperiori tramite Figuræ appoſitæ liquet. *Fixa à Lunâ tegebatur.*

Altera Stellula *b* priore adhuc minor, alto Palilicio 36° 25′ 20″, diſtabat à limbo obſcuriori Lunæ tanto intervallo, quanto Superior Mons Moſchi ab Inſulâ Apolloniâ: & cùm eſſet in ipsâ Conjunctione Lunæ, vel Lunæ viciniſſima, vix unâ diametro Montis Moſchi removebatur à limbo inferiori Lunæ: ſic ut non fuerit occultata, ſed arctiſſimus tantummodò extiterit tranſitus. *Tranſitus Lunæ & Fixæ.*

Anno 1656, 11 Martii, Saturni corpus intermedium quoad diametrum nondum æquabatur Diametro M. Sinai; excedebat tamen Inſ. Besbiçam; ſic ut datâ Lunæ diametro partium 500, Saturnus tantùm 11 part. extiterit. At quia Luna circa oppoſitionem & mediam diſtantiam eo tempore commorabatur, Diameter ejus, juxta Recentiorum ſententiam, haud malè ponitur 30′ circ. Hinc provenit diameter Saturni 39″ 36‴; in mediâ ſcilicet à Terrâ remotione, quoad corpus intermedium. *Magnitudo diametri Saturni.*

Anno 1656, die 24 Decemb. veſperi Dichotomia Lunæ denuò accuratè obſervata eſt.

Obſervatio Lunæ Dichotomæ anno 1657.

Hor.	Min.	Sec.	
8	39	0	*Luna adhuc cava*
8	52	0	
8	56	0	
9	6	0	
9	17	0	
9	22	0	
9	32	0	*Pariter adhuc cava extitit.*
9	37	0	*Vergebat ad Dichotomiam, altâ Lunâ 21° ferè.*
9	47	0	*Nondum Biſecta apparuit.*
9	50	0	*Nec dum.*
9	52	0	*Quaſi jam Bifida apparuit, altâ Lunâ 19° ferè.*
9	53	40	*Dichotomia omninò extitit.*
9	58	0	*Jam ex parte convexa videbatur.*
9	59	0	*Ex parte gibba.*
10	14	0	*Gibboſior adhuc: altâ Lunâ 45° 12′ ferè.*
10	19	40	

Quadratura prima

Obſervata veſp.

Obſervatio Lunæ Dichotomæ. Anno 1657.

Quando Lunæ Dichotomia difficilis ſit obſervatu.

Quâ horâ apparens Quadratura inciderit.

Hor.	M.	Anno 1657, 22 Januarii	Grad.	Min.
5	34	*Altitudo Palilicii*	43	15
5	38	*Eadem altitudo*	43	40
5	43	*Concava*		
5	56	*Concava*		
6	5	*Adhuc cava*		
6	14	*Vergens ad dichotomiam*		
6	19	*Nondum*		
6	24	*Necdum*		
6	28	*Valdè propinqua*		
6	34	*Ferè*		
6	42	*Ferè*		
6	46	*Jam videbatur eſſe Biſecta*		
6	48	*Incidit ipſa Quadratura*		
6	59	*Superaſſe videbatur*		
7	3	*Poſt Quadraturam*		
7	6	*Poſt Quadraturam*		
7	10	*Altitudo Caſtoris* ♊	42°	0′
7	13	*Eadem altitudo*	42	25

Nota: quando libratio Lunæ 1 vel 0 eſt, dichotomia difficilis admodùm eſt obſervatu: quippe circa medietatem Lunæ ampliſſimæ ac profundiſſimæ valles exiſtunt, quæ confinium lucis & umbræ nimiùm diſtorquent, ut linea illa recta dichotomiæ vix accuratè diſcerni poſſit. Nam circa Montes Sipylum, Maſicytum & Cragum, Ortum versùs patentiſſimæ concavitates conſpiciuntur; rursùs in parte Lunæ ſuperiori ampliſſima planities datur. Quapropter hæc obſervatio mihi non adeò usque accurata videtur. Interea tamen certum eſt, Dichotomiam paullò ante 15′ vel 20′ ſcilicet ante veram Quadraturam incidiſſe.

♀ in ♈, Directa. ☿ in ♈, Directus

Menſ. Dies	*Tempus ſec. horol. amb.* *Hor. M. Sec*	ANNO 1657 Obſervationes Veneris & Mercurii	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Gr. M. Sec.*	*Azimuth.* *Gr. M. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Martii 4 die Solis veſp.	4 6 0	*Altitudo Solis*	10 50 0		*Quad. Azim. M.*
	4 8 30	*Altitudo Solis*	10 27 0		
	4 13 0	*Altitudo Solis*	9 51 0		
	5 29 15	*Altitudo ♀ occid.*	32 1 30	58 30 0	
	5 38 20	*Altitudo ♀*	30 53 0	60 46 0	*Quad. Azim. M.*
	5 41 50	*Altitudo ♀*	30 24 0	61 40 0	
	6 28 0	*Altitudo ☿ occid.*	5 36 0	87 32 0	
	6 32 25	*Altitudo ☿*	4 56 0	88 11 0	
	5 50 30	*Diſtant. ♀ à Palilicio, ſed dub.*	40 57 0		*Sextant. Or.*

Eclipſis Lunæ totalis

Anno 1657, die 25 Junii, ſt. n. obſervata GEDANI

Eclipſis Lunaris.

Ordo Phaſium.	*Tempus ſecundùm horol. amb.* *Hor. M. Sec*	*Altitud Solis & Fixarũ* *Gr. M.*	*Azimuth.* *Gr. Min.*	*Tempus correctũ ex altitudinibus.* *Hor. M. Sec*	*Tempus ex Azimuthis correctum.* *Hor. M. Sec*	*Vibrationes perpendiculi.*	*Animadvertenda.*
	5 9 10	26 17		5 8 15			*Ante & circa Initium cœlum undiq; erat nubilum, ſic ut decreſcentes tantummodò phaſes nonnullas deprehendere licuerit. Color erat ſubfuſcus, imò ferè niger; ut, ſi tempore totalis obſcurationis Lunam videre obtigiſſet, vix limbum ejus notaſſemus.*
	5 19 33	24 47	83 45 Occ.	5 18 38	5 19 2		
	5 49 0						
	6 29 10	14 1	70 24 Occ.	6 28 14	6 28 32		
	6 34 10	14 18	69 25	6 33 27	6 33 41		
	7 41 3				*Temp. ex vibrationibus deductum.*		
	8 0 0				8 0 0		
	8 15 0				8 15 14	585	

Ordo

Eclipsis Lunæ anno 1657.

Ordo Phasium.	Tempus secundũ horol. ambul. Hor. M. Sec	Altitudo ☉ & Fixarum. Gr. Min.	Azimuth. Gr. Min.	Tempus correct. ex altitud. Hor. M. Sec	Tempus ex Azimuthis correctum. Hor. M. Sec	Vibrationes perpendiculi.
	8 30 0				8 29 34	1163
	8 45 0				8 44 20	1744
	9 0 0				8 59 11	2328
	9 50 55	*Arcturi*			9 50 5	4330
	10 41 53	42 28		10 41 12	10 41 0	6332
1	10 45 21				10 44 30	6470
2	10 48 55				10 48 0	6605
3	10 55 20	*Arcturi*			10 54 21	6858
	10 58 5	40 21$\frac{1}{2}$		10 57 0	10 57 0	6967
4	11 2 14				11 1 6	7123
5	11 5 50				11 4 39	7263
6	11 9 41				11 8 22	7410
7	11 12 5				11 10 40	7499
8	11 14 10				11 12 46	6582
9	11 16 35				11 15 3	7672
10	11 18 38				11 17 8	7754
11	11 20 12				11 18 41	7815
12	11 21 30				11 20 1	7867
13	11 23 20				11 21 49	7938
14	11 24 45				11 23 19	7098
15	11 26 53	*Finis*			11 25 27	8070
	11 28 15	*Penumbra*			11 26 49	8135
	11 30 59	*Penumbra*			11 29 31	8208
	11 32 0	*Penumbra*			11 30 32	8281
	11 35 55	*Penumbra*			11 34 30	8437
	11 38 50	*Fin. penumb*			11 37 38	8560
	11 41 5	34 17$\frac{1}{3}$	*alt. Arcturi*	11 40 36	11 40 0	8653
	11 45 30	33 43	78 58	11 44 39	11 44 14	8820
	11 51 39	32 53$\frac{1}{6}$	80 8			

Phases secundùm digitos.

Digit.		Hor. M Sec
6 Digit.	*fuerunt obscurati.*	10 50 30
5 Digit.		10 56 30
4 Digit.		11 2 30
3 Digit.		11 8 30
2 Digit.		11 14 30
1 Digit.		11 20 0
		11 25 30

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. Horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes. Fixarum & Martis.	Distãtiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
August. 31 *vesp.*	9 54 10	*Altitudo Aquilæ*	41 59 0	Orient. Merid.	*Quad. Azim.*
	10 6 57	*Altitudo Capitis Andromedæ*	47 21 0	69 9 18	
		Eadem altitudo	48 13 0	67 28 20	
		denuò capta	49 5 30	65 42 48	
	10 40 52	*Altitudo Martis* *	20 2 50	68 35 15	*Quad. Azim.*
	10 46 51	*Eadem altitudo* *	20 52 30	67 14 45	
	10 51 31	*denuò observata*	21 28 40	66 11 45	
	10 55 11	*Rursus*	21 59 0	65 22 15	
	11 1 53	*Altitudo extremæ alæ Pegasi*	41 31 11		*Quad. Azim.*
		Altitudo Martis	24 8 0	61 29 45	

♂ in ♈ Stationarius.

♂

Anno

ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum & Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 4 *Die ♂ vesp.*		*Altitudo Scheat Pegasi*	50 31 0		*Quad. Azim.*
			Eadem altitudo	52 19 45		
			Rursus	53 21 20		
			denuò capta	54 45 15		
			Altitudo capitis Andromedæ	49 39 15		*Quad. Azim.*
			Eadem altitudo	50 27 15		
			Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 59 15		
			Eadem altitudo	34 52 45		
			Altitudo Martis Orient. Merid.	26 52 0		
Altitudines Meridianæ Martis & Fixarum.	*Septemb.* 18	*Die ♂*	*Altitudo Meridiana Aquilæ*	43 39 40		*Quad. Azim.*
	Octob. 2 *Die ♂*		*Altitudo Merid. sinist. manûs Antinoi*	33 52 15		*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. Luc. Caudæ Delphini	45 49 0		
			Altitudo Merid in Delph. in Rhombo præcedentis later. occid.	49 7 20		
			Altitudo Merid. in Delph. in Rhombo præcedentis lateris Bor. & Orient.	50 35 0		
			Altitudo Merid. in Equuleo præcedentis cap. clar. & occid.	39 30 10		
Magnitudo Diametri Martis & Jovis.	*Novēb.* 16 *Die ♀*		*Diameter ♂ observata ex Maculis ☽; æquabatur ferè Ins. Cretæ, vel Ins. Besbicæ: vix paullò major apparebat, quàm Ins. Zachintus, hoc est 55 part. diametri Lunaris. Posita igitur Diamet. ☽ in Apog. secundùm Ricciolum 28′, extitit diameter ♂ 31″ ferè.*			*Tubo Optico*
	Mens. Dec.		*Diameter ♂ observ. ex macul. ☽*	0 0 30		*Tubo Optico*
			Diameter ♃ ex iisdem maculis	0 0 55	*ferè*	

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento
Mars circa Oppositionem Solis observatus.	*Octob.* 29 *Die ☽ vesp.*	9 25 0	*Distantia ♂ à Marcab. Pegasi*	29 39 10		*Sext. Or.*
		9 38 0	*Altitudo Mandibulæ Ceti*	27 40 0		*Quad. Azim*
		9 40 0	*Eadem altitudo*	28 1 0	*dub.*	
		9 50 0	*Distant. ♂ ab extremâ alâ Pegasi*	15 16 10		*Sext. Or.*
		10 10 0	*Distant. ♂ à Luc. Mandib. Ceti*	31 26 30	*ferè*	*Sext. Or.*
		10 24 0	*Altitudo ♂ Meridiana*	37 54 10		*Quad. Azim.*
		10 29 0	*Altitudo Luc. Mandib. Ceti*	32 45 0		
		10 33 40	*Altitudo Palilicii*	34 23 0		

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento
♂	*Octobr.* 30 *Die ♂ vesp.*	8 56 0	*Distant. ♂ à Marcab Pegasi*	29 32 30		*Sext. Or.*
		9 10 0	*Distant. ♂ à Lucidâ ♈*	25 49 30		
		9 20 0	*Distant. ♂ à Mandib. Ceti*	31 30 0		
		9 35 0	*Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi*	15 11 0		*Sext. Or.*
		9 45 0	*Distant. ♂ à Lucidâ Caudæ Ceti*	22 16 0	*Fixa fortè*	
		10 10 30	*Altitudo ♂ Meridiana*	37 56 0	*in refract.*	*Quad. Azim*

Anno

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Octob. 31 Die ☿ vesp.	8 32 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	29 21 50		Sext. Or.	♂
	8 45 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 55 15			
	8 51 0	Distant. ♂ à Mandibulâ Ceti	31 34 30			
	9 11 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi.	15 8 0			
	9 22 0	Distant ♂ à Scheat Pegasi	36 14 0	dub.	Sext. Or.	
		Altitudo Meridiana ♂	37 56 15		Quad. Azim.	
		Distant. Scheat à Lucidâ ♈	41 18 30	dilig.	Sext. Or.	*
		Caput Andromedæ à Lucidâ ♈	27 5 20	dub.		

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 1 Die ♃ vesp.	8 45 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	29 17 0		Sext. Or.	♂
	9 0 0	Distant. ♂ à Scheat Pegasi	35 39 30			
	9 5 0	Distant ♂ ab extremâ alæ Pegasi	15 1 45			
	9 20 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 59 30			
	9 26 0	Distant. ♂ à Mandibulâ Ceti	31 46 0		Sext. Or.	
	10 5 30	Altitudo Meridiana ♂	37 58 10		Quad. Azim.	
	10 37 0	Distant. ♂ à Palilicio	55 31 30		Sext. Or.	
	10 34 0	Altitudo Palilicii	35 21 0		Quad. Azim.	
		Distant. Capellæ à Lucidâ ♈	44 6 30	dilig.	Sext. M. Lign.	*
	11 15 0	Distant. Lucid. à Marcab.	43 37 30		Sext. Or.	

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 2 Die ♀ vesp.	6 0 0	Lucid. latus Persei à Pede Andromed.	15 47 30		Sext. M. L.	
	8 28 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	29 11 30		Sext. Or.	♂
	8 39 0	Distant. ♂ à Scheat Pegasi	35 34 30			
	8 50 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi	14 57 50			
	9 7 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	26 2 20		Sext. Or.	
		denuò capta	26 2 30			
	9 22 0	Distant. ♂ à Mandibula Ceti	31 52 0			
	9 30 0	Lucida ♈ à Scheat Pegasi	41 18 30	dilig.		*
	9 50 0	Lucida ♈ à Capite Andromedæ	27 5 30	dilig.		
	9 59 30	Altitudo ♂ Meridiana	37 59 40		Quad. Azim	
	10 0 0	Lucida ♈ ab extremâ alæ Pegasi	28 4 15		Sext. Or.	
	10 20 0	Lucida ♈ à Marcab Pegasi	43 37 0			
		Eadem distantia	43 37 30			
	10 36 0	Distant. ♂ à Palilicio	55 36 30			

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 9 Die ♀ vesp.	9 1 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	28 46 30	Cœlo subnubilo.	Sext. Or.	♂ in 10 gr. ♈ Stationarius.
	9 47 0	Altitudo ♂ Meridiana dub.	38 21 0		Quad. Azim.	
	9 50 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 58 0			

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 14 Die ☿ vesp.	8 33 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 38 0		Sext. Or.	
	8 48 0	Eadem distantia	25 38 0			
	9 15 0	Altitudo ♂ Meridiana	38 41 0		Quad. Azim	♂
	9 28 0	Distant. ♂ à Palilicio	55 33 30		Sext. Or.	
	9 34 0	Distant. ♂ à ☽ limbo occident.	25 52 30			
	9 54 45	Altitudo Palilicii	38 6 0			

ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. Horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum, Jovis, Saturni & Veneris.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Distantiæ Jovis & Saturni.	Novēb. 19 Die ☽ manè	4 0 0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41 41 20		*Quad. Azim.*
			vel	41 41 15		
		4 9 35	*Distant. ♃ à dextr. humero Orion.*	22 29 0		*Sext. Or.*
		4 19 30	*Distant. ♃ à Regulo ♌*	45 0 0		
		4 29 10	*Dist. ♃ à Corde Hydræ*	46 53 45		
*		4 35 0	*Procyon à Regulo ♌*	37 21 30		*Sext. Or.*
			Syrius à Procyone	25 41 15		
		4 48 0	*Altitudo Caudæ ♌*	38 7 25	61 35 40	*Quad. Azim.*
		4 55 27	*Eadem altitudo*	39 3 45	59 40 0	
Saturnus in 15 grad. Libræ Directus.		5 22 10	*Distant. ♄ ab Arcturo*	29 5 45		*Sext. Or.*
			Altitudo ♄ circit.	14 39 0		
		5 31 0	*Distant. ♄ à Caudâ ♌*	28 49 15		
		5 32 0	*Altitudo ♄*	14 51 0		
		5 43 0	*Distant. ♄ à Regulo ♌*	49 7 0		*Sext. Or.*
			Altitudo ♄ circit.	17 12 0		*Quad. Azim.*
		5 55 45	*Distant. ♄ à Venere*	5 31 30		*Sext. Or.*
		6 10 10	*Distant. ♀ ab Arcturo*	29 1 30		
♄		6 16 25	*Altitudo ♄*	21 2 30	49 40 0	*Quad. Azim.*
		6 25 0	*Distant ♀ à Caudâ ♌*	34 12 0		*Sext. Or.*
		6 29 56	*Altitudo ♀ Orient.*	18 3 30	50 7 0	*Quad. Azim.*
		6 44 0	*Distant. ♀ à Regulo ♌*	54 42 10		*Sext. Or.*
Venus in 20 gr. ferè Libræ Directa.		6 50 0	*Distant. ♀ ab Arcturo*	29 1 30		*Sext. Or.*
		6 58 58	*Altitudo ♀ Orient.*	21 2 10	43 25 0	*Quad. Azim.*
		7 22 7	*Altitudo Arcturi Orient.*	42 23 40		
		7 24 12	*Eadem altitudo*	42 38 0		
		7 26 28	*Altitudo Arcturi Orient.*	42 57 15		*Quad. Azim.*
		7 35 8	*Altitudo ♀ Orient.*	24 19 0	34 20 0	
		7 38 8	*Altitudo ♀ Orient.*	24 33 30	33 29 0	

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
*	Nov. 22 die ♃ vesp.	5 30 0	*Lucida Aquilæ à Lucid. Lyræ*	34 11 40	*Dilig.*	*Oct. M. Lign.*
		6 0 0	*Capella à Lucido latere Persei*	19 2 35		*Oct. M. L.*
		6 42 0	*Capella à humero dext. Aurigæ*	7 35 0	*circ. tantùm*	*Oct. M. L.*
		7 5 0	*Distant. ♂ à Scheat Pegasi*	34 58 30		*Sext. Or.*
♂		8 24 0	*Altitudo Lucidæ ♈ Orient.*	52 51 0	38 17 0	*Quad. Azim.*
		8 32 0	*Distant. ♂ à Lucidâ ♈*	24 27 50	*ob ☽ splend.*	*Sext Or.*
		8 50 30	*Altitudo ♂ Meridiana*	39 27 36	*& nubes ♂*	*Quad. Azim.*
		9 0 0	*Distant. ♂ à Palilicio*	54 33 30	*observ. vix*	*Sext. Or.*
					satis certæ.	

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Mercurii & Saturni.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
*	Nov. 29 Die ♃ manè	6 0 0	*Capella à clarâ Capitis Medusæ*	23 39 30		*Oct. M. Lign.*
		6 18 0	*Capella à humero dext. Aurigæ*	7 34 10		*Oct. M. L.*
		6 20 0	*Eadem distantia*	7 34 30		*Oct. M. L.*
		6 28 0	*Altitudo ✶ ♍ alter. seq. in sinist. alâ*	31 58 0	31 10 0	*Quad. Azim*
Mercurius in maximâ elongatione à Sole observatus.		6 39 0	*Altitudo ☿ Oriental.*	3 12 30	59 10 0	*Quad. Azim.*
		6 45 0	*Distant. ♄ ab Arcturo*	28 56 30		*Sext. Or.*
		6 55 0	*Distant. ♄ à Spicâ ♍*	5 50 30		
♄		7 0 30	*Altitudo ☿ Oriental.*	5 44 0	54 49 0	*Quad. Azim*

ANNO M. DC. LVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. amb. Hor. M. Sec	Obſervationes. Veneris & Mercurii.	Diſtant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Inſtrumento	
Novēb. 29 Die ♃ manè.	7 11 0	*Altitudo ♀ Oriental.*	17 11 45	41 15 0	*Quad. Azim.*	*☿ in 18 gr. ♏ Directus.*
	7 15 40	*Altitudo Arcturi*	45 52 30	56 23 0		
	7 18 0	*Diſtantia ☿ à ♀*	15 9 30	*dub.*	*Sext. Or.*	
	7 46 0	*Eadem diſtant. ☿ à ♀*	15 9 15			
	7 50 45	*Altitudo ♀ Oriental.*	20 28 45	31 54 0	*Quad. Azim.*	♀
	7 53 25	*Eadem altitudo*	20 41 0	31 15 0		
	7 56 0	*denuò capta*	20 52 40	30 37 0		
Menſ. Dies ſt. n.	**Tempus ſec. horol. amb. Hor. M. Sec**	**Obſervationes Jovis, Fixarum, Saturni & Veneris.**	**Diſtant. & Altitudines. Gr. M. Sec.**	**Azimuth. Gr. M. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Nov. 30 Die ♀ manè.	4 8 0	*Diſtantia ♃ à Procyone*	19 44 30		*Sext. Or.*	*♃ in 9 gr. ♋, directus.*
	4 22 0	*Diſtantia ♃ à Capellâ*	31 24 45			
	4 35 0	*Diſtantia ♃ à dext. humer. Orion.*	21 51 0			
	4 41 0	*Diſtantia ♃ à Cornu B. ♉.*	21 57 30			
	4 47 45	*Altitudo Caudæ ♌ Oriental.*	44 1 30	47 30 0	*Quad. Azim*	
	4 50 0	*Procyon ab humer. dext. Orion.*	26 1 45		*Sext. Or.*	*
		Eadem diſtantia	26 2 0			
		Procyon à Cornu Bor. ♉	39 12 30			
		Pollux ♊ à Cornu Bor. ♉	30 32 30		*Sext. Or.*	
		Eadem diſtantia	30 32 40			
		Caſtor ♊ à Cornu Bor. ♊	27 48 30			
		Pollux à Regulo ♌	36 59 30			
		Caſtor ♊ à Regulo ♌	40 31 40		*Sext. Or.*	
		Eadem diſtantia	40 31 30			
	5 14 45	*Altitudo alt. ſeq. in alâ ſiniſtr. ♍*	26 52 40	46 17 0	*Quad. Azim.*	
	5 48 0	*Diſtantia ♄ à Caudâ ♌*	29 45 30		*Sext. Or.*	♄
	5 59 0	*Diſtantia ♄ ab Arcturo*	28 56 10			
	6 36 0	*Diſtantia ♀ à Spicâ ♍*	14 34 30	*dub. ob nubes*		♀
Menſ. Dies ſt. n.	**Tempus ſec. horol. amb. Hor. M. Sec**	**Obſervationes Fixarum & Martis.**	**Diſtant. & Altitudines. Gr. M. Sec.**	**Azimuth. Gr. M. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Nov. 30 Die ♀ veſp.	5 15 0	*Lucida ♈ à clarâ Meduſæ*	21 39 0		*Oct. m. l.*	*
	5 30 0	*Lucida ♈ à ſecundâ ♈*	3 56 0			
		Lucida ♈ à Lucid. latere Perſei	30 23 20			
		Algol à præced. ſub Algol	2 12 0	*dub.*		
		Capella à Lucidâ Plejadum	28 18 30		*Oct. m. l.*	
		Humerus dext. Aurig. à Luc. Plejadum	33 49 30			
	8 24 0	*Altitudo ♂ Occid.*	40 27 0	1 13 0	*Quad. Azim.*	
	8 30 40	*Altitudo Mandibulæ Ceti*	34 5 45	32 8 0		
	8 45 0	*Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈*	22 43 15		*Sext. Or.*	♂
	8 50 0	*Lucida ♈ à Secundâ ♈*	3 56 0			
		Lucida ♈ ab Algol	21 39 20			
	9 0 0	*Diſtantia ♂ à Palilicio*	52 50 30			
Menſ. Dies ſt. n.	**Tempus ſec. horol. amb. Hor. M. Sec**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtant. & Altitudines. Gr. M. Sec.**	**Azimuth. Gr. M. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Decemb. 1 Die ♄ veſp.	5 40 0	*Lucida ♈ ab Algol*	21 39 0		*Oct. l. m.*	*
		Lucida ♈ à ſecundâ ♈	3 56 0			
		Lucida ♈ à Luc. later. Perſei	30 23 35			
		Algol. à præced. ſub Algol.	2 11 0			

Anno

ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
*	Decemb. 2	6 7 0	Altitudo Meridiana Marcab	49 1 30		Quad. Azim
	Die ☉	8 2 0	Altitudo Merid. in tergo Ceti Orient.	25 41 0		
♂	vesp.	8 35 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	22 13 15		Sext. Or.
		8 42 0	Distantia ♂ à Palilicio	52 19 30		
♃		9 0 0	Distantia ♃ à Castore ♊	12 11 40		Oct. m. l.
		9 15 0	Distantia à Lucido pede ♊	8 2 40		
		9 20 0	Distantia ♃ à Polluce ♊	11 46 50		
	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum & Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 7	6 0 0	Capella ab Algol Medusæ	23 40 50		Oct. m. l.
	Die ♀		Capella à Luc. later. Persei	19 4 0		
*	vesp.		Denuò transpositis pinnacidiis	19 3 40		
			Capella ab humero dextr. Aurigæ	7 34 30		
			Capella à Lucidâ Plejadum	28 18 30		Oct. m. l.
			Capella à Palilicio	30 42 15		
			Eadem distantia	30 42 15		
		7 0 0	Humerus Aurig. à Luc. Plejad.	33 50 0		
			Castor ♊ à Lucid. pede ♊	20 10 20		Oct. m. l.
♂		7 30 0	Distantia ♂ à Marcab. Pegasi	31 58 30		Sext. Or.
		7 40 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	20 47 30		
		7 45 0	Distantia ♂ à Lucid. Mandib. Ceti	28 2 0		
	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Atitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Mars in Oppositione Saturni.	Decemb. 11	8 0 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	19 35 30		Sext. Or.
	Die ♂	8 8 0	Distantia ♂ à Mandib. Ceti	26 56 0		
	vesp.	8 15 0	Distantia ♂ à Palilicio	49 32 40		
			Altitudo Meridiana secundæ ♈	54 44 10		Quad. Azim.
			vel	54 44 15		
			Altitudo Meridiana Lucidæ ♈	57 26 15		
*			vel	57 26 10		
			Lucida ♈ à Palilicio	35 32 30		Sext. Or.
	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum, Saturni, Jovis & Veneris.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 17	4 50 0	Altitudo Procyonis	27 43 0		Quad. Azim.
	Die ☽	4 56 0	Eadem altitudo	26 53 0		
♃	manè	5 4 0	Distantia ♃ à Procyone	21 1 15		Sext. Or.
		5 18 0	Distantia ♃ à Polluce ♊ Orient.	13 13 0		
		5 36 0	Distantia ♃ à Castore ♊ Occid.	13 6 0		
		5 41 0	Distantia ♃ à Regulo ♌	47 58 15		
		5 50 0	Pollux ♊ à Lucidâ Colli ♌	36 1 30		Sext. Or.
			Altit. Merid. duarum sup. præced. Corvi	20 1 50		Quad. Azim.
		6 25 0	Distantia ♄ à Caudâ ♌	31 1 30		Sext. Or.
♄		6 34 0	Distantia ♄ ab Arcturo	28 40 45		
		6 37 30	Altitudo Merid. in sinist. alâ ♍ alterius sequentis.	36 5 35		Quad. Azim.
		6 50 0	Distantia ♄ à Spicâ ♍ dub.	5 1 0		Sext. Or.
		6 56 0	Distantia ♀ à Spicâ ♍	35 11 0		Sext. Or.
♀		7 2 0	Distantia ♀ ab Arcturo	43 51 50		
Altitudo Saturni Meridiana.		7 5 30	Azimuth. Spicæ pro temp. corr.		4 10 0	Quad. Azim.
		7 17 0	Altitudo ♄ Meridiana	31 20 20	vix satis certa propt. auroram	

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec*	Observationes Jovis, Saturni & Veneris.	*Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.*	*Azimuth. Gr. M. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Decemb. 18	5 54 0	*Distantia* ♃ *à Procyone*	21 6 15	*Procyon for*	*Sext. Or.*	♃
Die ♂	6 3 0	*Distantia* ♃ *à Castore* ♊	13 11 30	*tè in refract.*		
manè	6 12 0	*Distantia* ♃ *à Polluce* ♊	13 18 50	*Altitud.*		
	6 18 0	*Distantia* ♃ *à Regulo* ♌	48 5 30	21 30 *circ.*		
	6 30 0	*Distantia* ♄ *à Caudâ* ♌	31 5 40		*Sext. Or.*	♄
	6 35 0	*Distantia* ♄ *ab Arcturo*	28 41 0	*Altitud.*		
	6 48 0	*Distantia* ♀ *à Spicâ* ♍	36 18 30	8 0 *circ.*		♀
	6 56 0	*Distantia* ♀ *ab Arcturo*	44 46 30	*dub. propter*	*nubes.*	

Eclipsis Lunaris

Anno 1657, *die* 20 *Decemb. die Jovis vesp. st. n. observata* GEDANI.

Ordo Phasium.	*Temp. juxta horol. amb. Hor. M. Sec*	*Stellarum Altitudines*	*Gr. M. Sec.*	*Azimuth. Gr. M. Sec.*	*Oscillationes perpendiculi.*	*Tempus ex vibrationibus deductũ. Hor. M. Sec*	*Tempus ex altitudinibus correctum. Hor. M Sec.*	
	4 48 44	♂	36 14 45		2360	4 56 15	4 56 15	*Eclipsis Lunæ*
	4 54 15	♂	36 52 0	42 5 0	*Vibrationes*	5 2 35	5 2 35	*Anno* 1657.
	5 12 24	♂	38 25 35		*cõficiebant unam horã.*	5 19 36	5 19 36	
	5 35 35					5 42 15		
Nihil	5 46 12					5 52 52		
Nihil.	6 0 0				0	6 6 38		
Nihil	6 4 50					6 11 28		
Nihil	6 14 0					6 20 38		
	6 15 0				587	6 21 40		
	6 17 20	*Mandib. Ceti*	30 39 30	*dub.*	680	6 23 14	6 23 15	
Nihil	6 20 0					6 26 30		
Nihil	6 35 0					6 41 30		
	6 36 36	*Palilicii*	33 30 30		1435	6 43 14	6 43 20	
Nihil	6 39 0					6 45 38		
Nihil	6 44 0					6 50 36		
Nihil	6 45 40					6 52 16		
	6 47 33	*Jovis*	22 0 30	80 11 *Sept*	1854	6 53 8	6 53 34	
	6 53 4	*Palilicii*	35 42 10			6 59 41	6 59 41	
De penumb. suspicor	6 55 0					7 1 30		
Penumb. dilutiss.	6 59 0					7 5 30		
	6 59 40				2333	7 6 0		
	7 2 50	*Dist. alicujus*				7 9 10		
Penumb. dens.	7 3 56	*Stellulæ à limb.*			2502	7 10 16		
Penumb.	7 5 45	☽ 1 *Grad.*				7 12 5		
Penumb.	7 6 40					7 13 0		
Penumb.	7 7 46					7 15 6		
	7 9 45					7 16 5		
						7 18 0	*Initium*	*Initium Eclipseos.*
1	7 17 0				3023	7 23 9	*Quod tamen accuratè*	
2	7 19 21				3116	7 25 48	*observare prohibuerunt*	
	7 32 0				3607	7 38 31	*nubes.*	

Eclipsis Lunæ Anno 1657.

Ordo Phasium.	*Temp. juxta horol. amb.* Hor. M. Sec	*Stellarum Altitudines & Distantiæ.*	Gr. M. Sec.	*Azimuth.* Gr. M. Sec.	*Oscillationes per pendiculi.*	*Tempus ex vibrationibus deductũ.* Hor. M. Sec	*Tempus ex altitudinibus correctum.* Hor. M. Sec
3	7 35 10				3725	7 41 34	
4	7 38 23				3846	7 44 41	
5	7 42 4				3996	7 48 39	
6	7 50 1	*Distant. Stella*			4309	7 56 40	
7	7 54 25	*â limb. ☽ aper-*			4485	8 1 11	
8	7 59 23	*tura Tubi æqual*			4684	8 9 23	
9	8 6 50				4979	8 13 59	
10	8 8 54				5064	8 16 6	
11	8 11 0				5149	8 18 15	
12	9 48 38				6607	8 56 4	
1 dig. circ. obscur.	8 58 0					9 5 26	
Dig. $\frac{3}{4}$ *vel* $\frac{1}{2}$	9 3 0					9 10 26	
adhuc aliquid	9 9 0					9 16 26	
						9 18 0	*Finis*
☽ jã exiv. umbrã	9 11 0					9 18 26	
Penumbra	9 12 34				7576	9 20 2	
Adhuc Penumbra	9 14 0					9 21 28	
Penumb.			*Altitud.*				
Penumb.	9 15 0	*Canis Minor*	22 1 50		7680	9 22 44	9 22 20
Penumb.	9 17 20					9 24 48	
	9 23 8	*Canis Minor.*	23 0 30		8004	9 30 58	9 30 36
Finis omninò pen-	9 25 0						
umbræ.	9 27 4	*Canis Minor.*	23 28 45	65 56 0		9 34 7	9 34 7
	9 31 56	*Hum. dext. Or*	37 11 0	38 26 0	8348	9 39 44	9 39 24

Finis Eclipseos.

Eclipsis Lunæ Anno 1657, 20 Decemb.

Tempore initii Cœlum admodùm erat nubilum ; quanquam ante ipsum initium aliquantò dilutiores factæ fuerunt nubes ; momentum tamen nec initii, nec finis deprehendere potuimus : nihilominùs satis præcisè, ut opinor, ex reliquis Phasibus, & penumbrâ ea assequuti sumus. Reliquæ phases, quæ observari potuerunt, perquàm accuratè sunt delineatæ. Per quas verò Maculas umbra in qualibet phasi transierit, Schema appositum commonstrat. Tempore initii Ins. Besbica, & Lacus Hyperboreus inferior in lineâ perpendiculari; tempore verò maximæ obscurationis Ins. Lesbos, & Ins. Besbica in eâdem rectâ videbantur ; tùm sectio ista paullò supra M. Alabastrinum, Insul. verò Corsicam stringebat à parte superiori, & à parte inferiori M. Argentarium, dein per Ins. Macram incedebat, stringens M. Trapezum & M. Amadocos. De cætero, durante Eclipsi, Binæ fixæ haud procul à Lunæ Peripheriâ observabantur, altera ad Occidentem, altera ad Orientem ; Occidentalis horâ 9 18′ circa finem Eclipseos, in ipsa Conjunctione visa est à limbo Lunæ superiori 20′ circ. distare ; at altera Orientalis Hor. 8 1′, in rectâ lineâ cum M. Ætnâ & M. Porphyrite apparebat ; rursùs horâ 8 21′ eadem Stella distabat à Lunæ Limbo tanto spatio, quanto M. Sipylus à M. Ætnâ.

Conjunctio Lunæ & Fixæ tempore Eclipseos.

Ratio Semidiametrorum Lunæ & umbræ.

Cæterum, datâ semid. Lunæ 15′ 21″, umbra in hâc Observatione tantùm 43′ 0″ extitit, ut ut Tabulæ Rudolph. eam majorem ad 45′ 17″ exhibeant. In Quantitate etiam hæc Eclipsis minor extitit, quàm Tabulæ commonstrant. Siquidem hæc Eclipsis tantummodò $3\frac{1}{2}$ Dig. deprehensa est, cùm Calculus eam 4 Digit. 29′ ostendat. Sic quoque initium 16′ tardius, finis verò 9 citiùs ingruit ;

Tabulæ non respondent Observationi.

gruit; ſic ut ab omni parte Calculus ab Obſervatione deficiat. Qui tamen quodammodò poſſet reſtitui, ſi umbra ad 2' 30'' circ. minor conſtituatur: ſiquidem eâ ratione initium tardiùs, & finis citiùs incidit, etiam tota duratio non niſi duarum horarum provenit, ſecundùm ipſam hanc noſtram Obſervationem; quam tamen Calculus 25' longiorem exhibet. Adhæc Latitudo Calculi non reſpondet Obſervationi. Quippe circa initium Latitudo minor, & circa finem aliquantò major apparuit, ad 1' 30''; ſic ut circa initium Latitudo reverà extiterit 44', & circa finem 51' circ.; at Calculus eam eſſe vult 45' 30'', & in fine 52' 26''. Quæ diſcrepantia, ut valdè notabilis eſt, ſic meretur, ut ſuo tempore corrigatur.

Calculus Eclipſeos Lunæ Anno 1657.

		Obſervatio.			Calculus Rudolph.		
		Hor.	*Min.*		*Hor.*	*Min.*	*Sec.*
Apparuit igitur initium		7	18	*veſp.*	7	1	44
	1 *Digit.*	7	28				
	2	7	42				
	3	7	59				
	3½	8	18		8	14	14
	3	8	37				
	2	8	54				
	1	9	8				
	Finis	9	18		9	26	44
Tota duratio		2	0		2	25	0
Semidiameter Umbræ.			43			45	17
Latitud. circa initium			44			45	30
Latitud. circa finem			51			52	26
Digit. Ecliptici		3½	0		*Dig.*4	29	0

ANNO M. DC. LVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundum horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Martis, Jovis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 22 *Die* ♄ *veſp.*	8	30	0	*Diſtantia ♂ à Capite Andromedæ*	27	0	15	*Sext. Or.*
				Eadem diſtantia	27	0	30	
	8	36	0	*Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈*	15	52	30	
	8	50	0	*Diſtantia ♂ à Palilicio*	45	23	30	
	8	57	0	*Diſtantia ♃ à Palilicio*	31	46	10	*Sext. Or.*
	9	4	0	*Diſtant. ♃ à dextr. humero Orion.*	20	9	15	
	9	12	0	*Rigel Orionis à dext. humer. Orion.*	18	36	30	
				Palilicium à dext. humer. Orionis	21	24	20	*dub.*

Mars in 21 gr. Arietis directus.

♃

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundum horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum, Martis & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 23 *Die* ☉ *veſp.*	5	0	0	*Palilicium à Cornu Bor.* ♉	16	43	45	*Oct. m. l.*
				denuò	16	43	40	
				Palilicium à ſup. pede Aurigæ	17	16	10	
				Palilicium ab humero dextro Aurigæ	33	24	40	
				Palilicium à dext. brachio Aurigæ	27	44	10	
				Palilicium à Cornu Auſtr. ♉	15	17	30	*dub.*
	6	21	0	*Diſtant. ♂ à Marcab Pegaſi*	36	12	0	*Sext. Or.*
	6	30	0	*Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈*	15	35	0	
	6	38	0	*Diſtant. ♂ à Palilicio*	45	2	0	
	6	44	0	*Diſtantia ♂ à Lucidâ Mandib. Ceti*	23	13	0	
	6	52	0	*Diſtantia ♃ à Caſtore ♊*	13	40	25	*Oct. m. l.*
	6	56	0	*Diſtantia ♃ à Polluce ♊*	13	57	40	
	7	4	0	*Diſtantia ♃ à dext. humer. Orion.*	20	4	0	
	7	10	0	*Diſtantia ♃ à Lucido pede ♊*	6	59	50	

♂

Jupiter retrogradus in 6 gr. ♋

ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	*Decemb. 24 Die ☽ vesp.*	5	21	0	*Capella à seq. in sinist. pede Persei*	21	16	15	*Oct. m. l.*
		5	34	0	*Capella à sinist. genu Persei*	15	34	20	
		5	45	0	*Palilicium à Cornu Bor. ♉*	16	46	30	*
		6	0	0	*Palilicium à sup. pede Aurigæ*	17	16	20	
		6	15	0	*Palilicium à dext. brachio Aurig.*	27	45	30	
		6	29	0	*Palilicium à sinist. humer. Aurig.*	33	23	10	*
♂		6	55	0	*Distantia ♂ à Marcab Pegasi*	36	34	0	*Sext. Or.*
		6	58	0	*Distant. ♂ à Lucidâ ♈*	15	10	45	
		7	4	0	*Distant. ♂ à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	22	52	30	
		7	8	0	*Distant. ♂ à Palilicio*	44	38	45	
♃		7	17	0	*Distantia ♃ à Castore ♊*	13	45	18	*Oct. m. l.*
		7	20	0	*Distantia ♃ à Polluce ♊*	14	4	0	
		7	27	0	*Distantia ♃ à dext. humero Orionis*	19	59	0	
		7	33	0	*Distant. ♃ à Lucido pede ♊*	6	56	40	
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Jupiter in Oppositione Solis observatus.	*Decemb. 26 Die ☿ vesp.*	9	8	0	*Distantia ♃ à Castore ♊*	13	56	40	*Oct. M. Lign.*
		9	15	0	*Distantia ♃ à Polluce ♊*	14	19	14	
		9	26	0	*Distantia ♃ à Palilicio*	31	14	15	*Sext. Or.*
		9	33	0	*Distantia ♃ à Cornu Bor. ♉*	18	47	15	
		9	57	0	*Distantia ♃ à dext. humer. Orion.*	19	51	0	*dub.*
					Hæ Observationes ♃ minimè certæ sunt, præprimis ultima; ob nebulosum nimis aerem.				
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
♂	*Decemb. 27 Die ♃ vesp.*	5	15	0	*Distant. ♂ à Marcab Pegasi*	37	36	10	*Sext Or.*
		5	25	45	*Altitudo Merid. Extremæ alæ Pegasi*	48	57	0	*Quad. Azim.*
		5	32	0	*Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi*	21	7	20	*Sext. Or.*
		5	38	0	*Capella à sup. pede Aurigæ*	13	23	0	*Oct. M. L.*
					Palilicium à Cornu Aust. ♉	15	19	24	
		6	25	0	*Humerus dexter Aurigæ à sup. ped. ejusd.*	16	52	30	
					Dextr. Brach. Aurigæ, à Corn. B. ♉	11	4	40	
♃		6	32	0	*Distant. ♃ à Cornu Austr, ♉*	15	47	0	*Oct. M. L.*
		6	40	0	*Distant. ♃ à Castore ♊*	14	0	50	
		6	48	0	*Distant. ♃ à Polluce ♊*	14	24	42	
		6	54	0	*Distant. ♃ à dext. Humer. Orionis.*	19	45	40	
		7	0	0	*Distant. ♃ à Lucido pede ♊*	6	52	0	
♂		7	10	0	*Distant. ♂ à Lucidâ ♈*	14	11	20	*Sext. Or.*
		7	17	0	*Distant. ♂ à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	21	53	0	
		7	22	0	*Distant. ♂ à Palilicio*	43	19	15	
		9	30	0	*Distant. ♃ à Palilicio*	31	52	0	*dub.*
		9	34	0	*Altitudo Rigel Orient.*	25	47	35	
					Azimuth Rigel	16	18	0	
*					*Palilicium, à dext. Humero Orion.*	21	26	12	*Sext. Or. dub.*
					Palilicium à sinist. Humero Orion.	15	47	10	
		9	58	0	*Palilicium, à primâ Cinguli sc. occid.*	21	47	0	
					Palilicium, à mediâ Cingul. Orion.	23	8	20	
		10	30	0	*Palilicium, ab ultima Cinguli Orion.*	24	26	40	*Sext. Or.*
					Palilicium, à Lucido pede ♊	29	11	45	
					Palilicium, à Procyone	46	20	0	
					Palilicium, à Castore ♊	43	12	30	

Anno

ANNO M. DC. LVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 27 die ♃ veſp.	10	48	0	*Palilicium à Polluce ♊*	45	4	0	*Sext. Or.*
				Procyon à Rigel Orionis	38	37	15	
				In ventre Urſæ Maj. & in tergo Urſ. Maj.	10	5	45	*Oct. M. L.*
	11	10	0	*In tergo Urſ. Maj. & in coxâ Urſ. Maj.*	4	30	45	
				In coxâ Urſ. Maj. & prima Caudæ Urſ. Maj.	8	54	40	
	11	25	0	*Sirius & Procyon*	25	41	30	*Sext. Or.*
				Sirius & Rigel Orionis	23	41	40	

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Jovis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Januarii 7 Die ☽ veſp.	5	44	0	*Diſtantia ♂ à Capite Andromedæ*	30	2	0	*Sext. Or.*	♂.
	5	51	0	*Diſtant. ♂ à Luc. Mandib. Ceti*	18	19	45		
	5	57	0	*Diſtant. ♂ ab extremâ alæ Pegaſi*	25	24	10		
	6	5	0	*Diſtant. ♂ à Lucidâ ♈*	10	42	0	*dub.*	
	6	13	0	*Diſtantia ♂ à Palilicio*	38	23	0		
	6	22	0	*Altitudo ♂ Meridiana*	46	59	5	*Quad. Azim.*	*Altitudo Martis Meridiana.*
	6	38	0	*Diſtantia ♃ à dextro humero Orion.*	18	38	0	*Oct. M. Lign.*	♃
	6	45	0	*Diſtantia ♃ à Caſtore ♊*	15	2	25		
	6	51	0	*Diſtantia ♃ à Polluce ♊*	15	41	18		
	7	0	0	*Caſtor à Lucido pede ♊*	20	10	35	* *Oct. M. L.*	
				Eadem diſtantia	20	10	30		
				Pollux à Lucido pede ♊	19	31	40		
	9	24	0	*Humerus dext. Orion. à ſiniſt. humero*	7	32	0		
				Procyon ab humero dextro Orionis	26	2	15	* *Oct. M. L.*	
				Eadem diſtantia	26	2	0		
				Procyon ab humer. ſiniſt. Orion.	33	27	0		
	10	0	0	*Diſtant. ♃ à Palilicio*	29	43	15		
				Rigel à dextro pede Orionis	8	20	40	*Oct. M. L.*	♃
				Eadem diſtantia tranſpoſitis pinnacidiis	8	20	35		
	10	49	0	*Sirius & Rigel Orionis*					
	11	3	0	*Altitudo ♃ Meridiana*	59	3	35	*Quad. Azim.*	*Altitudo Jovis Meridiana*
	11	15	0	*Sirii Altitudo Meridiana*	19	22	40		
	11	27	0	*Sirius, à pede Canis Majoris*	5	36	0		
				Procyon, à Corde ♌	37	21	15		
				Aliquoties iterata eadem diſtantia	37	21	0		

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Jovis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento*	
Januarii 8 Die ♂ veſp.	5	37	0	*Diſtant. ♂ à Capite Andromedæ*	30	15	30	*Sext. Or.*	♂
	5	45	0	*Diſtant. ♂ ab extrem. alæ Pegaſi*	25	49	0		
	5	53	0	*Diſtant. ♂ à Lucidâ Mandib. Ceti*	17	58	50		
	6	3	0	*Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈*	10	24	0	*dub.*	
	6	9	0	*Diſtant. ♂ à Palilicio*	37	53	40		
	6	25	0	*Altitudo ♂ Meridiana*	47	10	0	*Quad. Azim.*	*Altitudo Martis Meridiana.*
	9	26	0	*Prima & ultima Cinguli Orionis*	2	44	40	*Oct. M. L.*	
				Media à prima Cinguli Orion.	1	23	45		
				Media ab ultimâ Cinguli Orion.	1	20	45		*
	9	40	0	*Rigel à dextro pede Orionis*	8	19	45		
	9	50	0	*Eadem diſtantia denuò*	8	19	45		
				Humerus dexter, ab humer. ſiniſt. Or.	7	31	45		

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januarii 8				*Procyon, à prima Cinguli Orion.*	32	20	30	*Oct. M. L.*
	Die ♂				*Procyon, ab humero sinist. Orion.*	33	27	10	*
	vesp.	10	31	0	*Procyon, ab humero dextro Orionis*	26	2	0	
♃		10	52	0	*Distantia ♃ à Castore ♊*	15	9	0	*Oct. M. L.*
					Distantia ♃ à Polluce ♊	15	51	40	
		11	10	0	*Altitudo ♃ Meridiana*	59	3	45	*Quad. Azim.*
		11	15	0	*Distantia ♃ à dextr. humero Orionis*	18	54	30	*Sext. Or.*
		11	23	0	*Distantia ♃ à Cane Minore*	23	9	20	*Oct. M. L.*
					Procyon, à Regulo ♌	37	21	15	
	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
♂	Januarii 9	5	38	0	*Distantia ♂ à Capite Andromedæ*	30	31	40	*Sext. Or.*
	Die ☿	5	45	0	*Distantia ♂ à Lucid. Mandib. Ceti*	17	41	45	
	vesp.	5	55	0	*Distantia ♂ à Palilicio*	37	26	30	
♃		6	7	0	*Distantia ♃ à Castore ♊*	15	14	45	*Oct. M. L.*
					Distantia ♃ ab humero dextr. Orion.	18	51	15	
Altitudo Martis Meridiana.		6	22	0	*Altitudo ♂ Meridiana*	47	22	10	*Quad. Azim.*
		6	42	0	*Distantia ♃ à Polluce ♊*	15	58	0	
					Humerus dext. Orion. à Lucid. pede ♊	13	45	20	*Oct. M. L.*
		8	43	0	*Palilicium ab hum. dext. Orion.*	21	24	10	
		9	20	0	*Rigel ab ultima Cing. Orion. orient.*	9	1	25	
					Rigel ab inferiore Ensis Orion.	5	38	36	
*					*Procyon, à Cinguli prima Orion.*	32	20	20	
					Eadem distantia	32	20	20	
		9	50	0	*Procyon à media Cinguli Orion.*	31	29	20	*Oct. M. L.*
					Procyon ab ultima Cinguli Orion.	30	33	15	
					Procyon à dext. pede Orion.	31	37	36	
		10	12	0	*Sirius, à pede Canis Majoris*	5	34	40	
		10	53	0	*Altitudo Meridiana pedis Canis Majoris*	17	51	0	*Quad. Azim.*
Altitudo Jovis Meridiana.		11	4	0	*Altitudo ♃ Meridiana*	59	3	10	
	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Fixarum & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in Quadraturâ Solis.	Januarii 11	5	41	0	*Altitudo ♄ occident.*	30	56	40	
	Die ♀				*Azimuth ♄*	2	50	0	
	vesp.				*Distantia ♄, ab alter. seq. sinist. alæ ♍*	12	20	30	
		6	2	0	*Distantia ♄ ab Arcturo*	28	29	30	
		6	24	0	*Altitudo Meridiana Arcturi dub.*	56	36	45	*Quad. Azim.*
		6	56	36	*Altitudo Arcturi*	56	5	30	
♀					*Distant. ♀ à Lucidâ Aquilæ*	41	35	0	*dub.*
		7	9	45	*Altitudo ♀ orient.*	4	25	30	*Cœlo subnub.*
	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
♂	Januarii 18	5	2	0	*Altitudo ♂ Meridiana*	49	4	36	*Quad. Azim.*
	Die ♀	5	15	0	*Distant. ♂ à Palilicio*	32	59	30	*Sext. Or.*
	vesp.	5	23	0	*Distant. ♂ à dextr. humero Orion.*	53	30	0	
		5	28	0	*Distantia ♂ à sinist. humer. Orion.*	46	31	0	
♃		5	40	0	*Distantia ♃ à Palilicio*	28	24	0	*Sext. Or.*
		5	46	0	*Distant. ♂ à Rigel Orion.*	49	31	15	
		5	55	0	*Distant. ♃ à Rigel Orionis*	36	54	0	
		6	3	0	*Distant. ♃ à dextr. humero Orion.*	18	20	30	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
				Observationes Mercurii.					
Februar. 9 Die ♄ vesp.	5	39	0	*Altitudo Mercurii occid. Meridionalis*	6	28	0	*Quad. Az. M.*	*Mercurius in maximâ distantia à Sole; & quidem directus in 10 grad. ferè Piscium.*
				Azimuth ☿	67	28	0		
	5	45	30	*Altitudo ☿ occid. Meridionalis*	5	38	0		
				Azimuth ☿	68	49	0		
	5	49	30	*Eadem altitudo*	5	9	0	*Quad. Az. M.*	
				Azimuth ☿	69	38	0		
	6	9	30	*Altitudo Lucidæ ♈*	51	1	0		
				Azimuth Lucidæ ♈	44	52	0		
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Martis & Jovis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 19 Die ♂ vesp.	7	50	0	*Distantia ♂, & Lucidæ ♈*	35	32	0	*Sext. Or. Parvo*	♂
	8	0	0	*Distantia ♂, & Palilicii*	16	15	15		
	8	6	0	*Distantia ♂, & Cornu Bor. ♉*	27	47	0		
	8	9	0	*Distantia ♃, & Palilicii*	26	22	0		*Jupiter in Trigono Solis.*
	8	14	0	*Distantia ♃, & Cornu Borei ♉*	14	2	45		
	8	20	0	*Distantia ♃, & Cappellæ*	26	25	15	*Sext. Or. P.*	
	8	24	0	*Distantia ♃, & ♂*	40	34	0		
	8	33	0	*Distantia ♂, & dextri humeri Orionis*	37	35	30		
	8	38	0	*Distantia ♃, & Pollucis ♊*	18	50	45		
	8	45	0	*Distantia ♃, & Procyonis*	25	39	36		
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Jovis, Martis & Fixarum.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 24 Die ☉ vesp.	7	18	0	*Altitudo ♃ Meridiana*	59	11	40	*Quad. Az. M.*	*Jupiter circà Stationem observatus.*
	7	21	0	*Altit. Merid. ped. anter. Canis Majoris*	17	50	40		
	7	38	0	*Distantia ♃ à sinist. humero Orionis*	22	14	36	*Oct. M. L.*	
	7	45	0	*Distantia ♃ à Castore ♊*	17	42	12		
	7	52	0	*Distantia ♃ à Polluce ♊*	18	51	36		
	8	15	0	*Distantia ♂ à Lucidâ ♈*	21	51	40	*Sext. M. L.*	
	8	30	0	*Distantia ♂ à Palilicio*	13	43	0		♂
	8	42	0	*Distantia ♂ à Cornu Boreo ♉*	24	56	20		
	8	50	0	*Distantia ♂ & ♃*	37	40	45		♂ à ♃.
	9	14	0	*Distantia ♃ à Capellà*	26	21	35	*Sext. M. L.*	
	9	20	0	*Palilicium à primâ Cinguli Orionis*	21	47	30		
				denuò examine comprob.	21	47	30		
				Palilicium à mediâ Cinguli Orionis	23	8	50		
				curioso examine repetito comprob.	23	8	50		
				Palilicium ab ultimâ Cinguli Orionis	24	25	40		
				etiam examine comprob.	24	25	40		
				Palilicium, à sinist. humero Orionis	15	47	5	*Sext. M. L.*	
				Et paullò post.	15	46	50		
				Palilicium, à dextro humero Orionis	21	23	40		
				Palilicium à Procyone	46	20	35		
				Procyon, à Cornu Boreo ♉	39	14	45	*Sext. M. L.*	
				Procyon, à Lucido pede ♊	18	46	50		
	10	48	0	*Lucidus pes ♊, & Cornu Boreum ♉*	20	29	5		
	10	54	0	*Distantia ♃ à Procyone*	25	40	10		
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes. Jovis, Martis & Fixarum.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Febr. 25 Die ☽ vesp.	7	25	0	*Altitudo ♃ Meridiana dub*	59	11	15	*Quad. Az. M.*	*Altitudo Jovis Meridiana.*
	7	30	0	*Procyon, à dextro humero Orionis*	26	2	0	*Oct. M. L.*	
				Palilicium, à Capite Medusæ	30	54	50	*Sext. M. L.*	
				Palilicium, à sequente in sinist. pede Persei	18	3	0		

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
	Februar. 25 Die ☽ veſp.				Cornu ♉ Auſtr. à ſiniſt. calcaneo Aurigæ	14	59	20	Sext. M. L.
					Pes Lucidus ♊, à ſiniſt. pede Aurigæ	28	13	5	
					Procyon à Palilicio	46	20	20	
					paullò poſt examine comprob.	46	20	20	
Jupiter directus in 26 Grad. ♋.		8	0	0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	17	42	40	Oct. M. L.
		8	7	0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	18	51	40	
		8	19	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	22	23	0	Sext. M. L.
		8	28	0	Diſtantia ♂, à pede Andromedæ	29	45	40	
♂		8	37	0	Diſtantia ♂, à capite Meduſæ, ſ. Algol	21	9	50	
		8	51	0	Diſtantia ♂, à Palilicio.	13	8	35	
		9	24	0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26	22	30	Sext. M. L.
♃		9	34	0	Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13	59	20	
		10	2	0	Diſtantia ♃, à Procyone	25	40	5	
	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
♃	Febr. 26 Die ♂ veſp.	7	28	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	12	0	Quad. Az. M.
		7	49	0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	17	43	5	Oct. M. L.
		8	0	0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	18	51	30	
		8	9	0	Procyon, à Boreal. in capite Hydræ	16	46	18	Oct. M. L.
					Procyon ab omnium in capite orientaliori Hydræ	18	51	50	Oct. M. L.
					Boreal. in occipite Hydræ, ſivè media ab ultimâ capitis Hydræ	2	11	0	Oct. M. L.
					Palilicium, à Capite Meduſæ	30	55	5	Sext. M. L.
					Palilicium, à ſeq. ſiniſt. ped. Perſei	18	3	10	
					Dext. Humerus Orionis, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	37	19	50	
					Palilicium, à Lucidâ Plejadum	13	40	0	
♂		8	39	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	22	57	0	Sext. M. L.
		8	50	0	Diſtantia ♂, à pede Andromedæ	29	59	30	
		8	55	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	12	43	40	
		9	25	0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26	22	56	
	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Martis, & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
♃	Febr. 27 Die ☿ veſp.	7	28	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	11	50	Quad. Az. M.
		7	40	0	Diſtantia ♂, à Lucido latere Perſei	28	50	5	Sext. M. L.
					Et paullò poſt accuratiùs	28	49	50	
					Humerus dext. Orion. & Lucida in Collo Canis Minoris	22	49	20	Oct. M. L.
					Palilicium & Lucida in Baſi Trianguli ad Bor.	37	29	50	Sext. M. L.
					Lucidum latus Perſei, & Cornu Boreum ♉	31	22	50	
					Siniſt. genu Perſei, & ſuperior pes Aurigæ	13	40	20	
					Cornu Boreum ♉, & ſiniſt. genu Perſei	21	25	20	Sext. M. L.
					Palilicium, & ſiniſt. humerus Orionis	15	47	5	
					Capella, & dext. brachium Aurigæ	11	54	20	
					Cornu Boreum ♉, & Lucidus pes ♊	20	29	0	
					Cornu Boreum ♉, & Borealis, ſupremum ſcilicet genu Caſtoris ♊	17	37	50	Sext. M. L. dub.
					Lucidus pes ♊, & ſiniſt. genu ſeq. Pollucis ♊	9	42	25	Oct. M. L.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
				Obſervationes Jovis & Martis.					
Febr. 27	8	11	0	*Diſtantia ♃, à Caſtore ♊*	17	39	35	*Oct. M. L.*	♃
Die ☿	8	15	0	*Eadem diſtantia*	17	39	0		
veſp.	8	25	0	*Diſtantia ♃, à Polluce ♊*	18	49	0		
	8	57	0	*Diſtantia ♂, ab eâ, quæ eſt in Baſi Trianguli ad Boream*	25	33	20	*Sext. M. L.*	♂
	9	3	0	*Diſtantia ♂, ab Algol*	21	17	10		
	9	8	0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	12	13	50		
	9	37	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	26	21	35		
Menſ. Dies ſt. n.	**Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Martis, Jovis, & Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Martii 1	8	45	0	*Diſtant. ♂, à Baſi Triang. Bor. & Lucid.*	26	39	50	*Sext. M. L.*	
Die ♀	9	2	0	*Diſtantia ♂, ab Algol Meduſæ*	21	28	35		♂
veſp.	9	28	0	*Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	13	50	45		
	9	51	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	26	23	5		♃
	9	53	0	*Palilicium, à Lucido latere Perſei*	36	21	20	*Sext. M. L.*	
				Eadem diſtantia	36	21	20		
				Palilicium à ſiniſt. genu Perſei	24	54	15		
				Genu ſiniſt. Perſei, & ſiniſt. pes Aurigæ	13	41	0		*
				Cornu Boreum ♉, & ſiniſt. genu Perſei	21	25	20	*Sext. M. L.*	
				Cornu Auſt. ♉, & ſiniſt. genu Perſei	28	25	20		
				Lucidus pes ♊, & ſiniſt. genu Perſei	41	51	50		
				Capella, & Lucidus pes ♊	34	7	5		
				Capella, & dext. brachium Aurigæ	11	54	20	*Sext. M. L.*	
				Capella, & ſuperius genu Caſtoris	27	13	20		
				Capella, & Procyon.	51	7	5		
				Eadem diſtantia	51	7	20		
				Capella, à Caſtore ♊	30	1	50		
				denuò capta	30	2	5		
				Capella, à Polluce ♊	34	18	20	*Sext. M. L.*	
				Capella ab humero Pollucis	36	37	55		
				Capella, à Collo Canis Minoris	46	59	30		
				Lucidus pes ♊, à duor. hædorz. ſeq. Aurig.	31	39	50		
	11	20	0	*Diſtantia ♃ à dextr. humero Aurigæ*	22	4	20		
Menſ. Dies ſt. n.	**Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum, Martis & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Martii 2	8	15	0	*Palilicium, & Lucidus pes Andromedæ*	41	24	20	*Sext. M. L.*	*
Die ♄				*Palilicium, & prima Cinguli Orionis*	21	47	25		
veſp.				*Palilicium, & media Cinguli Orionis*	23	8	50		
				Palilicium, & ultima Cinguli Orionis	24	26	20		
				denuò examine comprob.	24	26	20		
	8	37	0	*Diſtant. ♂ à Boreal. in Baſi Triang.*	26	43	5	*Sext. M. L.*	♂
	8	43	0	*Diſtant. ♂, ab Algol Meduſæ*	21	36	5		
	8	49	0	*Diſtant. ♂ à Palilicio*	10	50	45		
				Palilicium, & ſiniſt. genu Perſei	24	54	15	*Sext. M. L.*	
	8	55	0	*Cornu Auſt. ♉, à ſiniſt. genu Perſei*	28	25	20		
				Cornu Bor. ♉, & genu Caſtoris ♊	17	39	25		
				Lucidus pes ♊, & Caprâ Aurigæ	34	5	20		
				Capella, & Lucidus pes ♊	34	7	5		
				Capella, & ſup. genu Caſtoris ♊	27	13	20		
	9	48	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	26	24	5	*Sext. M. L.*	♃
	9	53	0	*Diſtantia ♃ à dext. humero Aurigæ*	22	3	40		
	9	58	0	*Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	14	2	45		

ANNO M. DC. LVIII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	*Martii* 2 *Die* ♄ *vesp.*	10	5	0	*Capella, & Procyon*	51	7	10	*Sext. M. L.*
					Capella, & Collum Canis Minoris	46	59	20	
					Capella, & Pollux ♊	34	18	30	
		10	29	0	*Capella, & Castor* ♊	30	2	5	
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Martis & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
♂	*Martii* 3 *Die* ☉ *vesp.*	8	5	0	*Distant.* ♂*, à Palilicio*	10	25	0	*Sext. M. L.*
		8	15	0	*Distant.* ♂*, à Capite Medusæ*	21	0	0	*ob cœlum minimè serenum hæ observat. admod. dubiæ.*
		8	22	0	*Distantia* ♃*, à Capellâ*	26	24	10	
♃		8	36	0	*Distantia* ♃*, à Cornu Boreo* ♉	13	51	30	
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Jovis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Altitudo Jovis Meridiana.	*Martii* 4 *Die* ☽ *vesp.*	7	3	0	*Altitudo* ♃ *Meridiana*	59	12	25	*Quad. Az. M.*
		7	15	0	*Palilicium, & Lucida* ♈	35	32	0	*Oct. M. L.*
					Eadem distantia	35	32	0	
					Palilicium, & Algol Medusæ	30	54	40	
					denuò capta	30	54	40	
					Palilicium, & Lucidum latus Persei	36	19	50	*Oct. M. L.*
					Eadem distantia	36	19	50	
					Palilicium, & Humerus sinist. Orion.	15	46	15	*Oct. M. L.*
					Eadem distantia	15	46	45	
*					*Rursus*	15	46	40	
		8	20	0	*Palilicium, & Humerus dext. Orion.*	21	24	0	*Oct. M. L.*
					Palilicium, à primâ Cinguli Orion.	21	47	25	
					Eadem distantia	21	47	15	
					Palilicium, & media Cingul. Orion.	23	9	30	*Oct. M. L.*
					Eadem distantia	23	9	30	
					Cornu Boreum ♉ *, & Lucidus pes* ♊	20	29	0	*Oct. M. L.*
					denuò transpositis pinnacidiis	20	28	40	
					Cornu Boreum ♉ *, & pes Aurigæ*	7	43	36	
					Capella, & brachium Aurigæ dub.	11	56	0	*Oct. M. L.*
					Eadem distantia	11	55	0	*
*					*Capella, & Lucidus pes* ♊	34	6	10	
		9	0	0	*Capella, & Caput Castoris* ♊	30	0	30	*Oct. M. L.*
					Eadem distantia	30	1	0	
					denuò	30	0	30	
					Capella, & Caput Pollucis ♊	34	17	15	*Oct. M. L.*
					Rursus	34	17	20	
					Procyon, & Lucidus pes ♊	18	47	0	
					Lucidus pes ♊*, & Collum Canis Minor.*	14	31	50	*Oct. M. L.*
					Caput Castoris, à Capite Pollucis ♊	4	32	50	
					Eadem distantia	4	33	0	*
					Palilicium, à Mediâ ♈ *dub.*	38	21	45	
♃		11	5	0	*Distantia* ♃*, & Cornu Bor.* ♉	14	4	50	*Oct. M. L.*
		11	11	0	*Distantia* ♃*, à brachio Aurigæ*	14	45	20	
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Martis, Jovis, Lunæ, & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 14 *Die* ♃ *vesp.*	8	15	0	*Palilicium, & Lucidum latus Persei*	36	20	30	*Sext. M. L.*
					Eadem distantia	36	20	30	
					Palilicium, & Caput Medusæ	30	54	45	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Jovis, Lunæ, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 14 Die ♃ vesp.	8	34	0	*Distant. ♂, à Lucido latere Persei*	29	20	0	*Sext. M. L.*	♂
	8	38	0	*Distant. ♂, ab humero dextr. Orionis*	26	37	0		
	8	43	0	*Distant. ♂, à Lucido pede ♊*	31	40	10		
	8	49	0	*Distantia ♂, à dextro humero Orionis*	26	36	0	*Sext. M. L.*	
				Aldebaran, ab hum. dext. Orionis	21	23	20		
				denuò diligentiùs	21	23	0		
	9	7	0	*Distantia ♃, à Palilicio*	26	50	20	*Sext. M. L.*	
				Distantia ♃, à Capellâ	26	38	36		♃
	9	18	0	*Distantia ♃, ab humero dextro Aurigæ*	22	10	0		
	9	25	0	*Distant. ☽ Limbi Occidentalis à Capella*	44	30	30	*Sext. M. L.*	
	9	31	30	*Distantia ☽ Limbi Occ. à Corn. B. ♉*	37	4	50		☽
	9	35	0	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis à ♃*	22	47	0		
	9	38	30	*Altitudo Capellæ*	48	5	0	*Sext. M. L.*	
				Capella, & Canis Minor	51	7	0		
Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis, Jovis, Fixarum & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**	
Martii 15 Die ♀ vesp.	8	14	0	*Distant. ♂, à Lucido Latere Persei*	29	27	5	*Sext. M. L.*	♂
	8	21	0	*Distant. ♂, ab Algol*	24	25	45		
	8	28	0	*Distant. ♂, ab Humer. dext. Orionis.*	26	10	50		
	8	36	0	*Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉ Mediocr.*	14	3	15	*Sext. M. L.*	
	8	44	0	*Distantia ♂, à ♃*	27	7	30		
	8	47	0	*Distant. ♃, à Capellâ*	26	39	40		
	8	52	0	*Distant. ♃, à Cornu Bor. ♉*	14	31	45	*Sext. M. L.*	♃
	8	59	0	*Distant. ♃, à Cane Minore*	25	14	25		
	9	16	30	*Altitudo humeri dextri Orionis*	27	32	0	*Sext. M. L.*	
	9	19	30	*Altitudo Capellæ*	49	39	0		
	9	27	0	*Distant. ☽ Limbi Occident. à Capellâ*	56	9	0	*Sext. M. L.*	
	9	33	0	*Distant. ☽ Limbi Occident. à Polluce*	21	51	0		☽
	9	35	30	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis à ♃*	36	11	15		
	9	39	0	*Distant. ☽ Limbi Occid. à Cornu B. ♉*	50	26	20		
Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis & Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Martii 16 Die ♄ vesp.	8	30	0	*Palilicium, & Caput Medusæ*	30	53	45	*Sext. M. L.*	
				Palilicium, & Humerus dexter Orionis	21	23	40	*dub.*	♂
	8	43	0	*Distantia ♂, & Humeri sinistri Orionis*	21	24	45		
	8	46	0	*Distantia ♂, & humeri dextri Orionis*	25	44	30	*Sext. M. L.*	
	8	52	0	*Distantia ♂, à Lucido pede ♊*	30	33	0		♃
	9	0	0	*Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	14	35	10		
	9	3	0	*Distantia ♃, & Capellæ*	26	41	15	*Sext. M. L.*	
	9	6	0	*Distantia ♃, & humeri dextri Aurigæ*	22	11	45		
	9	10	0	*Distantia ♃, & Canis Minoris*	25	10	50		
				Capella & Castor ♊	30	2	0	*Sext. M. L.*	
				denuò accuratè	30	1	50		*
				Capella & Pollux ♊	34	18	20		
				Capella, & Canis Minor	51	6	50	*Sext. M. L.*	
				Canis Minor, & Cornu Boreum ♉	39	14	20		
				Cornu Boreum ♉, & Lucid. pes ♊	20	28	45		
	9	50	0	*Canis Minor, & Lucid. pes ♊*	18	47	15		

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
♂	Martii 22	8	51	30	Distantia ♂, & humeri dextri Orionis	23	17	0	Sext. M. L.
	Die ☿	8	57	0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	27	6	0	
	vesp.	9	2	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	54	15	
♃		9	10	0	Distantia ♂, à Cane Minore	45	30	36	Sext. M. L.
		9	13	0	Distantia ♃ à Cornu Boreo ♉	15	0	30	
		9	17	0	Distantia ♃, ab humero Aurigæ	22	18	45	
					Procyon, & sinist. humerus Aurigæ	45	14	30	Sext. M. L. dub
					Castor & sinister humerus Aurigæ	22	36	30	dub.
	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Martii 26	8	4	0	Capella, & Lucidus pes ♊	34	7	36	Sext. M. L.
	Die ♂				denuò	34	7	0	
	vesp.				Cornu Boreum ♉, & Lucid. pes ♊	20	28	45	
					Capella à Lucido pede ♊	34	6	0	Oct. M. L.
					denuò	34	6	0	
					Cornu Boreum ♉, & Lucid. pes ♊	20	28	40	
					Capella & Caput Castoris	29	59	45	
					Rursus	29	59	45	
					Capella & Pollux ♊	34	17	30	Oct. M. L.
					Rursus	34	16	36	
					denuò	34	16	36	
♃		10	27	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15	19	10	Oct. M. Lign.
		10	32	0	Distantia ♃, à Lucido pede ♊	7	11	50	
	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Martii 27	8	5	0	Palilicium & Algol	30	55	0	Sext. M. L.
	Die ☿				Rursus	30	53	55	
	vesp.				denuò accuratè	30	54	0	
					Palilicium, & Humerus dext. Orion.	21	23	45	Oct. M. L.
					Lucidus pes ♊, & Capra Aurigæ	34	4	50	
					denuò	34	4	50	
					Lucidus pes ♊, & Hædus Aurigæ seq.	31	39	45	
♂		9	7	0	Distantia ♂, à sinistro genu Persei	20	25	20	Oct. M. L.
		9	14	0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	24	16	20	
		9	19	0	Distantia ♂, à dext. humero Orionis	21	26	40	
♃		9	21	0	Distantia ♃, à Capellâ	27	7	5	Oct. M. L.
		9	33	0	Distantia ♃, ab Humero Aurigæ sinist.	22	26	30	
		9	42	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15	24	50	
					Humer. sinist. Pollucis, & Manus Castoris	14	45	15	Oct. M. L.
*					Manus Castoris, & dext. humerus Castoris	9	21	45	
					Dext. hum. Castoris, & sinist. hum. Pollucis	5	19	30	
					In supremo Boreal. Genu Castoris, & in Poplite Pollucis	11	45	0	Oct. M. L.
					Genu Castoris, & genu sinistrum Pollucis	6	29	0	
					Poples Pollucis, & genu sinist. Pollucis	5	11	40	
					Caput Castoris, & Pollucis ♊	4	31	0	Oct. M. L.
					Rursus mutatis pinnacidiis	4	30	40	
					denuò	4	30	40	
					Rursus	4	31	0	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 30 die ♄ veſp.	8 0 0	*Procyon, & Regulus*	37 20 45	*Oct. M. L.*
		Rurſus	37 20 40	
	8 32 0	*Regulus ♌, & Cor Hydræ*	22 58 0	*dub.*
		denuò	22 58 40	
		Cor & Cauda Leonis	24 38 0	*Oct. M. L.*
		denuò	24 38 30	
		Rurſus	24 38 25	
		Cor Leonis, & in clune duarum præcedens Borealis.	16 19 55	*Oct. M. L.*
		Rurſus	16 19 55	
		Cor Leonis, à Lumborum Lucida	17 53 50	*Oct. M. Lign.*
		Eadem diſtantia	17 53 30	
		Item	17 53 0	
		Denuo	17 53 0	
		Rurſus	17 53 10	
		Lucida Jubæ ſive Colli, & Cauda ♌	21 57 45	*Oct. M. L.*
		Rurſus	21 58 10	
		Cauda ♌, & Auſtralis Colli ♌	24 36 0	*Oct. M. L.*
		denuò	24 36 0	
		Auſtralis Colli ♌, ab iſta in clune duarum precedente Bor.	16 6 0	*Oct. M. L.*
		denuò	16 6 30	
		Lucida Colli, à Lumborum Lucidâ	12 42 50	*Oct. M. L.*
		Eadem diſtantia tranſpoſitis pinnacidiis	12 42 45	
	10 40 0	*Arcturus & Cauda Leonis*	35 21 25	*Oct. M. L.*
Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
April 3 Die ☿ veſp.	8 2 0	*Cor ♌, & Cor Hydræ*	22 58 0	*Oct. M. L.*
		Cor ♌, & Borealis in occipite Hydræ	18 59 25	
		Denuo	18 59 25	
		Cor ♌, & omnium in capite Orientalior	20 50 40	
		Cor ♌, & ſequens in altero pede	6 59 30	
		Rurſus	6 59 36	
		In Capite ♌ duarum Auſtr. & Colli Bor.	7 3 45	*Oct. M. L.*
		Rurſus	7 3 45	
		Borealis Colli ♌, & ſupra tergum ♌ informis duarum Borealior, & major	8 59 20	*Oct. M. L.*
		Borealis Colli ♌, & Lumborum Lucidâ	13 36 20	
		Cauda ♌, & Borealis Colli ♌	23 34 25	*Oct. M. L.*
		Cauda ♌, & Lucida Colli	21 58 5	
		Cauda ♌, & Auſtralis Colli	24 36 5	
		Regulus & in fœmore ♌	18 31 45	*Oct. M. L.*
		Rurſus	18 31 15	*dub.*
		Regulus, & in Genu poſteriori ♌	18 54 40	
		Cauda ♌, & Vindemiatrix ♍	18 8 45	*Oct. M. L.*
		Rurſus	18 8 55	
		Vindemiatrix, & in ancone alæ ſiniſtræ & Auſtrinæ ♍	20 2 0	*Oct. M. L.*
		In tergo, & in ancone ſiniſtræ alæ ♍	16 24 30	*Oct. M. L.*
		In tergo ♍, & ſecunda in ſiniſtrâ alâ	9 49 30	
		Cauda ♌, & ſupremâ in tibia ſiniſtrâ Bootis	30 16 35	*Oct. M. L.*
		Arcturus, & Cauda ♌	35 21 0	

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	April. 5 Die ♀ vesp.				In Capite ♌ duarum Australior, & Borealis Colli ejusdem	7	0	30	Oct. M. L. dub.
					In Capite ♌ duarũ Australior, & in hiatu	3	19	40	
					Lucida Colli ♌ & Australior ejusdem	4	13	20	Oct. M. L.
					denuò accuratiùs	4	13	10	
					Lucidâ Colli ♌, & seq. in altero pede	13	37	20	Oct. M. L.
					Rursus	13	36	30	
					denuò	13	37	10	
					Informis inter Caudam Ursæ Majoris &	28	17	0	Oct. M. L.
					♌, à Lucidâ Lumborum ♌	28	17	0	
					Vindemiatrix ♍, & suprema in Tibia	14	41	0	Oct. M. L.
					sinistra Bootis	14	40	50	
					Arcturus, & Vindemiatrix ♍	19	39	40	Oct. M. L.
					denuò	19	40	0	
					In dextro latere sub Cingulo ♍, & in alâ sinistrâ media & præcedens quatuor in sinistrâ alâ	9	50	20	Oct. M. L. dub.
♄		10	0	0	Distantia ♄, ab altera sequente quatuor in sinistrâ alâ ♍	9	2	0	Oct. M. L.
					Distantia ♄ ab Arcturo	28	33	45	
	Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
*	April. 6 Die ♄	vesp.			Ala Corvi dextra Occid. & ala sinistr.	2	32	0	Oct. M. L.
					Orientalior.	2	32	10	
	Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis, Jovis, Lunæ & Saturni.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Mars Directus in 20 Grad. ♊	April. 9 Die ♂ vesp.	8	16	0	Distantia ♂, à Capella	21	31	40	Sext. Mag.
		8	21	0	Distantia ♂, à Cane Minore	35	57	30	
		8	25	0	Distantia ♂, à Lucid. pede ♊	17	10	20	
♃		8	30	0	Distantia ♃, à Capellâ	27	54	0	Sext. Mag.
		8	36	0	Distantia ♃, ab humero dext. Aurigæ	22	54	20	
		8	41	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	16	47	20	
		8	45	0	Distantia, ♃ à Cane Minore	23	28	45	Sext. Mag.
Luna circa ♉		8	51	0	Dist. ☽ Limb. Boreal. Occid. à Capellâ	31	31	20	
		8	56	0	Dist. ☽ Limb. Occid. ab hum. dext. Aurig.	26	19	0	
		9	1	0	Distant. ☽ Limb. Occid. à Cornu Bor. ♉	20	6	0	Sext. Mag.
		9	5	0	Dist. ☽ Limb. Occident. à Cane Minore	19	46	10	
		9	10	0	Altitudo Canis Minoris	29	18	0	Sexs. Mag.
		9	12	30	Altitudo Canis Minoris	28	0	0	
		9	29	0	Dist. ♄ ab alterâ sequente quatuor in sinistra alâ ♍	8	43	50	Oct. M. L.
		9	42	0	Distantia ♄ ab Arcturo	28	37	30	
		9	50	0	Spica ♍, ab alâ dextrâ, seu præcedente	17	55	45	Oct. M. L.
					duarum superiorum in □ Corvi	17	55	45	
					Spica ♍, ab alâ sinist. seu seq. duar. superior. in □ Corvi	14	24	50	Oct. M. L.
					denuò	14	25	0	
					Arcturus & suprema in tibia sinist. Bootis	5	9	0	Oct. M. L.
					denuò	5	8	50	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Jovis, Lunæ, Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
April. 10	8	25	0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	21	36	0	*Sext. Mag. L.*	♂
Die ☿	8	32	0	*Diſtantia ♂, à Lucido pede ♊*	16	38	45		
veſp.	8	35	0	*Diſtantia ♂, à Cane Minore*	35	25	30		
	8	40	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	28	0	0	*Sext. M. L.*	
	8	43	0	*Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	16	54	10		♃
	8	46	0	*Diſtantia ♃, à Cane Minore*	23	22	35		
	8	49	0	*Diſt. ☽ Limbi occid. ab humero Aurigæ*	34	5	0	*Sext. M. L.*	
	8	53	0	*Diſt. ☽ Limbi occidentalis à Capellâ*	40	41	0		*Luna in Cancro.*
	8	56	0	*Diſt. ☽ Limbi occident. à Cornu B. ♉*	32	13	30		
	9	0	0	*Diſt. ☽ Limbi occidentalis à ♂*	29	26	0	*Sext. M. L.*	
	9	4	0	*Diſtant. ☽ Limbi occidentalis à ♃*	15	26	50		
	9	7	0	*Altitudo Canis Minoris*	29	38	0	*Quad Or.*	
	9	8	45	*Altitudo Canis Minoris*	29	27	0		
	9	35	0	*Diſtantia ♄ ab Arcturo*	28	39	0	*Oct. M. L.*	*Saturnus Directus in Librâ.*
				Arcturus & Spica ♍ dub.	32	59	0	*Oct. M. L.*	
				denuò accuratiùs	32	59	30		
				& rurſus	32	59	25		
	10	1	0	*Diſt. ♄, à quatuor illarum in alâ ſiniſtrâ ♍ ſequente*	8	39	30	*Oct. M. L.*	
				Arcturus & Lucida Coronæ	19	28	5	*Oct. M. L.*	*
				Rurſus	19	28	10		
				Lucid. Coronæ, & in ſiniſt. tibiâ Bootis ſupr.	24	27	0	*Oct. M. L.*	
				Rurſus	24	27	0		
				In Coxendice ſub brachio dextro Lucidior & ſuprema in ſiniſt. tibiâ Bootis	14	24	45	*Oct M. L.*	
				Rurſus accuratiùs	14	25	20		
				& denuò	14	25	15		
	11	30	0	*Arcturus à Coxendice ſub brachio dextro Lucidiori.*	10	9	0	*Oct. M. L.*	
				denuò	10	9	0		
Menſ. Dies ſt. n.	**Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Martis & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento**	
April. 13	8	37	0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	21	54	0	*Sext. M. L.*	*Mars in Geminis. Jupiter verò in Cancro.*
Die ♄	8	43	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	28	13	0		
veſp.	8	48	0	*Diſtantia ♂, à Lucido pede ♊*	15	4	25		
	8	52	0	*Diſtantia ♂, à Cane Minore*	33	51	20	*Sext. M. L.*	
	8	57	0	*Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	17	17	30		
	9	2	0	*Diſtantia ♃, à Cane Minore*	23	5	30		
				Diſtantiæ ♂, omnes & ♃ à Cornu ♉ minus certæ ſunt, ob nimium ☽ ſplendorē.					
Menſ. Dies ſt. n.	**Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Jovis & Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
April. 19	8	43	0	*Diſtantia ♃, ab humero dextro Aurigæ*	23	26	0	*Sext. M. L.*	♃
Die ♀	8	49	0	*Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	18	5	0		
veſp.	8	53	0	*Diſtantia ♃, à Cane Minore*	22	29	50		
				Regulus & Caput Caſtoris	40	31	30	*Sext. M. L.*	
				denuò	40	31	0		
				& rurſus	40	31	20		
				Regulus & Caput Pollucis	37	0	20	*Sext. M. L.*	*
				denuò	37	0	30		

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 19 Die ♀ vesp.	9 30 0	Castoris Caput, & Lucida Colli ♌	38 48 18	Sext. M.L.
		Rursus	38 48 10	
		Pollucis Caput, & Lucida Colli ♌	36 1 50	Sext. M.L.
		Rursus	36 1 50	
		Pollucis Caput, & Lucida Lumbi ♌	47 44 45	Sext. M.L.
		denuò	47 44 45	
		Castoris Caput & Lucida Lumbi ♌	49 57 0	Sext. M.L.
		denuò	49 57 0	
Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Aprilis 20 Die ♄ vesp.	9 0 0	Arcturus à Capite Bootis	23 11 35	Oct. M.L.
		Lucida Coronæ & præcedens Lucidam in Capite Draconis.	33 29 45	
		denuò	23 29 40	
		Lucida Coronæ, & sequens Lucidã in Capite Draconis, aliàs Ras Aben	36 23 40	Oct. M.L.
			36 23 35	
		Lucida Coronæ, & quæ est in Coxa sinistra (potiùs tergo) Herculis	15 21 5	Oct. M.L.
		Lucid. Coronæ, & præcedens trium contiguarum in fœmore sinistro Herculis	23 29 15	
		Humer. dext. Herc. & penultima brachii	3 1 45	Oct. M.L.
		denuò	3 1 40	
		In tergo seu Coxa sinist. Herculis, & præcedens trium contiguarũ in sinist. fœmore	8 41 0	Oct. M.L.
			8 40 20	
	11 0 0	denuò	8 40 24	
Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Aprilis 21 Die ☉ vesp.	9 2 0	Arcturus & sinister humerus Bootis	19 13 0	Oct. M.L.
		Lucid. Coronæ, & in tergo Herculis, transpositis pinnacidiis	15 20 55	Oct. M.L.
		Post flexurã tertiam trium Borealior, & ante flexurã quartã duar. prior Draconis	6 29 30	Oct. M.L.
Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Aprilis. 23 Die ♂ vesp.	9 10 0	Bootis Caput & Coxendix	13 45 0	Oct. M.L.
		denuò	13 45 0	
		Lucid. Coronæ, & in fœmore dext. seu Podice Herculis, transpos. pinnacidiis.	18 45 40	Oct. M.L.
			18 46 5	
		denuò	18 45 45	
		Dexter Humerus Herculis, à Tergo seu dextro latere Herculis	10 21 45	Oct. M.L.
			10 22 10	
		denuò accuratiùs	10 22 5	
		Dext. hum. Herc. à sinist. fœmore s. latere	11 35 5	Oct. M.L.
		Dexter humerus Herculis, & trium contiguarum in fœmore sinistro præcedens.	18 7 15	
			18 7 45	
		Rursus	18 7 40	
	11 0 0	Humerus sinist. Herculis, & trium in sinist. brachio clariorum præcedens	7 37 20	Oct. M.L.
			7 36 10	dub.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
April. 23 Die ♂ vesp.	11	10	0	*Lucida Lyræ, & Caput Herculis*	30	22	0	*Oct. M. L.*
				Rursus	30	21	45	
				Lucida Lyræ, & Caput Serpentarii	29	34	0	*Oct. M. L.*
				Rursus	29	34	0	
				Lucida Lyræ, & humerus sinister Herculis	22	9	25	*Oct. M. L.*
				Rursus	22	9	50	*dub. ob situm.*
	12	0	0	*Lucida Lyræ, & dexter humerus Cephei*	33	58	10	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	33	59	35	
				denuò	33	59	0	
				Rursus	33	58	30	
				denuò	33	59	10	
				Lucida Lyræ, & in ancone superioris alæ Cygni.	14	8	15	*Oct. M. L.*
				Rursus	14	8	30	
				denuò	14	8	5	
				In ancone superioris alæ Cygni, & in Jugo Lyræ præcedens.	15	48	45	*Oct. M. L.*
				Rursus	15	47	30	
				denuò accuratiùs	15	48	15	
	1	0	0	*In ancone superioris alæ, & in Jugo Lyræ sequens.*	15	17	30	*Oct. M. L.*
				denuò	15	17	10	
				In Pectore Cygni, & in Rostro ejusdem	16	14	0	*Oct. M. L.*
				denuò	16	14	0	
				Nova in pectore Cygni, & in Rostro ejusdē	14	5	0	*Oct. M. L.*
				In Caudà Cygni, & in Rostro ejusdem	22	17	20	*Oct. M. L.*
				Rursus accuratiùs	22	17	5	
	2	30	0	*In Cauda Cygni, & in pectore nova Stella*	8	28	35	*Oct. M. L.*
				In Cauda Cygni, & in pectore ejusdem	6	8	15	
				Rursus accuratiùs	6	8	15	
Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aprilis 24 Die ☿ vesp.	9	10	0	*Arcturus & ultima Caudæ Ursæ Majoris*	30	28	50	*Oct. M. L,*
				Rursus	30	28	45	
				Arcturus & sinister Humerus Bootis.	19	14	45	*Oct. M. L.*
				Rursus transp. pinnacid.	19	14	50	
				Rostrum Draconis, à flexurâ secundâ Bor. seq.	19	39	55	*Oct. M. L.*
					19	40	0	
				Vertex Draconis, à flexurâ secundâ Borealiori seq.	18	37	55	*Oct. M. L.*
					18	37	50	
	11	0	0	*In dextro latere vel tergo, & in sinistrâ surâ Herculis*	18	16	0	*Oct. M. L.*
					18	16	20	*dub.*
				denuò	18	16	0	
				Rostrum Draconis à Genâ ejusdem	5	39	55	*Oct. M. L.*
				Rursus	5	39	55	
	12	0	0	*In sinistro brachio Herculis trium præcedens, & media earundem*	3	0	45	*Oct. M. L. dub.*
Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aprilis. 27 Die ♄ vesp.	9	15	0	*Lucid. Coronæ, & duarum ante flexuram quartam prior Draconis.*	35	45	20	*Oct. M. L.*
				Rursus	35	45	25	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 27 Die ♄ vesp.	10	0	0	Lucid. Coronae, & in flexura ult. Draconis	32	16	20	Oct. M. L.
				Rursus	32	16	40	
				In Pectore Ursae Minoris, & in flexurâ ultimâ Draconis	12	52	45	Oct. M. L.
					12	52	35	
				Sinister humerus Herculis, & in Exuviis ♌ praecedens	7	40	5	Oct. M. L.
					7	40	10	
	12	30	0	Lucida Lyrae, & humerus dexter Herculis	32	6	30	Oct. M. L.
				Rursus	32	6	50	
				& denuò	32	6	30	

Saturnus Retrogradus in 13 gr. ♎.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji. 2 Die ♃ vesp.	9	20	0	Distantia ♄, ab Arcturo	29	0	0	Oct M. L.
				Dist. ♄, ab alterâ sequente ex quatuor in sinistrâ alâ ♍	7	7	40	
				In sinistro latere ♍, & in Clune ♍	13	17	20	dub. ob crepusc.
				Rursus	13	16	30	Oct. M. L.
				denuò	13	16	25	
	10	0	0	In medio nexu Colli Serpentis, & sub perizomate in dextrâ Clune ♍	33	3	36	Oct. M. L.
					33	3	0	
				Rursus	33	3	0	
				Spica ♍, & lanx borea vel in Centro ♎	27	34	0	Oct. M. L.
				Rursus	27	34	0	
				Lanx Borea vel Centrum ♎, & superior in manu Serpentarii.	15	20	50	Oct. M. L.
				Rursus	15	20	55	
				Lanx B. ♎, & inferior in manu Serpent.	15	53	40	dub.
				Spica ♍, & lanx austrina ♎	21	22	40	Oct. M. L.
				Rursus	21	22	30	
	11	30	0	Humerus dexter Herculis, & in medio nexu Colli Serpentis	18	45	0	Oct. M. L.
				Humerus dexter Herculis, & in Capite Serpentis ad genam.	12	5	0	
				Rursus	12	5	10	
				In medio nexu Colli Serpentis, & inferior humeri sinistri Serpentarii.	18	28	0	Oct. M. L.
				Rursus	18	28	15	
				Caput Herculis, & in medio nexu Colli Serpentis	23	36	20	Oct. M. L.
					23	36	30	
	12	0	0	Lanx Austrina ♎, & in sinistro genu seu poplite Serpentarii	26	25	0	Oct. M. L.
				denuò	26	25	0	
				In Centro ♎, & genu (poplite) sinist. Serpentarii.	19	46	25	Oct. M. L.
				Rursus	19	46	25	
				Caput Serpentarii, & in medio Collo Serpentis	27	58	40	Oct. M. L.
				Rursus	27	58	15	
				denuò	27	58	35	
Die 3 Maji manè	1	0	0	Superior in sinistrâ manu Serpentarii, & superior in dextro humero ejusdem	23	45	15	Oct. M. L.
					23	45	15	
				Clara in fronte ♏, & in dextro genu (foemore) Serpentarii.	15	59	15	Oct. M. L.
				Rursus	15	59	30	
				In genu sinistro (vel poplite) Serpentarii & penultima Caudae Serpentis.	27	1	35	Oct. M. L.
				Rursus	27	2	0	
	2	30	0	Lucida Aquilae, & Caput Serpentarii	33	31	30	Oct. M. L.
				Eadem distantia	33	32	0	
				Rursus	33	31	5	dub.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 6 Die ☽ vesp.	9	45	0	*Arcturus & Spica* ♍	33	0	25	*Oct. M. Lign.*	
				Rursus	33	0	15		
	9	58	0	*Distantia ♄ ab Arcturo*	29	2	20	*Oct. M. L.*	*Saturnus Retrogradus.*
	10	6	0	*Distantia ♄, à Centro Libræ*	32	38	45		
Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni, Jovis, Lunæ & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec**	**Quo Instrumento.**	
Maji 9 Die ♃ vesp.	9	46	0	*Altitudo ♄ Meridiana*	33	22	25	*Quad Azim.*	
				Altitudo Reguli	36	13	0		
	10	1	0	*Distantia ♃, à Regulo*	46	35	0	*Sext. M. L.*	*Jupiter Directus in 9 Gradu* ♋
	10	5	0	*Distantia ♃, à Lucida Colli ♌*	46	54	20	*Sext. M. L.*	
	10	9	0	*Distant. ☽ Limbi occidentalis à Polluce*	25	46	20	*Sext. M. L.*	*Luna circa primam Quadraturam observata in Leone.*
	10	14	0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌*	39	31	0		
	10	32	0	*Distantia ♄, ab Arcturo*	29	6	10	*Oct. M. L.*	♄
	10	40	0	*Dist. ♄, à Centro ♎ (vel lance Borea)*	32	48	0		
				Spica ♍, & Lanx Austrina ♎ (minus accurata ab splendorem Lunæ,	21	23	5	*Oct. M. L.*	
				Arcturus à sinistrâ coxâ vel potius tergo Herculis.	34	48	15	*Oct. M. L.*	
				Rursus transp. pinnac.	34	48	15		
				Arcturus & dexter humerus Herculis	31	28	0	*Oct. M. L.*	
				Rursus	31	28	5		
				Cauda ♌, & Lucida in lumbis ad tergum	10	17	45	*Sext. M. L.*	
				Rursus	10	18	15		
	11	48	0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	26	47	0		♄
				Cauda ♌, & quat. illarũ in sinist. alâ ♍	20	39	50	*Sext. M. L.*	
				Spica ♍, & Cauda ♌ (altera seq.	35	3	30		
				Rursus	35	3	40		
				In Pectore Cygni, & nova in pectore	2	23	0	*Oct. M. L.*	
				Rursus accuratiùs	2	24	0		
				Denuò	2	24	10		
				Cauda Cygni, & Humerus Cephei	18	6	0	*Oct. M. L.*	
				Rursus	18	6	0		
				Cauda Cygni, & Cingulum Cephei	25	56	55	*Oct. M. L.*	
				Rursus	25	56	50		
				Humerus dexter Cephei, & Cingulũ ejusdẽ	8	3	20	*Oct. M. L.*	
				denuò dub.	8	4	10		
				Rursus accuratiùs	8	3	45		
				Cingulum Cephei, à dextro Brachio	9	48	45	*Oct. M. L.*	
				Humerus dext. Cephei, & pes sinist. Cephei	18	37	30		
				Rursus transp. pinnacid.	18	37	40		
	12	5	0	*In Cingulo Cephei, à sinistro pede*	11	10	0	*Oct. M. L.*	
				Rursus	11	10	20		
Mens. Dies st. n.	**Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Maji 10 Die ♀ vesp.	9	23	30	*Distant. ☽ Limbi Occid. à ♃*	45	57	40	*Sext. M. L.*	
	9	38	0	*Altitudo ♄ Meridiana*	33	22	35	*Quad. Azim.*	*Altitudo Merid.* ♄
				Altitudo Lyræ	33	24	0	*Quad. P. Or.*	
				♂ & ♃ distantia æqualis aperturæ parvi Tubi, cui eidem aperturæ æquatur distantia duarum in pede anteriore dextro Ursæ Majoris				*Telescopio*	*Magnitudo Diametri Jovis & Martis circa eorum* ☌

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Apparens Diameter Martis.	*Maji* 10 Die ♀ *vesp.*	9 50 0	*Diameter ♂ apparens, æqualis videbatur Colli Aconito.* *Diameter verò ♃, æqualis videbatur Antilibano ac Corsicæ, aut Argentario.*		
☽		10 17 0	*Dist. ☽ Limbi occid. & Caput Castoris*	42 12 0	*Sext. M.L.*
		10 19 0	*Dist. ☽ Limbi occid. & Caput Pollucis*	38 18 0	
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Magnitudo Diametri Martis.	*Maji* 25 Die ♄ *vesp.*		*♂ Magnitudo apparens per Tubum æquari visa Colli Aconito, & Monti Beroso & Baronio*		*Sext. M. L.*
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Saturni, Martis, Jovis, & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Facies Saturni & Martis.	*Maji* 26 Die ☉ *vesp.*		*♄ Per Tubum Majorem visus est duobus Globulis, nonnihil à corpore ipso remotis* *♂ Longè Minor visus est Capitibus ♊, & vix ad quantitatem Stellarum tertiæ magnitudinis accedere.*		*Telescopio*
Magnitudo Martis & Jovis. *Libratio Lunæ.*			Die 6 Junii. *♂ Magnitudine per Tubum æquari visus Montem Berosum, seu paulò minor ferè.* *♃ Minor visus Monte Moscho, æqualis Antilibano.* *☽ Libratio numero 2.*		*Telescopio*
	Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*
*	*Julii* 24 Die ♀ *vesp.*	10 0 0	*Schedir Cassiopeæ, & Genu sinist. Cassiop.*	6 58 45	*Oct. M L.*
			denuò	6 58 5	
			Rursus	6 58 45	
			Schedir Cassiopeæ, & in flexura ad coxas Cassiopeæ	4 42 0	*Oct. M. L.*
			denuò	4 42 5	
			Scheat Pegasi, & in pectore duarũ sequent.	4 40 30	*Oct. M. L.*
			Caput Andromedæ, & Marcab Pegasi	20 12 5	*Oct. M. L.*
			Rursus	20 12 25	
			denuò	20 12 0	
			Caput Andromedæ, & Cingulũ Andromedæ	14 29 15	*Oct. M. L.*
			Rursus transp. pinnacidiis	14 29 10	
			Cingulũ Andromed. & Extrema alæ Pegasi	24 1 40	*Oct. M. L.*
			Cingulum Andromedæ, & Lucidus Pes Andromedæ.	12 28 30	*Oct. M. L.*
			Rursus	12 28 0	
			Iterum	12 28 0	
			Caput Medusæ, & in Basi △ Borealior	12 59 30	*Oct. M. L.*
			Rursus	12 59 45	
		12 25 0	*Lucida Lateris Persei, & Pes Lucidus Andromedæ.*	15 47 15	*Oct. M. L.*
			Rursus	15 47 25	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Julii 26 *Die* ♀ *veſp.*	10	3	0	*Lucida Cathedræ Caſiopeæ, & in flexura ad coxas.*	6	12	0	*Oct. M. L.*
				Rurſus	6	12	5	
				Lucida Cathedræ Caſiopeæ, & in ſiniſtro Genu ſeu poplite.	9	44	0	*Oct. M. L.*
				Rurſus	9	43	30	
				denuò	9	43	36	
				Caput Andromedæ, & Pes Andromedæ	26	44	45	*Oct. M. L.*
				Rurſus tranſp. pinnacidiis	26	44	50	
				denuò	26	44	55	
				Lucidũ latus Perſei, & Cingulũ Andromed.	28	11	35	*Oct. M. L.*
				Rurſus	28	11	45	
				denuò	28	11	40	
				Pes Andromedæ, & Extrema alæ Pegaſi	36	2	55	*Oct. M. L.*
				Rurſus transpoſitis pinnacidiis	36	3	25	
				Denuò	36	2	55	
				Cingulum Andromedæ, & Extrema alæ Pegaſi.	24	1	55	*Oct. M. L.*
				Rurſus	24	2	0	
	12	35	0	*Schedir Caſiopeæ, à dextro crure*	11	35	10	*Oct. M. L.*
				Rurſus	11	35	0	
Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Julii 27 *Die* ♄ *veſp.*	10	15	0	*Lucid. Cathedræ Caſiopeæ, & Scheat Pegaſi*	33	2	25	*Oct. M. L.*
				Rurſus transpoſitis pinnacidiis	33	2	25	
				Lucida Cathedræ Caſiopeæ, & dextrum Genu Pegaſi.	32	23	55	*Oct. M. L.*
				Rurſus	32	23	40	
	10	45	0	*Schedir Caſiopeæ, & Scheat Pegaſi*	33	14	40	*Oct. M. L.*
				Eadem diſtantia	33	14	25	
				Rurſus	33	14	40	
				Schedir Caſiopeæ & dextrum Genu Pegaſi	33	22	10	*Oct. M. L.*
				Rurſus	33	22	10	
				Schedir Caſiopeæ, à Cingulo Caſiopeæ	1	42	36	*Oct. M. L.*
				Rurſus	1	42	30	
				Denuò	1	42	35	
				In flexurâ ad Coxas Caſiop. à Cingulo	3	3	36	*Oct. M. L.*
				Eadem diſtantia dub.	3	3	0	
				Rurſus	3	3	35	
				Genu ſiniſtrum Caſiopeæ & Genu dextrum	4	52	0	*dub.*
				Eadem diſtantia	4	51	0	*Oct. M. L.*
				Rurſus	4	51	0	
	12	0	58	*Lucid. pes Andromedæ & dext. hum. Perſei*	15	4	30	*Oct. M. L.*
				Rurſus	15	4	30	
Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Auguſti 2 *Die* ♀ *veſp.*	10	12	0	*Schedir Caſiopeæ, & Caput ejusdem*	2	41	55	*Oct. M. L.*
				Rurſus	2	41	50	
				Caput Caſiopeæ, & Cingulum ejusdem	4	17	0	*Oct. M. L.*
				Rurſus	4	16	50	
				Caput Caſiopeæ, & in flexurâ ad Coxas	7	18	35	*dub.*
				Rurſus	7	19	50	*Oct. M. L.*
				denuò accuratè	7	19	50	

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
Auguſti 2 Die ♀ veſp.	11	0	0	Caput Caſiopeæ, & Genu ſiniſtrum ejus	9	8	30	Oct. M. Lign.
				Rurſus	9	8	30	
				Caput Caſiopeæ, & Genu dextrum ejusdẽ	13	54	45	Oct. M. L.
				Rurſus	13	54	45	
				Schedir Caſiopeæ, & ſiniſtrum ejusdem	6	58	0	Oct. M. L.
				Rurſus	6	58	30	
				In flexura ad Coxas Caſiopeæ, & Genu	7	20	40	Oct. M. L.
				dextrum. Rurſus	7	20	45	
				Andromedæ Cingulum, & ſiniſtra ſcapula	7	57	0	Octl M. L.
				la ejusdem. Rurſus	7	57	5	
				Andromedæ Cingulum, & dexter humerus	26	53	0	Oct. M. L.
				Perſei. Rurſus	26	52	45	
	12	0	0	Fulgens latus Perſei, & in baſi △ Boreal.	20	11	50	Oct. M. L.
				Rurſus accuratè	20	11	30	
				Latus Perſei Fulgens, & Apex Trianguli	26	35	20	Oct. M. L.
				Rurſus	26	35	10	
				Latus Perſei Fulgẽs, & Auſtralis in Baſi △	20	12	0	Oct. M. L.
				Trianguli Apex, & in Baſi Borealior	6	25	30	Oct. M. L.
				Rurſus	6	25	20	
				Lucida ♈, & Secunda ♈	3	57	0	Oct. M. L.
				Rurſus	3	57	5	
				Lucida ♈, & Prima ♈	5	14	5	Oct. M. L.
				Rurſus	5	15	5	
				denuò	5	15	5	
	1	55	0	Caput Meduſæ, & flexura dextri lateris	9	14	25	Oct. M. L.
				Perſei Rurſus	9	14	30	

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 22 Die ♃ veſp.	9	45	0	Arcturus, & in medio nexu Colli Serpentis	25	1	45	Oct. M. L.
				Rurſus	25	2	15	
				denuò accuratiùs	25	2	0	
				Lucida Coronæ, & Caput Serpentarii	31	31	30	Oct. M. L.
				Rurſus	31	31	0	
				Denuò	31	31	20	
				Caput Herculis, & Lucida Coronæ	26	23	50	Oct. M. L.
				Rurſus	26	23	40	
				Lucida Coronæ, & inferior ſiniſtri humeri	26	13	5	Oct. M. L.
				Serpentarii Rurſus	26	13	10	
				Lucida Coronæ, & in dextro humero Herculis	13	43	40	Oct. M. L.
				culis Rurſus	13	43	25	
				Lucida Coronæ, & penultima dextri brachii	13	17	0	Oct. M. L.
				chii Herculis Rurſus	13	16	30	
				Denuò	13	16	25	
				Caput Serpentarii, & in dextro humero	17	48	50	Oct. M. L.
				Herculis. Rurſus	17	49	45	
				Denuò	17	49	30	
				Caput Herculis, & humer. dexter Herculis	12	44	35	Oct. M. L.
				Rurſus	12	44	0	
				Denuò	12	44	15	

Ann

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 22 Die ♃ vesp.				Caput Herculis, & Caput Serpentarii	5	15	45	Oct. M. L.
				Rursus	5	15	40	
	12	5	0	Sinister humerus Herculis, & in Tergo Herculis	10	0	0	Oct. M. L.
				denuò	9	59	45	
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 23 Die ♀ vesp.	9	5	0	Bootis hum. dexter, & ejusdē hum. sinister	10	6	45	Oct. M. L.
				& denuò	10	6	45	
				Lucida Coronæ, & humerus sinist. Bootis	17	30	10	Oct. M. L.
				Rursus accuratè	17	30	0	
				In eductione Colli Serpentis, & in Coxendice Bootis.	18	23	0	Oct. M. L.
				& denuò	18	23	0	
	10	0	0	Lucidæ Coronæ proxima à sinistrâ, & ejusdem proxima à dextrâ.	4	21	50	Oct. M. L.
				Rursus	4	21	40	
				In humero dextro Serpentarii superior, &	12	20	15	Oct. M. L.
				in humero sinistro Serpentarii inferior	12	20	20	ferè
				In Tergo Herculis, & in exuviis Leonis Herculis	14	38	25	Oct. M. L.
				Rursus	14	38	35	
	11	0	0	In dextro fœmore Herculis, & in exuviis	17	18	36	Oct. M. L.
				Leonis Herculis	17	19	20	
				denuò	17	18	36	
				In sinistro fœmore Herculis trium præcedens,	11	13	0	Oct. M. L.
				& in exuviis Leonis Herculis	11	12	30	
				Rursus	11	13	20	
	12	0	9	Lucida Lyræ, & Rostrum Cygni	15	33	15	Oct. M. L.
				denuò	15	33	5	
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 24 Die ♄ vesp.	8	58	0	Humerus sinister ♒, & Cornu superius ♑	19	36	0	Oct. M. L.
				Rursus	19	36	0	
				Os Pegasi, & Brachium dextrum Antinoi	35	6	15	Oct. M. L.
				denuò trausp. pinnacid.	35	6	5	
				Os Pegasi, & in Collo Antinoi	29	11	36	Oct. M. L.
				Rursus	29	11	0	
	10	0	0	Os Pegasi, & sinistra manus Antinoi	25	30	40	Oct. M. L.
				Rursus	25	30	40	
				In humero Aquilæ, & Os Pegasi	29	2	25	Oct. M. L.
				Rursus	29	2	25	
				Os Pegasi, & Lucida Aquilæ	28	3	45	Oct. M. L.
				denuò	28	4	20	
				Rursus	20	4	20	
	11	0	0	Os Pegasi, & in Collo Aquilæ	27	10	45	Oct. M. L.
				Rursus	27	11	0	
				Os Pegasi, & Marcab Pegasi	20	25	0	Oct. M. L.
				denuò	20	24	55	
				Os Pegasi, & Lucida in Collo Pegasi	14	7	10	Oct. M. L.
				Rursus	14	7	0	
	12	0	0	Humerus dexter ♒, & Hum. sinister ♒	10	2	0	Oct. M. L.
				Rursus	10	1	35	
				denuò	10	1	50	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
* *Augusti* 26	9	25	0	*Lucida Aquilæ, & Apex Rhombi Occi-*	12	52	10	*dub.*
Die ☽				*dentalis in Delphino Rursus*	12	53	15	*Oct. M. L.*
vesp.				*Scheat Pegasi, & Os Pegasi*	26	4	45	*Oct. M. L.*
				denuò	26	4	40	
				Marcab Pegasi, & Lucida Colli ejusdem	7	11	0	*Oct. M. L.*
				Rursus transpositis pinnacidiis	7	11	0	
	10	50	0	*Marcab Pegasi, & in Oculo Pegasi*	16	10	35	*Oct. M. L.*
				Rursus	16	10	40	
Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes. Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
* *Augusti* 27	9	3	0	*Antinoi Brachium dextrum, & ejusdem*				*Oct. M. L.*
Die ☿				*manus sinistra*	12	6	5	
vesp.				*Eadem distantia transpositis pinnacidiis*	12	6	40	
				In Rostro Cygni, & in ancone inferioris alæ	17	12	45	*Oct. M. L.*
				Eadē dist. transpos. pinnacid. (Cygni	17	12	0	
				denuò	17	12	45	
Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
* *Augusti* 28	9	2	0	*Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii*	33	31	45	*Oct. M. L.*
Die ♃				*Delphini Caput, & Apex Rhombi occident.*	2	43	45	*Oct. M. L.*
vesp.				*Delphini Caput, & in Rhombo mediarum*	1	45	45	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia (Borealior	1	44	20	
				denuò	1	45	15	
				In humero Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ	10	30	30	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	10	31	0	
				denuò	10	30	25	
	10	0	0	*Lucida Aquilæ, & in Cauda Aquilæ*	12	10	10	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	12	10	30	
				In Collo Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ	14	21	15	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	14	21	0	
				Inferior in Cornu ♑, & in Caudâ ♑ seq.	20	45	0	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	20	44	20	
				Superior in Cornu ♑, & in Caudâ ♑ seq.	21	49	0	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	21	49	35	
				In Capite Pegasi ad oculū, & in oculo E-	13	31	45	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia (quulei	13	32	20	
				Rursus	13	31	50	
	11	20	0	*Humer. dexter Aquarii & media trium in*	5	46	30	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia (dextro brachio	5	44	45	*dub.*
				Rursus	5	45	35	*dub.*
Mens. Dies st. n.	*Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
* *Augusti* 31	9	0	0	*Polaris, & in humero Ursæ minoris*	16	35	0	*Oct. M. L.*
Die ♄				*Eadem distantia*	16	34	30	
vesp.				*Rursus*	16	34	50	
				Polaris, & in pectore Ursæ minoris	18	53	45	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	18	53	30	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ Horol. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Augusti 31 Die ♄ vesp.	10	0	0	*In Ventre, & in Coxâ Ursæ Majoris*	7	55	30	*Oct. M. L.*
				denuò	7	54	30	
				Rursus	7	55	30	
				In Latere, & in Tergo Ursæ Majoris	10	12	30	*dub.*
				Rursus	10	13	5	*Oct. M. L.*
				denuò	10	13	0	
				In Latere, & ante penultima Caudæ Ursæ	15	14	10	*Oct. M. L.*
				Majoris. denuò	15	13	45	
				Rursus	15	13	55	
				In Latere, & media Caudæ Ursæ Majoris	19	20	15	*Oct. M. L.*
				Rursus	19	20	10	
	11	5	0	*In Latere, & ultima Caudæ Ursæ Majoris*	25	43	0	*Oct. M. L.*
				Rursus	25	42	30	
				denuò	25	42	45	

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ Horol. ambul.* Hor.	Min.	Sce.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 3 Die ♂ vesp.	8	50	0	*Polaris, & Lucida Cathedræ Cassiopeæ*	30	14	50	
				Eadem distantia	30	14	55	*Oct. M. L.*
				Rursus	30	14	55	
				Polaris, & Schedir Cassiopeæ	32	48	40	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	32	48	0	
				Rursus	32	48	0	
				Polaris, & in flexurâ ad coxas Cassiopeæ	28	36	40	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	28	36	35	
				denuò	28	37	0	
				Rursus	28	37	0	
				Polaris, & sinistrum genu Cassiopeæ	29	3	50	*Oct. M. L.*
				denuò	29	4	0	
	10	0	0	*Polaris, & dextrum genu Cassiopeæ*	25	36	25	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	25	36	30	
				Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Tergo e-	15	43	50	*Oct. M. L.*
				jusdem. Rursus	15	44	10	
				Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Prima	10	30	0	*Oct. M. L.*
				Caudæ ejusdem	10	29	30	
				Eadem distantia	10	29	35	
				Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & media	6	42	50	*Oct. M. L.*
				Caudæ ejusdem	6	42	50	
	11	10	0	*In Humero Ursæ Minoris, & in Collo ejusdẽ*	3	11	35	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	3	11	50	
				denuò	3	11	40	

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 6 Die ♀ vesp.	8	52	0	*Polaris, & in flexurâ ultimâ Draconis*	31	45	30	*Oct. M. L.*
				Eadem distantia	31	45	35	
				Polaris, & in flexurâ quartâ Draconis antecedent. prior.	29	8	12	*Oct. M. L.*
					29	8	12	
				Polaris, & post flexuram tertiam Draconis (proxima	24	52	20	*Oct. M. L.*
				denuò	24	52	15	
				Ultima Caudæ Ursæ majoris, & Lucida Co- (ronæ	30	35	35	*Oct. M. L.*
				Rursus	30	35	45	

L Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes. Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*
Die ♀		*Ultima Caudæ, & in humero Ursæ majoris*	25 42 35	*Oct. M. L.*
Septemb. 11 *Die* ☿ *vesp.*	9 2 0	*Lucida Lyræ, & Lucida Aquilæ* *Rursus* *denuò*	34 11 20 34 11 40 34 11 40	*Oct. M. L.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Septemb. 17 *Die* ♂ *vesp.*	8 45 0	*Sub sinistrâ axillâ* ⛎, *& in Manubrio sinistra manus ejusdem*	6 11 40 6 11 40	*Oct. M. L.*
		In Capite ⛎ *Orientalis & Occidentalis* *Eadem distantia* *denuò*	2 49 35 2 50 20 2 50 0	*Oct. M. L.*
		Media Caudæ Sarpentis, & in pede dextro Antinoi *denuò*	11 21 0 11 21 0	*Oct. M. L.*
		Ultima Caudæ Serpentis, & dextrum brachium (occident) Antinoi	7 23 40 7 23 40	*Oct. M. L.*
		Caput Delphini, & in Sagitta Orientalis	11 53 55	*Oct. M. L.*
	11 0 0	*Rostrum Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni* *denuò.*	22 24 55 22 24 55	*Oct. M. L.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Septemb. 18 *Die* ☿ *vesp.*	8 36 0	*Humerus sinister* ♒, *& in dextrâ manu* ♒ *præcedens.* *Rursus* *denuò*	15 19 30 15 20 10 15 20 0	*Oct. M. L.*
		Humerus sinister ♒, *& in manu dextrâ* ♒ *Orientalis seu sequens* *Rursus*	16 49 20 16 50 20 16 49 50	*Oct. M. L.*
		Humerus dexter ♒, *& in* ♓ *Austrini occipite duarum Australis*	18 9 5 18 9 10	*Oct. M. L.*
		In ♓ *Aust. occip. A. & in Cauda præcedẽs A.*	11 9 0	*Oct. M. L,*
		Lucida Lyræ, & Rostrum Cygni *Rursus* *Denuò*	15 33 50 15 34 20 15 34 40	*Oct. M. L.*
	10 0 0	*In Rostro Cygni, & in Jugo Lyræ præcedens* *Eadem distantia* *Rursus* *Denuò*	10 16 40 10 16 0 10 17 15 10 17 30	*Oct. M. L.* *dub.*
		In Rostro Cygni, & in Jugo Lyræ sequens *Rursus* *Denuò*	8 21 35 8 20 25 8 20 15	*dub.* *Oct. M. L.*
	11 0 0	*In Jugo Lyræ præcedens, & earundem duarum sequens* *Rursus* *Denuò*	1 59 15 1 59 45 1 59 45	*Oct. M. L.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Septemb. 19 *Die* ♃ *vesp.*	8 30 0	*Humerus sinister* ♒, *& in dextro Cubito* ♒ *Eadem distantia* *Rursus*	13 11 15 13 11 45 13 11 45	*Oct. M. L.*

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 19 Die ♃ veſp.	9 20 0	Lucida ♈, & ſecunda ♈ Rurſus	3 56 45 3 56 45	Oct. M. L.
		Lucida ♈, & prima ♈ Rurſus	5 14 45 5 14 40	Oct. M. L.
		Lucida ♈, & in Lino Boreo ♓ ſupremæ proxima. Rurſus	11 41 10 11 41 10	Oct. M. Lign.
		Secunda ♈, & in Lino Boreo ♓ ſupremæ proxima. Rurſus denuò	7 45 12 7 46 25 7 45 10	Oct. M. L. dub.
		Lucida ♈, & informis ſupra ♈ ſeu Muſca Rurſus	10 24 15 10 23 40	Oct. M. L.
		Lucida ♈, & Caput Meduſæ Rurſus tranſp. pinnacid. denuò	21 39 0 21 39 30 21 39 30	Oct. M. L.
	11 0 0	Lucida ♈, & Inferior duarum ſub Capite Algol præcedens. Rurſus denuò	19 42 0 19 41 20 19 42 0	Oct. M. L.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 20 Die ♀ veſp.	8 28 0	Lucida Aquilæ, & Cauda Delphini Rurſus	10 46 30 10 46 30	Oct. M. L.
		In Humero Aquilæ, & Cauda Delphini Rurſus denuò	11 34 20 11 34 50 11 34 10	Oct. M. L.
	9 0 0	Os Pegaſi, & Cauda Delphini Denuò	17 30 0 17 29 50	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & in pectore Cygni Rurſus	20 19 20 20 19 35	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & nova ante pectus Cygni Rurſus denuò accuratiùs	19 45 20 19 45 5 19 45 20	Oct. M. L.
		Lucida ♈, & Fulgens latus Perſei Rurſus denuò	30 23 50 30 23 25 30 23 30	Oct. M. L.
	10 0 0	Secunda ♈, & Fulgens latus Perſei Rurſus	34 1 45 34 1 45	Oct. M. L.
		Secunda ♈, & in flexurâ dextri lateris Perſei Rurſus denuò	34 39 30 34 39 50 34 39 30	Oct. M. L. dub.
		Lucida ♈, & in flexurâ dextri lateris Perſei Rurſus	30 53 25 30 53 20	Oct. M. L.
		Secunda ♈, & in ſiniſtro Genu Perſei Eadem diſtantia denuò	32 29 30 32 30 0 32 29 50	Oct. M. L.
	11 25 0	Lucida ♈, & ſiniſtrum Genu Perſei Rurſus	28 34 0 28 34 0	Oct. M. L.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 21 Die ♄ veſp.	8 30 0	Lucida Lyræ, & Cauda Cygni Rurſus denuò	23 52 50 23 52 10 23 52 55	Oct. M. L.

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 21 Die ♄ veſp.	9 0 0	Lyræ Lucida, & in ancone Inferioris alæ Cygni denuò	26 18 40 26 18 36	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & Extrema inferioris alæ Cygni Rurſus denuò	33 0 20 33 0 50 33 0 15	Oct. M. L. dub.
		Roſtrum Cygni, & Os Pegaſi Rurſus	36 9 40 36 9 35	Oct. M. L.
	10 0 0	Lyræ Lucida, & in Vertice Draconis Rurſus denuò	14 33 45 14 34 0 14 34 0	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & ad Roſtrum Draconis Rurſus	17 46 20 17 46 25	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & ante flexuram quartã Draconis duarum prior. Rurſus	30 31 20 30 31 20	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & poſt flexuram tertiam proxima. Rurſus	29 46 55 29 46 45	Oct. M. L.
	11 0 0	In humero Urſæ Minoris, & ad Roſtrum Draconis. Rurſus	27 13 30 27 13 25	Oct. M. L.
		In humero Urſæ Minoris, & in Vertice Draconis. denuò	29 33 25 29 33 25	Oct. M. L.
		In Pectore Urſæ Minoris, & in Vertice Draconis. Rurſus denuò	26 33 30 26 32 45 26 33 0	Oct. M. L.
	12 0 0	In Pectore Urſæ Minoris, & ad Roſtrum Draconis. denuò Rurſus	24 8 0 24 7 20 24 7 10	Oct. M. L.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 22 Die ☉ veſp.	8 0 0	Lucida Lyræ, & in Jugo Lyræ ſequens Rurſus	7 34 0 7 33 55	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & in Jugo Lyræ præcedens denuò Rurſus	6 2 15 6 1 45 6 1 30	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ præcedens. denuò	20 34 0 20 34 5	Oct. M. L.
	9 0 0	In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ ſequens Rurſus	21 58 20 21 58 25	Oct. M. L.
		Ad Roſtrum Draconis, & Jugo Lyræ præcedens. denuò	23 45 0 23 45 0	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ ſequens Rurſus denuò	21 58 0 21 58 30 21 58 35	Oct. M. L.
	10 0 0	Ad Roſtrum Draconis, & ante flexuram Draconis quartam prior	12 51 35 12 51 45	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & ante flexuram quartam Draconis prior	16 5 0 16 5 10	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & poſt flexurã tertiam Draconis proxima	15 29 0 15 29 0	Oct. M. L.
		Ad Roſtrum Draconis, & poſt flexurã tertiã Draconis proxima	13 42 0 13 41 50	Oct. M. L.

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 22 Die ☉ veſp.	11 0 0	*Ante flexuram quartam Draconis prior, & in humero Urſæ Minoris.*	15 11 5	*Oct. M. L.*	*
		Eadem diſtantia	15 10 10		
		Rurſus	15 11 25		
			15 11 0		
		Ante flexuram quartam Draconis proxima, & in Pectore Urſæ Minoris.	11 59 35	*Oct. M. L.*	
		Rurſus	11 59 30		
	11 50 0	*Poſt flexuram tertiam Draconis proxima, & in humero Urſæ Minoris*	14 12 20	*Oct. M. L.*	
		Eadem diſtantia	14 13 10		
		Rurſus	14 12 45		
		& denuò	15 13 25		
			14 13 25		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 23 Die ☽ veſp.	8 45 0	*In humero Aquilæ, & Caput Herculis*	37 7 35	*Oct. M. L.*	*
		Rurſus	37 7 45		
		Poſt flexuram tertiam Draconis proxima, & in Pectore Urſæ Minoris	11 25 0	*Oct. M. L.*	
			11 25 0		
		In Cauda Draconis antepenultima, & in Cauda Draconis penultima	10 18 0	*Oct. M. L.*	
			10 18 25		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 27 Die ♀ veſp.	9 0 0	*Polaris, & in flexurâ ad coxas Caſiopeæ*	28 36 5	*Sext. M. O.*	
		denuò	28 36 30		
		Rurſus	28 36 20		
		Cingulum Andromedæ, & Scheat Pegaſi	27 40 25	*Sext. M. O.*	*
		Rurſus	27 40 25		
		Caput Andromedæ, & Lucid. pes Andromedæ	26 44 40	*Sext. M. O. dub.*	
		Eadem diſtantia	26 45 15		
		Rurſus	26 44 40		
	10 0 0	*Caput Andromedæ, & Fulgens latus Perſei*	42 8 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	42 8 45		
		Rurſus	42 8 45		
		Cingulum Andromedæ, & pes Andromedæ	12 28 45	*Sext. M. O.*	
		denuò	12 28 50		
		Lucida ♈, & Caput Meduſæ	21 39 30	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	21 39 30		
	11 0 0	*Lucida ♈, & Capella*	44 7 20	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	44 6 50		
		denuò	44 7 30		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 30 Die ☽ veſp.	8 0 0	*Andromedæ Caput, & Andromedæ Cingulum*	14 28 45	*Sext. M. O.*	*
		denuò	14 28 45		
		Andromedæ Caput, & Os Pegaſi	38 47 10	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	38 47 5		
		Marcab Pegaſi, & Os Pegaſi	20 22 15	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	20 22 20		

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 30 Die ☽ veſp.	9 0 0	Lucida Aquilæ, & Scheat Pegaſi	49 16 5	Sext. M.O.
		Rurſus	49 16 10	
		denuò	49 16 10	
		Lucida Aquilæ, & Marcab Pegaſi	47 48 0	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	47 48 10	
		Rurſus	47 48 10	
		In flexurâ ad Coxas Caſſiopeæ, & Scheat Pegaſi	37 45 0	Sext. M. O.
		denuò	37 45 0	
		Schedir Caſſiopeæ, & Scheat Pegaſi	33 15 15	Sext. M.O.
		Rurſus	33 14 15	
		Denuò	33 15 5	
	10 0 0	Extrema alæ Pegaſi, & Caput Algol	45 42 25	Sext. M.O.
		Rurſus	45 42 20	
		Extrema alæ Pegaſi, & Fulgens latus Perſei	51 47 30	Sext. M. O.
		denuò	51 47 30	
		Extrema alæ Pegaſi, & dexter humerus Perſei	50 51 50	Sext. M. O.
		denuò	50 51 45	
		Extrema alæ Pegaſi, & flexurâ dextri lateris Perſei.	53 53 20	Sext. M. O.
		Rurſus	53 53 10	
	11 0 0	Secunda ♈, & in ſiniſtro Genu Perſei	32 30 35	Sext. M. O.
		Rurſus	32 30 35	
		Lucida ♈, & in ſiniſtro Genu Perſei	28 34 40	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	28 34 45	
		Secunda ♈, & Capella	48 2 45	Sext. M.O.
		Rurſus	48 2 55	
		Lucida ♈, & Capella	44 7 40	Sext. M.O.
		Rurſus	44 7 35	
		Lucida ♈, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	25 4 10	Sext. M.O.
		Rurſus	25 4 10	
	12 0 0	Secunda ♈, & ſequens ſiniſtri Pedis Perſei	28 50 55	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	28 51 25	
		Rurſus	28 51 10	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Octobr. 2 Die ☿ veſp.	7 50 0	Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Polaris	30 12 40	Tub.
		Eadem diſtantia	30 14 10	Sext. M. O.
		Rurſus	30 13 35	
		denuò	30 13 40	
		Iterum	30 13 45	
		Schedir Caſſiopeæ, & Polaris	32 48 30	Sext. M. O.
		Rurſus	32 48 30	
		Caput Caſſiopeæ, & Polaris	35 26 35	Sext. M. O.
		denuò	35 27 0	
		Rurſus	35 26 50	
		In flexurâ ad Coxas Caſſiopeæ, & Polaris	28 36 30	Sext. M. O.
	8 40 0	In ſiniſtro Genu Caſſiopeæ, & Polaris	29 3 5	Sext. M. O.
		Rurſus	29 3 10	
		In dextro Genu Caſſiopeæ, & Polaris	25 36 10	Sext. M. O.
		Rurſus	25 36 30	
		denuò	25 36 25	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 2 Die ☿ vesp.	9	0	0	*Capella, & sequens sinistri Pedis Persei*	21	17	0	Sext. M. O. *
				Rursus	21	17	0	
				Capella, & Musca informis super ♈	34	26	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	34	26	45	
				Lucidus Pes Andromedæ, & Humerus dexter Persei	15	4	5	Sext. M. O.
				denuò	15	4	5	
	10	0	0	*Lucidum latus Persei, & Apex Trianguli*	26	35	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	26	35	30	
				denuò	26	35	30	
				Lucidum latus Persei, & in Basi Trianguli Bor.	20	11	10	Sext. M. O.
				Rursus	20	11	45	
				denuò	20	11	45	
				Pes Lucidus Andromedæ, & Polaris	46	55	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	46	55	45	
				Rursus	46	55	30	
	11	0	0	*Humerus dexter Persei, & Polaris*	35	45	25	Sext. M. O.
				Rursus	35	45	20	
				Lucidum latus Persei, & Polaris	39	24	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	39	24	10	
				denuò	39	24	10	
				Caput Medusæ, & Polaris	48	18	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	18	20	
				Rursus	48	18	20	
				In flexurâ lateris Persei, & Polaris	41	30	0	Sext. M. O.
				Rursus	41	30	0	
				Sinistrum Genu Persei, & Polaris	49	17	25	Sext. M. O.
				denuò	49	17	25	
	12	4	0	*Sequens sinistri Pedis Persei, & Polaris*	57	24	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	57	24	0	

Lunæ Dichotomia

Anno 1658, die 3 Octob. vesp. observata.

Hor.	Min.	Sec.		Grad.	Min.	
7	37	0	*Altitudo Lucid. Coronæ*	31	4	*Nondum exactè bisecta videbatur*
			Eadem altitudo	30	10	*Modò bisecta apparuit*
7	44	0	*Altitudo sup. limb. ☽*	12	0	*Adhuc visa est bisecta*
7	52	0	*Altitudo Luc. later. Persei*	34	20	*Jam ultra Quadraturam pervenerat.*
8	4	0	*Luna sensibiliter intumescebat*			

Apparens Quadratura Lunæ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octob. 3 Die ♃ vesp.	9	6	0	*Polaris, & ante flexuram ultimam Draconis prior*	29	8	20	Sext. M. O. *
				denuò	29	8	20	
				Polaris, & post flexuram tertiam Draconis proxima	24	51	55	Sext. M. O.
				Rursus	24	51	50	
				Polaris, & ad Rostrum Draconis	38	12	48	Sext. M. O.
				Rursus	38	13	0	
				Polaris, & in Vertice Draconis	38	57	25	Sext. M. O.
				denuò	38	57	25	
	10	35	0	*Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Latere ejusdem*	25	42	45	Sext. M. O.
					25	43	5	dub.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Luna circa Latit. ferè maximam Sept. in ♓

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 5 Die ♄ vesp.	9	5	30	Altitudo Capellæ	26	7	0	Quad. P. Or.
	9	13	0	Limbus ☽ Occidentalis, à Marcab Pegasi	43	12	55	Sext. M. O.
	9	55	30	Limus ☽ Borealior, à Lucida Aquilæ	27	18	15	
	10	1	0	Limbus ☽ Borealior, à Lucida Aquilæ	27	18	10	Sext. M. O.
				Lucida Lyræ, à Lucida Aquilæ	34	12	20	Sext. M. O.
				Rursus	34	12	15	
	10	43	0	Altitudo Capellæ dub.	37	25	0	Quad. P. Or.

*
Jupiter Directus in 9 Gr. Leonis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 7 Die ☽ manè	2	32	0	Altitudo antepenultimæ Caudæ Ursæ majoris	27	36	0	dub.
	2	35	0	Altitudo Lateris Ursæ majoris	40	18	0	Quad. P. Or.
	2	39	0	Altitudo Coxæ Ursæ majoris	30	6	0	
	3	2	0	Distantia ♃ ab humero dextro Orionis	47	21	15	Sext. M. O.
	3	13	0	Distantia ♃ ab humero dextro Orionis	47	21	20	
	3	21	0	Distantia ♃ à Procyone	24	7	5	Sext. M. O.
	3	24	30	denuò	24	7	10	
				Lucida ♈, & Palilicium	35	32	5	Sext. M. O.

Observatio Occultationis Stellæ primæ in effusione aquæ ♒
DANTISCI
Anno 1658, die ☽, 7 Octobr. st. n. vesp.

Initium Occultationis Stellæ observari haud potuit.

Sec. horol. ambul. Hor.	Min.	Sec.		Grad.	Min.
8	59	48	Altitudo Capellæ Quad. parv.	28	34
9	11	0	Stella prima in effusione aquæ ♒, distabat à Lunâ tantum, quantum Ins. Rhodus à M. Moscho super. propè sinum atheniensem.		
9	16	0	Altitudo Capellæ	30°	24′
9	20	40	Stella in effus. aquæ ♒ distabat à ☽. quantum M. Ætna ab Ins. Besbica,		
9	23	20	Nunc tanto interstitio removebatur à ☽, quantum M. Sacer ab Ins. Rhodo		
9	25	40	Stella distab. à ☽, quantum Pontus Euxinus latus est, propè Catenam Mundi		
9	28	0	Distabat quantum Creta & Rhodus		
9	33	30	Nondum occultata		
9	34	0	Paullò plus removebatur ✱ à ☽, quantum Pontus Euxinus ab Ins. Besbicâ		
9	35	0	Nondum tecta		
9	36	20	Pollucis latit. Stella à Lunâ distabat.		
9	36	45	Adhuc conspicua		
9	37	40	Adhuc conspicua		
9	38	10	Adhuc conspicua, distans à Lunâ, vix quantum lata est Palus Mœotis, ubi arctissima. Unde quàm tardissimè initium æstimari potuit ad hor. 9 50′; quod tamen ob intercurrentes nubes observari haud potuit.		
9	44	50	Altitudo Capellæ	33°	53′

Calculus secundùm Tabulas Rudolphinas.

	Hor.	Min.	Sec.
Ex Calculo Rudolph. Temp. app: visæ ☌ P. m.	10	56	42
Longit. vera ☽ ♓	5°	12	44
Longit. visa ☽ ♓	4	11	0
Latitud. visa ☽ Bor.	4	22	47
Latitudo ✱	4	8	30
Initium occultationis	10	36	48
Medium	10	52	35
Finis	11	8	22

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.			Observationes Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.			*Quo Instrumento.*
Octob. 13 *Die ☉ vesp.*	8	30	0	*Altitudo Capellæ*	28	19	0	*Quad. P. Or.*
	8	38	0	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Capella*	35	15	50	*Sext. M. O.*
	8	42	0	*Rursus*	35	15	15	
	8	53	0	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, & Capitis Andromedæ.*	45	36	10	*Sext. M. O.*
	8	58	0	*Rursus*	45	41	0	
	9	2	30	*Denuò*	45	43	5	
	9	6	0	*Eadem distantia*	45	42	0	*Sext. M. O.*
	9	9	0	*Rursus*	45	46	10	
	9	12	30	*Iterum*	45	48	10	
	9	21	0	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Capellâ*	35	1	10	*Sext. M. O.*
	9	23	30	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Capellâ*	34	59	10	
	9	25	30	*Rursus*	34	57	30	
	9	27	30	*Eadem distantia*	34	56	30	*Sext. M. O.*
	9	30	0	*Rursus*	34	55	25	
	9	33	0	*denuò*	34	52	0	*dub.*
	9	35	30	*Eadem distantia*	34	55	30	*dub.*
	9	38	0	*denuò*	34	53	0	*Sext. M. O.*

Luna in Tauro circa ♉.

Observatio Occultationis Binarum Stellularum in ♉ anno 1658, die 14 Octobr. st. n. vesperi.

Stella una fuit sequens duarum Australior in Collo ♉, cujus Longitudo 1° 18′ ♊ Latitudo B. 0° 46′. Stella altera non habetur in Catalogo aut globis: Erat autem paulò Orientalior priore & Borealior, quam rursus sequebantur duæ aliæ Stellæ, tanto intervallo, ut omnes simul Tubo caperentur.

Tempus juxta Horologium Majus. Hor. Min. Sec.	*Altitudines Capellæ per Quadrantem parvum.* Grad. Min.	*Tempus ex Altitudine supputatum & correctum.* Hor. Min. Sec.	*Ordo Observationis in Schemate.*	*Cum quibus Maculis Lunaribus Stella in eādē rectâ Lineâ conspecta fuerit.*	*Distantiæ Stellæ à Luna per Maculas Lunares determinatæ.*
9 23 46 9 35 0	34 45	9 25 48 9 37 0			*Stella in Collo ♉ non ultra medietatem diametri Lunaris à Lunæ Limbo Orientali distabat.*
9 37 10 *Hinc*	36 25 *propter inter*	9 39 4 *venientes nu*	*bes &*	*pluvias Luna & Ingr*	*essus Stellæ sub Lunam videri non potuit.*
10 8 0			1		*Stella incognita paulò minus distabat à Luna diametro lunari: & paulò plus quā duæ Stellulæ eandem sequentes à se invicē.*
10 20 0			2	*Versus Insulam Circinnam.*	*Stella incognita à Lunâ distabat, quantū suprà dictæ duæ Stellæ à se mutuò.*
10 27 0			3		*Stella incognita distabat à Lunâ partibus circiter 18 vel 19, qualium Diameter Lunæ est 30.*
10 28 0			A	*Cum Monte Sinai & Monte Casio.*	*Stella in Collo ♉ distabat à parte Lucida Lunæ versus occidentem, quantum Insula Besbica à Bizantio.*
10 32 0			4		*Stella incognita distabat à Lunâ Semidiametro Lunari.*
10 33 0			B	*Cum Monte Sinai, & Insulâ Didyma.*	*Stella in Collo ♉ distabat à Lunâ versus occidentem, quantum Insula Melos à Monte Casio.*
10 36 0			5	*Versus Insulam Circinnam.*	*Stella incognita distabat à Lunâ, quantū Sinus Atheniensis à Monte Ætnâ.*

Duæ Stellæ à Luna tectæ.

ANNO M. DC. LVIII.

Occultatio Stellæ alicujus in ♉.

Tempus juxta Horologium Majus. Hor. Min. Sec.	Altitudines Capellæ per Quadrantem parvum. Grad. Min.	Tempus ex Altitudine supputatum & correctum. Hor. Min. Sec.	Ordo Observationis in Schemate.	Cum quibus Maculis Lunaribus Stella in eadẽ rectâ Lineâ conspecta fuerit.	Distantiæ Stellæ à Luna per Maculas Lunares determinatæ.
11 3 0			6	Cũ Porphyrite & Montib. Æriis aut M. Idâ.	Stella incognita distabat à Lunâ, quantum Porphyritis ab Ætnâ.
11 6 0			C	Cum Ætnâ & Monte Paropamiso.	Stella in Collo ♉ distabat à Lunâ, quãtũm Melos à sinu Extremo Ponti.
11 10 0			7	Cũ imâ Pophyritis & Lacûs Hercul. parte.	Stella incognita distabat à Lunâ, quantũ Cyprus à Creta
11 13 0			8	Cum Beronio & Ligustino Monte.	Stella incognita distabat à Lunâ, quantum Besbica à Bizantio.
11 5 15	49 28	11 16 28			
11 20 0		11 21 15	9	Ingressa videbatur Stella discum Lunarem supra Montẽ Alabastr.	Stella incognita non amplius conspicua, videbatur subiisse discum Lunarem.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Die ☽	15 Octobr.	*Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii*	33 31 30	Sext. M. O.
Octobr. 22 Die ♂ vesp.	9 0 0	*Caput Andromedæ, & Scheat Pegasi*	14 13 10	Sext. M. O.
		Rursus	14 13 5	
		Marcab Pegasi, & Extrema ala Pegasi	16 31 30	Sext. M. O.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Octobr. 24 Die ♃ vesp.	7 30 0	*Os Pegasi, & Extrema alæ Pegasi*	36 43 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 43 30	
		denuò	36 43 30	
		Marcab Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	16 32 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	16 32 10	
		denuò	16 32 10	
		Caput Andromedæ, & Scheat Pegasi	14 13 10	Sext. M. O.
		Os Pegasi, & Rostrum Cygni	36 11 30	Sext. M. O.
		denuò	36 11 30	
		Lucida Lyræ, & Os Pegasi	50 43 45	Sext. M. O.
		Rursus	50 43 40	
		Lucida Lyræ, & Polaris	51 34 30	Sext. M. O.
		denuò	51 34 30	
		Lucida Lyræ, & in humero Ursæ Minoris	43 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 58 0	
		Rursus	43 58 0	
		Lucida Lyræ, & in Pectore Ursæ Minoris	41 2 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 1 55	
		denuò	41 2 18	
		Lucida Lyræ, & post flexuram tertiam Draconis	29 46 30	Sext. M. O.
		Rursus	29 46 40	
		Lucida Lyræ, & prior ante flexuram ultimã Draconis	30 32 0	Sext. M. O,
		Rursus	30 32 0	
	11 0 0	*Cauda Cygni, & Polaris*	44 41 20	Sext. M. O.
		Denuò	44 41 20	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Octobr. 25 Die ♀	6 30 0	*Lucida Aquilæ, & Os Pegasi*	28 2 25	Sext. M. O.
		denuò	28 2 25	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Octobr. 25 Die ♀ veſp.	7	0	0	*In Humero Aquilæ, & Os Pegaſi*	29	1	10	Sext. M. Or.
				Eadem diſtantia	29	1	30	
				Rurſus	29	1	20	
				Denuò	29	1	20	
	8	0	0	*Lucida Aquilæ, & humerus dexter* ♒	34	53	30	Sext. M. O.
				denuò.	34	53	30	
				Humerus dexter ♒, *& in humero Aquilæ*	36	21	50	Sext. M. O.
				Rurſus	36	21	50	
				Lucida ♈, *& Marcab Pegaſi*	43	37	10	dub.
				Eadem diſtantia	43	37	25	Sext. M. O.
				Rurſus	43	37	40	
				Denuò	43	37	25	
				Secunda ♈, *& Marcab Pegaſi*	40	39	10	Sext. M. O.
				Rurſus	40	39	20	
				Denuò	40	39	20	
				Secunda ♈, *& Lucida in Collo Pegaſi*	47	21	0	Sext. M. O.
				Rurſus	47	21	30	
				denuò	47	21	20	
	9	0	0	*Lucida* ♈, *& Lucida in Collo Pegaſi*	50	27	0	Sext. M. O.
				denuò	50	27	5	
				Lucida ♈, *& Extrema alæ Pegaſi*	28	2	55	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	28	3	25	
				denuò	28	3	25	
				Secunda ♈, *& Extrema alæ Pegaſi*	24	43	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	24	43	10	
				denuò	24	43	15	
				Andromedæ Pes Lucidus, & Scheat Pegaſi	38	56	20	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	38	56	50	
				Rurſus	38	56	30	
				denuò	38	56	45	
				Andromedæ Pes Lucidus, & Marcab Pegaſi	46	56	30	Sext. M. O.
				Rurſus	46	56	30	
	10	0	0	*Scheat Pegaſi, & Caput Meduſæ*	50	55	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	50	55	25	
				denuò	50	55	30	
				Caput Andromedæ, & Lucidum latus Perſei	42	8	30	Sext. M. O.
				Rurſus	42	8	40	
				denuò	42	8	30	
				Cingulum Andromedæ, & Lucidũ latus Perſei	28	11	20	Sext. M. O.
				Rurſus	28	11	20	
				Lucidus Pes Andromedæ, & Lucidum latus Perſei	15	47	15	Sext. M. O.
				denuò	15	47	15	
	11	0	0	*Lucida* ♈, *& Capella*	44	7	30	Sext. M. O.
				Secunda ♈, *& Capella*	48	2	45	Sext. M. O.
				Rurſus	48	2	45	
				Mandibula Ceti, & Cornu Boreum ♉	42	2	40	Sext. M. O.
				Rurſus	42	2	40	
				Mandibula Ceti, & Cornu Auſtrinum ♉	41	22	15	Sext. M. O.
				denuò	41	22	20	
				Mandibula Ceti, & Palilicium	26	7	15	Sext. M. O.
				Rurſus	26	7	15	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Octobr. 25				*Media in Ore Ceti, & Palilicium*	30	40	35	*Sext. M. Or.*
Die ♀				*denuò*	30	40	35	
vesp.	12	0	0	*Lucida* ♈, *& Humerus dexter Aurigæ*	51	21	23	*Sext. M.O.*
				Rursus	51	21	23	
				Secunda ♈, *& Humerus dexter Aurigæ*	55	16	45	*Sext. M.O.*
				Rursus	55	17	10	
				denuò	55	16	45	
				Lucida ♈, *& in dextro Brachio Aurigæ*	51	12	20	*Sext. M.O.*
				Rursus	51	12	20	
	1	0	0	*Lucida* ♈, *& superior Pes Aurigæ*	38	20	0	*Sext. M.O.*
				Rursus	38	20	15	
				denuò	38	20	15	

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Octobr. 28	7	0	0	*Lucida Aquilæ, & in Tergo Herculis*	49	19	55	*Sext. M. O.*
Die ☽				*denuò*	49	19	55	
vesp.				*Luc. Aquilæ, & in sinistro humero Herculis*	40	18	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	40	18	50	
	8	30	0	*Lucida Lyræ, & in Vertice Draconis*	14	33	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	14	33	15	
				Rursus	14	33	0	
				denuò	14	33	20	
				Lucida Lyræ, & ad Rostrum Draconis	17	46	25	*Sext. M.O.*
				Rursus	17	46	35	
				denuò	17	46	30	
	9	0	0	*In Humero Ursæ Minoris, & in Vertice Dra-*	29	33	5	*dub.*
				Eadem distantia (conis	29	33	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	29	33	50	
				denuò	29	33	45	
				In Pectore Ursæ Minoris, & in Vertice Dra-	26	34	5	*Sext. M.O.*
				Rursus (conis	26	34	20	
				denuò	26	34	5	
				In Humero Ursæ minoris, & ad Rostrũ Dra-	27	14	0	*Sext. M. O.*
				Rursus (conis	27	14	0	
	10	0	0	*In Pectore Ursæ minoris, & ad Rostrum Dra-*	24	7	30	*Sext. M. O.*
				Rursus (conis	24	7	24	
				Humerus dexter Aurigæ, & superior Pes e-	16	52	20	*Sext. M. O.*
				jusdem. denuò	16	52	20	
				Capella, & sequens sinistri pedis Persei	21	17	5	*Sext. M. O.*
				Capella, & Palilicium	30	42	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	30	42	20	
				Humerus dexter Aurigæ, & Palilicium	33	24	25	*Sext. M.O.*
				denuò	33	24	40	
				Rursus	33	24	30	
	11	0	0	*Dextrum Brachium Aurigæ, & Palilicium*	27	45	25	*Sext. M.O.*
				Rursus	27	45	30	
				Cornu Boreum ♉, *& Palilicium*	16	46	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	16	46	25	
				Rursus	16	46	0	
				Palilicium, & Mandibula Ceti	26	7	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	26	7	35	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 28 Die ☽ veſp.		Caſtoris Caput, & Humerus ſiniſter Orionis	39	33	0	Sext. M. Or.
		Rurſus	39	33	5	
		Caſtoris Caput, & Humerus dexter Orionis	33	43	5	Sext. M. O.
		Rurſus	33	42	55	
		denuò	33	42	55	
		Pollucis Caput, & Humerus dexter Orionis	33	16	20	Sext. M O.
		Rurſus	33	15	45	
		denuò	33	15	45	
	12 0 0	Pollucis Caput, & Humerus ſiniſter Orionis	39	41	10	Sext. M. O.
		Rurſus	39	40	50	
		Denuò	39	41	10	
		Caput Pollucis, & Lucidus pes ♊	19	31	20	Sext. M. O.
		Rurſus	19	31	30	
		denuò	19	31	30	
		Lucidus Pes ♊, & Humerus ſiniſter Orionis	20	24	50	Sext. M. O.
		Rurſus	20	24	50	
	1 0 0	Palilicium, & Cornu Auſtrinum ♉ dub.	15	18	55	Sext. M. O.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 29 Die ♂ veſp.	7 30 0	In Latere Urſæ Majoris, & ultima Caudæ Urſæ Majoris	25	42	35	Sext. M. O.
			25	42	40	
		Capella, & in Latere Urſæ Majoris	49	16	30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49	16	20	
		Rurſus	49	16	20	
		In Latere, & media Caudæ Urſæ Majoris	19	19	55	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	19	19	55	
	9 0 0	In Latere Urſæ Maj. & antepenult. Caudæ	15	14	5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	15	13	45	
		Rurſus	15	14	0	
		denuò	15	14	0	
		Cornu Boreum ♉, & Oculus Boreus ♉	16	12	20	dub.
		Eadem diſtantia	16	13	0	Sext. M. O.
		Rurſus	16	12	45	
		denuò	16	12	45	
		Capella, & Lucida Plejadum	28	19	50	Sext. M. O.
		Denuò	28	19	40	
	10 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Lucida atq; Auſtralis Caudæ; quæ tamen in refractione	40	42	35	Sext. M. O.
			40	42	50	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 30 Die ☿ veſp.	7 0 0	Humerus ſiniſter Aquarii, & Extrema alæ (Pegaſi	45	6	25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia.	45	6	35	
		denuò	45	6	40	
		Humerus dexter ♒, & Extrema alæ Pegaſi	35	6	40	Sext. M. O.
		Rurſus	35	6	40	
		Extrema alæ Pegaſi, & in Capite Pegaſi	31	31	35	Sext. M. O.
		Rurſus	31	31	40	
	8 0 0	Extrema alæ Pegaſi, & Lucida in Collo Pe- (gaſi	22	46	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	22	46	50	
		Rurſus	22	47	0	
		denuò	22	47	0	

ANNO M. DC. LVIII.

*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Octobr. 30 Die ☿ vesp.				Lucida ♈, & in Capite ♓ Austrini	45	47	35	Sext. M. O.
				denuò	45	47	35	
				In Dorso ♓ Austrini, & Lucida ♈	39	38	40	Sext. M. O.
				Rursus	39	38	45	
	9	0	0	In Cauda ♓ Austrini, & Lucida ♈	34	53	35	Sext. M. O. dub.
				Rursus	34	54	0	
				denuò	34	53	20	
				Suprema in Lino ♓ Boreali proxima, & Marcab Pegasi	35	21	30	Sext. M. O.
					35	21	25	
				In Coxa Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	18	7	20	Sext. M. O.
					18	7	40	
				Rursus	18	7	35	
	10	0	0	In Ventre Ursæ Majoris, & penultima Caudæ Ursæ Majoris	19	52	45	Sext. M. O.
					19	52	55	
				denuò	19	52	45	
				In Ventre Ursæ Majoris, & antepenultima Caudæ Ursæ Majoris	15	31	30	Sext. M. O.
					15	31	40	
				Rursus	15	31	30	
				Capella, & in humero Ursæ Minoris	57	19	10	Sext. M. O.
				denuò	57	19	5	
	11	0	0	Humerus dexter Aurigæ, & in humero Ursæ Minoris	56	43	55	Sext. M. O.
					56	44	10	
				denuò	56	44	5	
				Capella, & Polaris	43	24	0	Sext. M O.
				Rursus	43	24	0	
				In Collo Ursæ Majoris, & humerus Aurigæ cum superioribus □ in rectâ lineâ	34	37	45	Sext. M. O.
					34	37	55	
	12	0	0	Ad Oculum Ursæ Majoris, & Cornu B. ♉	44	16	45	Sext. M. O.
				Rursus	44	16	45	
				In humero sinistro Ursæ Majoris, & dextrū Brachium Aurigæ	42	33	50	Sext. M. O.
					42	33	50	
				In Genu sinistro anteriore Ursæ Majoris, & dextrum Brachium Aurigæ	39	46	20	Sext. M. O.
					39	46	25	
	1	0	0	In pede dextro anteriore Ursæ Majoris præcedens, & dextrum Brachium Aurigæ	34	14	35	Sext. M. O.
					34	14	35	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris, Lunæ, Fixarum. atq; Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Novemb. 1 Die ♀ vesp.	5	13	0	Distantia ♀ à ☽ Limb. Occid.	38	34	20	Sext. M. O.
	5	15	30	Eadem distantia	38	34	40	
	5	17	45	Rursus	38	36	25	
	5	47	30	Distantia ☽ Limb. sup. à Lucidâ Aquilæ	25	52	15	Sext. M. O.
	5	51	30	Rursus	25	54	20	
	5	56	30	denuò	25	55	0	
	5	59	30	Distantia ☽ Limb. sup. à Lucidâ Aquilæ	25	55	30	Sext. M. O.
	6	1	0	Eadem distantia	25	55	45	
	6	5	30	Rursus	25	56	30	
	6	9	0	Altitudo Lucidi lateris Persei	34	41	0	Quad. p. Or.
	6	10	45	Rursus	34	50	0	
	6	18	0	Distantia ☽ Limb. occid. à Marcab Pegasi	47	33	50	Sext. M. O.
	6	20	0	Eadem distantia	47	33	0	
	6	22	30	Rursus	47	31	50	

Luna circa Latitudinē fere maximā Boreal. in ♒.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Lunæ & Fixarum..	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novēb. 1 Die ♀ veſp.	6 25 0 6 27 30 6 29 30 6 31 0	*Diſtantia ☽ Limb. occid. à Marcab Pegaſi* *Eadem diſtantia* *Rurſus* *denuò*	47 30 45 47 29 0 47 28 0 47 27 20	*Sext. M. O.*
	10 34 0	*In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni*	22 47 15 22 47 15	*Sext. M. O.*
		In Pectore Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni. Rurſus	14 23 10 14 23 20	*Sext. M. O.*
		Nova ante pectus Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni. Rurſus	13 48 20 13 48 25	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*In ancone inferioris alæ Cygni, & in ancone ſuperioris alæ Cygni*	16 12 20 16 12 25	*Sext. M. O.*
		In Caudâ Cygni, & Marcab Pegaſi *Eadem diſtantia* *denuò* *Rurſus*	42 32 30 42 32 0 42 32 25 42 32 30	*Sext. M. O.*
		In Pectore Cygni, & Marcab Pegaſi *denuò*	43 15 25 43 15 20	*Sext. M. O.*
		Nova ante pectus Cygni, & Marcab Pegaſi *denuò*	43 10 25 43 10 25	*Sext. M. O.*
		In ancone inferioris alæ Cygni, & Marcab Pegaſi *Eadem diſtantia* *Rurſus*	36 24 30 36 24 0 36 24 5	*Sext. M. O.*
		Extrema inferioris alæ Cygni, & Marcab Pegaſi. denuò	29 42 18 29 42 18	*Sext. M. O.*
	12 0 0	*In Caudâ Cygni, & Scheat Pegaſi* *Rurſus*	32 56 5 32 56 5	*Sext. M O.*
Novēb. 2 Die ♄ manè.	12 5 0	*Nova ante pectus Cygni, & Scheat Pegaſi* *Eadem diſtantia* *denuò*	35 50 40 35 51 15 35 51 20	*Sext. M. O.*
		In Pectore Cygni, & Scheat Pegaſi *Eadem diſtantia* *Rurſus* *denuò*	35 13 0 35 12 40 35 12 10 35 12 40	*Sext. M. O.*
		In ancone ſuperioris alæ, & Scheat Pegaſi *Rurſus*	42 35 35 42 35 35	*Sext. M. O.*
		Cauda Cygni, & dextrum Genu Pegaſi *Rurſus*	28 7 5 28 7 5	*Sext. M. O.*
	1 0 0	*Lucida ♈, & Palilicium* *Eadem diſtantia* *Rurſus* *denuò* *Iterum*	35 32 45 35 32 25 35 32 45 35 32 45 35 32 45	*Sext. M. O.*
		Secunda ♈, & Palilicium *Rurſus*	38 20 35 38 20 40	*Sext. M. O.*
	2 0 0	*Caput Caſtoris, & Palilicium* *Eadem diſtantia* *Rurſus*	43 12 5 43 12 20 43 12 5	*Sext. M. O.*
		Caput Pollucis, & Palilicium *Rurſus*	45 3 55 45 3 55	*Sext. M.O.*
		Lucidus Pes ♊, & Palilicium *Rurſus* *& denuò*	29 10 40 29 10 50 29 10 45	*Sext. M.O.*

☽

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novẽb. 2 Die ♄ manè		Procyon, & in Capite ♌ Auſtralis Eadem diſtantia denuò	35 32 45 35 33 0 35 32 45	Sext. M.O.
	2 54 0 2 57 0	Diſtantia ♃, à Procyone Eadem diſtantia	26 25 45 26 25 35	Sext. M.O.
	3 3 0 3 6 0	Diſtantia ♃, à Lucido Pede ♊ Rurſus	38 16 20 38 16 25	Sext. M.O.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ Horol. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Jovis, Fixarum & Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Nov. 6 Die ☿ manè	3 23 0 3 27 30	Diſtantia ♃, à Cane Minore denuò	26 40 30 26 40 45	Sext. M.O.
	3 35 0 3 40 0	Diſtantia ♃, à Lucido Pede ♊ denuò	38 34 40 38 34 40	Sext. M.O.
	3 45 0	Diſtantia ♃, à Coxâ Urſæ Majoris Rurſus	47 58 45 47 58 55	Sext. M.O.
		In Latere Urſæ Majoris, & Polaris Eadem diſtantia Rurſus Denuò	28 42 50 28 42 20 28 42 15 28 42 15	Sext. M.O.
	4 0 0	In Ventre Urſæ Majoris, & Polaris Eadem diſtantia denuò	34 4 20 34 4 0 34 4 20	Sext. M.O.
		In Coxâ Urſæ Majoris, & Polaris Rurſus denuò	36 52 25 36 52 35 36 52 25	Sext. M.O.
		In Tergo Urſæ Majoris, & Polaris Rurſus denuò	33 34 40 33 35 0 33 34 45	Sext. M.O.
		Antepenultima Caudæ Urſæ Majoris, & in Humero Urſæ Minoris Eadem diſtantia Rurſus denuò	21 28 15 21 28 25 21 28 40 21 28 40 21 28 40	Sext. M.O.
	5 0 0	Penultima Caudæ Urſæ Majoris, & in Pectore Urſæ Minoris. denuò	20 56 55 20 56 50	Sext. M.O.
		Antepenultima Caudæ Urſæ Majoris, & in Pectore Urſæ Minoris. denuò	21 59 25 21 59 25	Sext. M.O.
		Penultima Caudæ Urſæ Majoris, & in Humero Urſæ Minoris. Rurſus denuò	21 5 35 21 5 20 21 5 20	Sext. M.O.
		Informis ſub Cauda Urſæ Majoris, & in Humero Urſæ Minoris	38 19 25 38 19 25	Sext. M.O.
		Informis ſub Caudâ Urſæ Majoris & in Pectore Urſæ Minoris Rurſus Eadem diſtantia	38 7 20 38 6 50 38 7 30	Sext. M.O.
	6 0 0	Antepenultima Caudæ Urſæ Majoris, & Polaris. Rurſus denuò	34 42 30 34 42 40 34 42 30	Sext. M.O.
		Penultima Caudæ Urſæ Majoris, & Polaris Eadem diſtantia	35 46 25 35 46 30	Sext. M.O.

Jupiter Directus in 12 Gr. Leonis.

Jupiter circa □ ☉.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Nov. 6 Die ☿ manè	6	38	0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	29	36	0	Sext. M.O.	☿
	6	42	0	*Rursus*	29	36	55		
	6	49	0	*denuò*	29	37	30		
	6	59	0	*Altitudo Canis Minoris*	36	37	0	Quad. p. Or.	
	7	1	30	*Eadem altitudo*	36	20	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii & Solis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Novēb. 9 Die ♄ manè	6	29	0	*Distantia ☿, à Cauda ♌*	42	1	35	Sext. M. Or.	*Mercurius vespertinus, Directus in 29 Gr. ferè Libræ.*
	6	36	0	*denuò*	42	4	15		
	6	42	30	*Distantia ☿, ab Arcturo*	29	45	45	Sext. M.O.	
	6	44	30	*Eadem distantia*	29	46	25		
	6	46	0	*Rursus*	29	46	40		
	6	48	0	*denuò*	29	46	45		
	6	52	0	*Altitudo ☿, sed dub. ob corporis tenuitatem*	10	25	0	Quad. p. O.	
	6	54	0	*Altitudo ♃,*	51	42	0		
	7	27	0	*Solis semidiscus visibiliter ortus erat*					
	9	5	45	*Altitudo ☉*	10	15	0	Quad. p. O.	
	9	7	30	*Altitudo ☉*	10	26	0		
	9	9	30	*Altitudo ☉*	10	29	0		☉
	9	10	40	*Altitudo ☉*	10	40	0		
	9	12	0	*Altitudo ☉*	10	48	0		
	9	45	0	*Sciatericum monstrabat* Hor.	9	49′	30″		
	9	46	30	*Rursus*	9	51	0		
	10	19	45	*denuò*	10	24	0		
	11	54	0	*Altitudo ☉ Meridiana*	18°	39	0	Quad. Az. M.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Novēb. 10 Die ☉ manè.	5	44	0	*Mercurius oriebatur*					*Mercurius in maximâ digressione à Sole.*
	5	48	45	*Altitudo Arcturi*	23	34	0	Quad. p. O.	
	5	56	30	*Distantia ☿, à Cauda ♌*	42	30	30	Sext. M.O.	
	6	0	30	*Eadem distantia*	42	32	15		
	6	3	30	*Rursus*	42	33	0		
	6	10	0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	29	50	30	Sext. M.O.	
	6	13	0	*Altitudo ☿, quamvis minùs accurata*	4	11	0	Quad. p. Or.	
	6	15	0	*Distantia ☿ ab Arcturo*	29	51	30		
	6	16	20	*Eadem distantia*	29	51	55		
	6	23	40	*Altitudo Arcturi* Orient.	28	21	0	Quad. p. O.	
	6	20	0	*☿ propter Turrim Catharinæam aliquandium videri non potuit usq; ad hor.*	6	38	0		
	6	39	30	*Distantia ☿, à Spica ♍*	10	45	5	Sext. M. O.	☿
	6	42	0	*denuò*	10	46	20		
	6	48	0	*Distantia ☿, à Cauda ♌*	42	45	45	Sext. M. O.	
	6	50	30	*Rursus*	42	46	20		
	6	56	0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	29	56	20	Sext. M.O.	
	6	57	45	*Rursus*	29	56	40		
	6	59	45	*denuò*	29	56	50		
	7	0	30	*Distantia ☿, ab Arcturo*	29	56	50	Sext. M.O.	
	7	2	45	*Rursus*	29	56	55		
	7	4	0	*Altitudo ☿* circiter	10	28	0	Quad. p. Or.	
	7	7	30	*Altitudo Canis Minoris* Occid.	31	55	0		
	7	9	15	*Altitudo Capellæ* Occid.	41	43	0		

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Jovis, Lunæ & Solis.				
	Nov. 10 Die ⊙ manè.	7	10	45	*Altitudo* ♃	51	15	0	*Quad. p. Or.*
		7	12	0	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	6	57	0	
⊙		10	16	15	*Altitudo* ⊙ *Orient.*	14	29	0	*Quad. P. Or.*
		10	19	40	*Eadem altitudo*	14	48	0	
		10	21	50	*Rursus*	14	54	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Lunæ & Mercurii.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Luna in Geminis circa ♉	Nov. 11 Die ☽ manè.	4	48	15	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. ab Hum. dext. Orion.*	27	47	50	*Sext. M. O.*
		4	53	0	*Altitudo Reguli*	44	59	0	*Quad. p. Or.*
		4	56	45	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. ab Hum. dext. Orion.*	27	45	30	*Sext. M. O.*
		4	59	30	*Eadem distantia*	27	44	45	
		5	6	30	*Dist.* ☽ *Limbi Orientalis, à Capite Pollucis*	48	6	15	*Sext. M. O.*
		5	9	45	*Eadem distantia*	48	5	30	
		5	12	30	*denuò repetita*	48	5	0	
		5	21	40	*Altitudo Caudæ* ♌ *dub.*	39	59	0	*Quad. p. Or.*
		5	23	45	*Altitudo Arcturi*	23	18	0	
Mercurius Directus in 30 Gr. ♎.		5	30	0	☿ *Oriebatur*				
		5	33	0	*Altitudo* ☿	1	0	0	*Quad. p. Or.*
		5	36	45	*Distantia* ☿, *à Cauda* ♌	43	18	50	*Sext. M. O.*
		5	41	0	*Eadem distantia*	43	21	35	
		5	44	30	*denuò*	43	22	30	
		5	51	20	*Distantia* ☿, *à Spica* ♍	11	31	25	*Sext. M. O.*
		5	55	0	*Eadem distantia*	11	31	45	
		5	57	15	*Rursus*	11	32	0	
		5	57	15	☿ *se ponè turrim Catharinæam abscondit usq; ad hor. 6 15′*				
		6	8	30	*Distantia ab Arcturo*	28	58	20	*Sext. M. O.*
		6	10	0	*Altitudo Arcturi*	30	29	0	*Quad. p. Or.*
		6	12	0	*Altitudo Arcturi melior priore*	30	40	0	
		6	18	30	*Altitudo* ☿	7	32	0	
		6	19	50	*Altitudo* ☿	7	43	0	
		6	22	0	*Distantia* ☿ *ab Arcturo*	30	9	10	*Sext. M. O.*
		6	24	40	*Eadem distantia*	30	10	30	
		6	26	0	*Rursus*	30	10	50	
		6	27	45	*denuò*	30	11	30	
		6	29	0	*Altitudo* ☿	8	55	0	*Quad. p. Or.*
		6	32	0	*Distantia* ☿ *ab Arcturo*	30	11	45	*Sext. M. O.*
		6	33	40	*Altitudo Arcturi*	33	52	0	*Quad. p. Or.*
		6	34	30	*Rursus*	34	1	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Fixarum.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
*	Nov. 15 Die ♀ vesp.	5	45	0	*Andromedæ Caput, à Marcab Pegasi*	20	12	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	12	30	
					Rursus	20	13	5	
					denuò	20	12	55	
					Iterum	20	12	55	
					Andromedæ Cingulum, ab extrema alæ Pegasi	24	1	45	*Sext. M. O.*
					denuò	24	1	45	
					Andromedæ Pes sinist. ab Extrema alæ Pegasi	36	5	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	36	5	20	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
				Observationes. Fixarum.					
Nov. 15 Die ♀ vesp.				*Andromedæ Pes sinist. à Marcab Pegasi*	46	56	10	Sext. M. O.	*
				Rursus	46	56	20		
				denuò	46	56	10		
Mens. Dies st. n.				*Andromedæ Cingulum, à Marcab Pegasi*	34	34	25	Sext. M.O.	
				Rursus	34	34	30		
				denuò	34	34	25		
Nov. 16 Die ♄ manè.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Lunæ & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
	5	7	30	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Tergo ♌*	40	9	50	Sext. M.O.	*Luna in Limite Austrino, & in ♌.*
	5	12	30	*sive Lucidâ Lumborum. Rursus*	40	8	40		
	5	16	0	*Denuò*	40	8	15		
	5	20	30	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Regulo*	24	35	35	Sext. M.O.	
	5	22	40	*Eadem distantia.*	24	35	0		
	5	24	30	*denuò*	24	34	0		
	5	29	25	*Altitudo Arcturi*	26	20	0	Quad. p. Or.	
	5	30	40	*denuò*	26	29	0		
	6	23	30	*Altitudo ☿ Orient.*	5	28	0	Quad. p. Or.	
				Citiùs ☿ videri non potuit propter Turrim	*Catharinæam.*				
	6	26	30	*Distantia ☿, à Caudâ ♌*	48	57	30	Sext. M.O.	*Mercurius Directus in 6 Grad. ♏.*
	6	29	15	*Eadem distantia*	48	58	20		
	6	30	40	*Repetita*	48	58	55		
	6	40	0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	32	23	45	Sext. M.O.	
	6	42	15	*Eadem distantia*	32	24	15		
	6	44	20	*Repetita*	32	25	20		
	6	47	0	*Rursus*	32	25	30		
	6	48	45	*denuò*	32	25	50		
	6	51	10	*Altitudo Arcturi Orient.*	38	0	0	Quad. p. Or.	
	6	53	0	*Eadem altitudo*	38	19	0		
	6	56	0	*Altitudo ☿ circiter*	9	26	0	Quad. p. Or.	
Nov. 17 Die ☉	8	0	0	*Lucida ♈, & Lucidum latus Persei*	30	23	20	Sext. M.O.	
				Rursus	30	23	15		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 21 Die ♃ vesp.	6	30	0	*Altitudo Arcturi Orientalis*	34	59	0	Quad. p. Or.	*
	6	31	20	*Rursus*	35	15	0		
				Pes Andromedæ, à Marcab Pegasi	46	56	5	Sext. M.O.	
				Denuò	46	56	10		
				Cingulum Andromedæ, à Luc. in Collo Pegasi	41	42	35	Sext. M.O.	
				Rursus	41	42	45		
				denuò	41	42	35		
				Cingulum Andromedæ, & Os Pegasi	53	9	0	Sext. M.O.	
				Rursus	53	9	0		
				Pes Andromedæ, & Lucida in Collo Pegasi	54	1	45	Sext. M.O.	
				Eadem distantia	54	1	45		
	8	30	0	*In Ancone alæ superioris Cygni, & Lucida in*	50	54	20	Sext. M.O.	
				Collo Pegasi. Rursus	50	54	10		
				Nova ante Pectus Cygni, & Extrema alæ Pe-	56	20	40	Sext. M.O.	
				Eadem distantia (gasi	56	20	0	dub.	
				Rursus	56	20	0		
				In Pectore Cygni, & Extrema alæ Pegasi	55	47	30	Sext. M.O.	
				Rursus	55	47	30		

ANNO M. DC. LVIII.

Mercurius nonnunquam apparet, etiamsi juxta Ephemerides apparere haud debeat.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Nov. 21 Die ♃ vesp.		Cauda Cygni, & Extrema alæ Pegasi	53	28	10	Sext. M.O.
		Eadem distantia	53	28	25	
		Repetita	53	28	15	
		Denuò	53	28	10	
		Rursus	53	28	10	
		In Ancone inferioris alæ Cygni, & Extrema	50	7	15	Sext. M.O.
		alæ Pegasi	50	6	25	
		Eadem distantia	50	6	55	
		Rursus	50	6	55	
		Extrema inferioris alæ Cygni, & Extrema	43	54	0	Sext. M.O.
		alæ Pegasi Rursus	43	53	55	
		Extrema alæ Pegasi, & Genu dextrũ Pegasi	25	36	20	Sext. M.O.
		Rursus	25	36	20	
	10 0 0	Scheat Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	20	38	10	Sext. M.O.
		Eadem distantia	20	37	50	
		Repetita	20	37	30	
		Rursus	20	38	10	
		denuò	20	38	10	
Mens. Dies st. n.	Temp. sec. altitud. correct. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 26 Die ♂ manè.		Secundùm Calculum Cl. Eichstadii, Mercurius hoc die non debebat ampliùs apparere; istum tamen adhuc satis longè distantẽ à Sole admodũ clarè conspeximus. Si id citiùs advertissem aliquot distantias à diversis Fixis capere haud fuisset difficile.				Nudo Oculo
	7 19 0	Cum altus esset Arcturus	46	0	0	Quad. p. Or.
		Mercurius elevabatur	5	0	0	
	7 23 0	Altitudo Arcturi	46	30	0	
		Mercurii Altitudo	5	30	0	
	7 25 0	Altitudo Arcturi	46	45	0	Quad. p. Or.
		Altitudo Mercurii	6	0	0	
		Sub eodem ferè deprehendebantur verticali; ☿ tamẽ paullò occasum versus declinabat.				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 28 Die ♃ vesp.	8 0 0	Lucida ♈, & in Caudâ Ceti Lucida Australis	46	11	40	Sext. M. O.
		denuò	46	11	40	
		Lucida ♈, & in Caudâ Ceti Borealis	41	38	55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41	39	15	
		Rursus	41	39	15	
		Capella, & Mandibula Ceti	51	4	30	Sext. M.O.
		Rursus	51	5	0	
		denuò	51	5	0	
		Lucida ♈, & in flexurâ lateris Persei	30	53	20	Sext. M.O.
		denuò	30	53	20	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 30 Die ♄ vesp.		Humerus dexter Aurigæ, & in Latere Ursæ	45	19	50	Sext. M. O.
		Majoris	45	19	50	
		Brachium dextrum Aurigæ, & in Latere	51	24	0	Sext. M.O.
		Ursæ Majoris	51	23	45	
		Rursus	51	23	45	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 3 Die ♂ vesp.	6	0	0	Distantia ☽ Limbi occident. ab Ore Pegasi	40	21	0	Sext. M.O.	Luna à Limite Boreali recens in ♈.
	6	4	30	Eadem distantia	40	21	35		
	6	7	0	Repetita	40	22	45		
	6	17	30	Dist. ☽ Limbi occidentalis à Capite Medusæ	49	14	15	Sext. M.O.	
	6	20	0	Eadem distantia	49	12	55		
	6	23	30	Rursus	49	11	35		
	6	27	45	denuò	49	9	35		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū Horol. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 4 Die ☿ manè.	2	30	0	Canis Minor sive Procyon, & Humerus sinister Orionis.	33	27	20	Sext. M.O.	
				Rursus	33	27	20		
				Canis Minor, & Humerus dexter Orionis	26	2	20	Sext. M.O.	
				Rursus	26	2	10		
				denuò	26	2	15		
	3	0	0	Canis Minor, & Palilicium	46	20	30	Sext. M.O.	
				Rursus	46	20	30		
				Canis Minor, & Cornu Austrinum ♉	33	31	55	Sext. M.O.	
				Rursus	33	31	40		
				denuò	33	31	40		
				Canis Minor, à Cornu Boreo ♉	39	12	35	Sext. M.O.	
				Eadem distantia	39	12	40		
				Rursus	39	12	45		
				Canis Minor, & sinister pes Aurigæ dub	46	55	10	Sext. M.O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 6 Die ♀ vesp.	6	0	0	Altitudo Capellæ	36	43	0	Quad. p. Or.	
	6	2	15	denuò	36	59	0		
	6	7	0	Distant. ☽ Limbi occid. à Capite Andromed.	38	42	15	Sext. M.O.	Luna vergēs ad ☋ in ♉.
	6	10	30	Eadem distantia	38	43	45		
	6	12	20	Repetita	38	44	15		
	6	15	30	denuò	38	45	20		
	6	24	30	Distantia ☽ Limbi occidentalis à Capellâ	41	21	30	Sext. M.O.	
	6	30	30	Eadem distantia	41	18	45		
	6	33	30	Repetita	41	16	40		
	6	35	15	Denuò	41	16	30		
	6	37	20	Rursus	41	13	40		
	6	40	15	Denuò	41	12	50		
	6	42	40	Rursus	41	11	35		
	6	48	20	Altitudo Capellæ	43	9	0	Quad. p. Or.	
	6	50	10	Rursus	43	20	0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 7 Die ♄ manè.	4	30	0	Distantia ♃, à Cauda ♌	35	31	35	Sext. M.O.	
	4	32	15	Altitudo Arcturi	30	48	0	Quad. p. Or.	
	4	34	0	Eadem altitudo.	31	1	0		
	4	35	30	Distantia ♃, à Cauda ♌	35	31	30	Sext. M.O.	
	4	44	0	Distantia ♃, à Castoris Capite	28	56	50	Sext. M.O.	Jupiter Retrogradus statim post stationē observatus in 14 Grad. Leonis.
	4	48	0	denuò	28	56	50		

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 7 Die ♄ manè.	5 0 0	Pollux, & Regulus	37 0 25	Sext. M. O.
		Rurſus	37 0 20	
		Caſtor, & Regulus	40 31 40	Sext. M. Or.
		Eadem diſtantia	40 31 25	
		denuò.	40 31 25	
		Caſtor, & Lucida in Collo	38 46 50	Sext. M. C.
		Eadem diſtantia	38 47 50	
		denuò	38 47 45	
		Pollux, & Lucida in Collo ♌	36 1 30	Sext. M. O.
		denuò	36 1 35	
		Caſtor, & in Capite ♌ Auſtralis	29 58 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 58 30	
		denuò	29 58 20	
		Procyon, & Cor Hydræ	30 20 45	Sext. M. O.
		denuò	30 20 45	
		Procyon, & Cornu Boreum ♉	39 12 40	Sext. M. O.
		Rurſus	39 12 40	
		Denuò	39 12 35	
		In Capite ♌ Auſtralis, & Cauda ♌	30 28 30	Sext. M. O.
		Rurſus	30 28 30	
		Lucida in Collo ♌, & Cauda ♌	21 58 25	Sext. M. O.
		denuò	21 58 55	dub.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudinss. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 13 Die ♀ veſp.	6 30 0	Lucida ♈, & Hædus ſequens Aurigæ	41 16 35	Sext. M. O.
		Rurſus	41 16 45	
		Lucida ♈, & in Capite Hædi Aurigæ	41 2 40	Sext. M. O,
		Rurſus	41 2 40	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & ſuperior Pes Aurigæ	39 30 15	Sext. M. O.
		denuò	39 30 10	
		Superior Pes Aurigæ, & Media in Ore Ceti	43 13 30	Sext. M. O.
		Rurſus	43 13 30	
		Humerus dexter Aurigæ, & Palilicium	33 24 50	Sext. M.O.
		Rurſus	33 24 50	
		Brachium dextrum Aurigæ, & Palilicium	27 45 40	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	27 45 0	
		Rurſus	27 45 0	
		Humerus dexter Aurigæ, & in Latere Urſæ Majoris.	45 19 55	Sext. M. O.
		denuò	45 20 0	
		Brachium dextrum Aurigæ, & in Latere Urſæ Majoris.	51 23 40	Sext. M. O.
			51 23 35	
		Caſtoris Caput, & in Ventre Urſæ Majoris	43 1 20	Sext. M. O.
		Rurſus	43 1 55	
		Eadem diſtantia	43 1 50	
		Caſtoris Caput, & in Latere Urſæ Majoris	44 39 20	Sext. M.O.
		Rurſus	44 39 20	
		Pollucis Caput, & in Latere Urſæ Majoris	46 46 15	Sext. M.O.
		Rurſus	46 46 10	
		Lucida ♈, & Scheat Pegaſi	41 18 30	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	41 18 35	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 13 *Die* ♀	9 0 0 *veſp.*	*Caput Andromedæ, & Lucida* ♈ *denuò*	27 8 40 27 8 40	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 14 *Die* ♄ *veſp.*	6 15 0	*Secunda* ♈, *& dexter Humerus Perſei* *Eadem diſtantia* *Rurſus*	35 20 35 35 20 50 35 20 55	*Sext. M. O.*
		Lucida ♈, *& dexter Humerus Perſei* *Rurſus* *denuò*	31 57 0 31 57 15 31 57 0	*Sext. M. O.*
		Secunda ♈, *& Lucidum latus Perſei* *Rurſus*	34 2 45 34 2 45	*Sext. M. O.*
		Lucida ♈, *& Lucidum latus Perſei*	30 23 20	*Sext. M. O.*
		Secunda ♈, *& in flexurâ Lateris Perſei* *Rurſus* *denuò*	34 40 40 34 41 5 34 40 40	*Sext. M. O.*
	7 45 0	*Secunda* ♈, *& Caput Meduſæ* *Eadem diſtantia* *denuò*	25 28 0 25 28 30 25 28 25	*Sext. M. O.*
	8 30 0	*Humerus dexter Orionis, & Rigel Orionis* *denuò*	18 36 45 18 36 40	*Sext. M. O.*
		Humerus dexter Orionis, & in Cingulo Orionis media. Rurſus *denuò*	9 50 25 9 50 45 9 50 45	*Sext. M. O.*
		Procyon, & Rigel Orionis *Eadem diſtantia* *denuò*	38 36 35 38 36 20 38 36 35	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 21 *Die* ♄ *veſp.*	10 15 0	*Procyon, & dexter Pes Orionis* *denuò*	31 38 5 31 38 5	*Sext. M. O.*
		Procyon, & Infima in Enſe Orionis dub.	32 57 45	*Sext. M. O.*
		Procyon, & media Cinguli Orionis *Eadem diſtantia* *denuò*	31 29 5 31 29 15 31 29 15	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*Diſtantia* ♃, *à Procyone* *Eadem diſtantia*	26 47 30 26 47 30	*Sext. M. O.*
		Diſtantia ♃, *à Lucido Pede* ♊ *Eadem diſtantia* *Sed incertæ propter intercurrentes nubes*	38 36 40 38 37 10 38 36 25	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 26 *Die* ♃ *veſp.*	6 15 0	*Dextrum Brachium Aurigæ, & Lucida Mandibulæ Ceti. Rurſus*	52 19 30 52 19 30	*Sext. M. O.*
		Dextrum Brachium Aurigæ, & media in Ore Ceti. denuò	56 18 0 56 18 0	*Sext. M. O.*
		Capella, & media in Ore Ceti *Rurſus*	54 14 0 54 13 55	*Sext. M. O.*

Jupiter in 13 Grad. Leonis.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Decemb. 26 *Die* ♃ *vesp.*	7	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Lucida Mandibulæ Ceti*	56	15	15	*Sext. M.O.*
				Rursus	56	15	10	
				Media in Ore Ceti, & Cornu Boreum ♉	46	16	30	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	46	16	45	
				Rursus	46	16	40	
				Cephei Cingulum, & Polaris	19	16	45	*Sext. M.O.*
				denuò	19	16	25	
				Rursus	19	16	30	
				Cephei Humerus dexter, & Polaris	27	16	45	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	27	16	30	
				denuò	27	16	45	
				Pollux, & in Ventre Ursæ Majoris	44	38	0	*Sext. M.O.*
				Rursus	44	38	0	
				Pollux, & in Coxa Ursæ Majoris	51	24	0	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	51	24	30	
				denuò	51	24	30	
				Castor, & in Coxa Ursæ Majoris	50	11	35	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	50	11	50	
				denuò	50	11	55	
				Procyon, & Infima in Ense Orionis	32	56	35	*Sext. M.O.*
				denuò	32	57	25	
				Procyon, & in Eridano clara supra Rigel	39	16	30	*Sext. M.O.*
				Rursus	39	16	30	
				Procyon, & in Cingulo Orionis præcedens	32	20	30	*Sext. M.O.*
				Rursus	32	20	30	
				Procyon, & Cinguli Orionis ultima Orientalis	30	33	10	*Sext. M.O.*
				Rursus	30	33	10	
				Procyon, & in Manubrio Ensis Orionis	34	37	10	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	34	37	0	
				Rursus	34	37	10	
	11	15	0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	26	30	35	*Sext. M.O.*
				Rursus	26	31	10	
				& denuò	26	30	35	
	11	40	0	*Distantia* ♃, *à Lucido pede* ♊	38	13	55	*Sext. M.O.*
				Rursus	38	13	55	
	12	0	0	*Andromedæ Lucidus Pes, & Palilicium*	41	24	30	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	41	24	35	
				Rursus	41	24	35	
				Caput Medusæ, & Palilicium	30	53	50	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	30	54	25	
				Rursus	30	54	25	
				Humerus dexter Persei, & Palilicium	41	1	25	*Sext. M.O.*
				denuò	41	1	35	
				Fulgens latus Persei, & Palilicium	36	20	40	*Sext. M.O.*
				denuò	36	20	40	
	1	0	0	*In flexurâ Lateris Persei, & Palilicium*	33	6	55	*Sext. M.O.*
				Rursus	33	6	50	
				Sinistrum Genu Persei, & Palilicium	24	53	50	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	24	54	25	
				Rursus	24	53	50	
				Sequens sinistri Pedis Persei, & Palilicium	18	3	10	*Sext. M.O.*
				denuò	18	3	15	

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
				Obſervationes Fixarum.				
Decemb. 26 Die ♃ manè.				*Humerus dexter Perſei, & Cornu Boreum ♉*	35	50	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	35	50	25	
				Fulgens latus Perſei, & Cornu Boreum ♉	31	22	40	*Sext. M. Or.*
				Eadem diſtantia	31	22	30	
				Repetita	31	22	15	
				Rurſus	31	23	0	
				Denuò	31	22	40	
	2	0	0	*In flexurâ Lateris Perſei, & Cornu Bor. ♉*	27	41	10	*Sext. M. O.*
				Denuò	27	41	10	
Decemb. 27				*Caput Andromedæ, & Cauda Cygni*	43	24	5	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Fixarum.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 29 Die ☉ veſp.				*Caput Andromedæ, & Cauda Cygni*	43	24	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	24	15	
				Denuò.	43	24	10	
				Caput Andromedæ, & Lucida ♈	27	9	0	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes. Fixarum & Saturni.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 31 Die ♂ manè.	5	30	0	*Lucida in Collo ♌, & Cauda ♌*	21	57	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	21	58	45	
				Denuò	21	58	45	
				In Collo ♌ Borea, & Cauda ♌	23	33	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	23	33	45	
				Arcturus, & Cauda ♌	35	22	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	22	15	
				Rurſus	35	22	30	
				Denuò	35	22	30	
				Cor Leonis, & Spica ♍ *	54	2	0	* *Sext. M. O.*
				Denuò	54	1	55	
				Lucida in Collo ♌, & Spica ♍	55	9	20	*Sext. M. O.*
				Denuò	55	9	10	
	7	0	0	*Diſtantia ♄ à Cauda ♌*	42	41	5	*Sext. M. O.*
				Diſtantia ♄, à Spica ♍	10	43	50	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Veneris & Lunæ.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Eodem Die ultimo Dec. veſp.	5	27	0	*Diſtantia ♀, à Lucida Aquilæ*	38	33	35	*Sext. M. O.*
	5	30	0	*Rurſus*	38	33	35	
	5	40	0	*Diſtantia ♀, à Pectore Cygni*	57	4	30	*Sext. M. O.*
	5	44	30	*Rurſus*	57	4	10	
	5	45	20	*Altitudo ♀*	13	26	0	*Quad. p. Or.*
	5	46	30	*Rurſus*	13	19	0	
	5	55	40	*Diſtantia ♀, ab Ore Pegaſi*	22	17	15	*Sext. M. O.*
	5	59	45	*Denuò.*	22	17	15	
	6	0	45	*Altitudo ♀*	11	52	0	*Quad. p. Or.*
	6	6	15	*Diſtantia ♀, ab Ore Pegaſi*	22	16	50	*Sext. M. O.*
	6	14	30	*Diſtant. ☽ Limbi Borealis, à Scheat Pegaſi*	32	44	10	*Sext. M. O.*
	6	19	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegaſi*	28	44	40	*Sext. M. O.*
	6	23	0	*Eadem diſtantia*	28	46	5	

Saturnus Directus in 30 Gr. ♎.

Venus veſpertina directa in 24 Grad. ♒.

Luna recens à Limite Bor. in ♈

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Decemb. 31 Die ♂ veſp.	6	34	30	Diſt. ☽ Limbi Occident. à Luc. latere Perſei	49	36	25	Sext. M.O.
	6	38	15	Eadem diſtantia	49	36	20	
	6	41	30	Rurſus	49	35	40	
	6	45	0	Altitudo Palilicii	39	51	0	Quad. p. Or.
	6	46	45	Eadem altitudo	39	59	0	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Januarii 1 Die ☿ manè	0	48	20	☽ occidere viſa, & Montibus prorſus tegi				
				Humerus dexter Orionis, & Palilicium	21	24	10	Sext. M. O.
				Rurſus	21	24	20	
				denuò	21	24	10	
				In Cingulo Orionis ultima Orientalis, & Pa-(lilicium	24	26	45	Sext. M.O.
				denuò	24	26	45	
				In Cingulo Orionis media, & Palilicium	23	8	50	Sext. M.O.
				Rurſus	23	8	50	
				In Cingulo Orionis prima, & Palilicium	21	47	25	Sext. M.O.
				denuò	21	47	25	
				Humerus ſiniſter Orionis, & Palilicium	15	47	20	Sext. M.O.
				Eadem diſtantia	15	47	15	
				Humerus ſiniſter Orionis & Oculus Bor. ♉	18	49	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	18	50	25	
				Rurſus	18	49	45	
				Humerus dexter Orionis, & Oculus Bor. ♉	24	6	15	Sext. M.O.
				Rurſus	24	6	20	
				Humerus dexter Orionis, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	37	18	45	Sext. M.O.
					37	19	0	
				Rurſus	37	18	50	
				Humer. dext. Orionis, & ſiniſtrū Genu Perſei	41	50	55	Sext. M.O.
				Eadem diſtantia.	41	50	30	
				Denuò	41	50	30	
				Humerus dexter Orionis, & in flexurâ lateris Perſei	49	10	25	Sext. M. O.
				Rurſus	49	10	30	
				Humer. dext. Orion. & fulgens latus Perſei	52	48	45	Sext. M.O.
				Eadem diſtantia	52	49	20	
				Repetita	52	49	30	
				Videbatur refractioni jam obnoxia.	52	49	0	
				Denuò	52	49	0	
				Siniſter Pes Aurigæ, & in flexurâ lateris Per-(ſei	20	13	0	Sext. M.O.
				Denuò	20	12	55	
				Siniſter Pes Aurigæ, & fulgens latus Perſei	23	53	25	Sext. M.O.
				Eadem diſtantia	23	53	45	
				Rurſus	23	53	55	
				Denuò	23	53	45	
				Siniſter Pes Aurigæ, & Humer. dext. Perſei	28	27	45	Sext. M.O.
				Eadem diſtantia	28	27	20	
				Rurſus	28	27	35	
				Denuò	28	27	50	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Januarii 1 Die ☿ *manè.*	4	0	0	*Caſtor, & Capella.*	30	0	45	*Sext. M.O.*
				Rurſus	30	0	45	
				Pollux, & Capella	34	17	30	*Sext. M.O.*
				Denuò	34	17	35	
				Pollux, & Humerus dexter Aurigæ	26	59	40	*Sext. M.O.*
				Rurſus	26	59	45	
				Caſtor, & Humerus dexter Aurigæ	22	37	0	*Sext. M.O.*
				Rurſus	22	36	55	
				Capella, & in flexurâ Caſiopeæ	39	31	20	*Sext. M.O.*
				Rurſus	39	31	20	
	5	0	0	*Capella, & ſiniſtrum Genu Caſiopeæ*	36	2	15	*Sext. M.O.*
				Denuò	36	2	18	
				Capella, & dextrum Genu Caſiopeæ	32	48	30	*Sext. M.O.*
				Denuò	32	48	25	
				Capella, & Lucida Cathedræ Caſiopeæ,	45	42	30	*Sext. M.O.*
				Eadem diſtantia	45	42	40	
				Rurſus	45	42	35	
				Humerus dexter Aurigæ, & in flexurâ Caſ-	45	26	45	*Sext. M.O.*
				Rurſus (ſiopeæ	45	26	50	
				Humerus dexter Aurigæ, & ſiniſtrum Genu	42	5	25	*Sext. M.O.*
				Caſiopeæ. denuò	42	5	25	
	6	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Genu dextrum*	38	23	10	*Sext. M.O.*
				Eadem diſtantia (Caſiopeæ	38	22	45	
				Denuò	38	23	10	
				Capella, & Schedir Caſiopeæ	42	30	10	*Sext. M.O.*
				Rurſus	42	30	10	
				Humerus dexter Aurigæ, & Schedir Caſio-	48	48	0	*Sext. M.O.*
				Rurſus peæ	48	48	40	
				Denuò	48	48	40	
	6	30	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Lucida Cathe-*	51	35	15	*Sext. M.O.*
				dræ Caſiopeæ Rurſus	51	35	20	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Lunæ.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Januarii 9 Die ♃ *veſp.*	9	0	0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	40	33	0	*Quad. p. Or.*
	9	1	30	*Altitudo Rigel Orionis*	25	35	0	
	9	4	0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	40	46	0	
	9	10	30	*Diſt.* ☽ *Limbi Orient. ab Hum. dext. Orion.*	40	35	30	*Sext. M.O.*
	9	13	0	*Eadem diſtantia*	40	36	10	
	9	16	0	*Repetita*	40	36	30	
	9	19	0	*Denuò*	40	37	30	
	9	21	30	*Rurſus*	40	38	50	
	9	25	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Oriental. à Rigel Orionis*	55	8	45	*Sext. M.O.*
	9	28	0	*Eadem diſtantia*	55	10	20	
	9	30	0	*Rurſus*	55	11	25	
	9	33	0	*Denuò*	55	12	20	
	9	38	0	*Videbatur Circulus albus circa Lunā, cujus Limbi margo interior diſtabat à Centro* ☽	22	56	30	
	9	47	0	*Centrum* ☽ *diſtabat à Regulo* ♌, *qui marginem Limbi Circularis attingebat interiorem*	22	19	0	
				Item Exterior margo Circuli tangebat verſus Orientem Lucidam Colli ♌; *verſus Boream verò Caput Caſtoris.*				

Luna circa Limitem Auſtrinū in principia ♌.

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Jupiter in 11 Grad. Leonis	Januarii 9 Die ♃ vesp.	9	53	0	Distantia ♃, ab Humero dextro Orionis	48	52	5	Sext. M. O.
		9	56	0	Propter Lunæ splendorem minus accurata hæc observatio.	48	52	5	
		10	1	0	Distantia ♃, à Procyone	25	26	55	Sext. M. O.
		10	3	0	Rursus	25	26	45	
		10	7	30	Altitudo Procyonis	36	43	0	Quad. p. Or.
		10	10	0	Eadem altitudo	36	54	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Observationes Fixarum, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
*	Januarii 10 Die ♀ vesp.	6	40	0	Lucida ♈, & dextrum Genu Pegasi	45	39	15	Sext. M.O.
					Denuò	45	39	15	
					Secunda ♈, & dextrum Genu Pegasi	43	55	35	Sext. M. O.
					Rursus	43	55	30	
					Secunda ♈, & Scheat Pegasi	39	22	20	Sext. M. O.
					Stellæ hæ propter rariores nubes minùs	39	22	10	
					erant justò conspicuæ	39	22	15	
					Caput Andromedæ, & secunda ♈	25	24	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	24	25	*
					Cingulum Andromedæ, & Lucida ♈ *	17	23	50	Sext. M. O.
					Denuò	17	23	55	
					Lucida Arietis, & Lucida Cathedræ Cassiopeæ	41	19	25	Sext. M. O.
					Rursus	41	19	25	
					Lucida ♈, & Schedir Cassiopeæ	36	38	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	39	10	
					Repetita	36	38	50	
					Rursus	36	39	10	
					Denuò	36	39	10	
					Lucida ♈, & in flexurâ ad Coxas Cassiopeæ	39	11	25	Sext. M. Or.
					Denuò	39	11	25	
♃		9	33	0	Distantia ♃, à Procyone	25	21	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	21	15	
		9	46	0	Distantia ♃, à Lucido Pede Geminorum	36	43	45	Sext. M.O.
					Denuò	36	43	45	
Luna in ipso Limite Austral. in medio Leonis		9	56	0	Distantia ☽ Limbi Orientalis à Procyone	27	22	35	Sext. M. O.
		9	59	0	Eadem distantia	27	24	20	
		10	1	0	Repetita	27	25	30	
		10	3	0	Rursus	27	26	20	
		10	6	0	Iterum	27	27	20	
		10	11	0	Distantia ☽ Limbi Orientalis à Sirio	48	4	45	Sext. M.O.
		10	12	0	Altitudo Sirii	18	51	0	Quad. P. Or
		10	18	0	Distant. ☽ Limbi Orientalis, à Sirio	48	7	10	Sext. M. O.
		10	20	30	Eadem distantia	48	8	20	
		10	22	45	Rursus	48	8	55	
		10	25	0	Altitudo Procyonis	39	3	0	Quad. p. Or.
*					Sirius, & Procyon	25	41	25	Sext. M. O.
					Denuò	25	41	25	
					Sirius, & Rigel Orionis	23	41	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	23	41	55	
					Rursus	23	41	40	
					Denuò	23	41	40	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januarii 11 Die ♄ veſp.	5 30 0	Lucida ♈, & Cornu Boreum ♉	44 43 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 42 40	
		Rurſus	44 43 0	
		Secunda ♈, & Cornu Boreum ♉	48 18 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	48 19 25	
		Denuò	48 18 50	
		Prima ♈, & Cornu Boreum ♉	49 6 30	Sext. M. O.
		Rurſus	49 6 5	
		Denuò	49 6 25	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & dext. hum. Orion.	43 6 30	Sext. M. O.
		Rurſus	43 6 30	
		Media in Ore Ceti, & dexter humerus Orion.	47 54 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 54 10	
		In Clypeo Orionis clariſſima, & Caput Pollucis	46 34 40	Sext. M. O.
		Denuò	46 34 40	
		Caput Caſtoris, & Cornu Auſtrinum ♉	28 11 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	28 11 45	
		Caput Caſtoris, & Calx Caſtoris	18 28 25	Sext. M. O.
		Denuò	18 28 20	
		Caput Caſtoris, & prima Cinguli Orionis	43 19 20	Sext. M. O.
		Rurſus	43 19 20	
		Caput Caſtoris, & media Cinguli Orionis ✶	43 22 30	Sext. M. O.
		Denuò	43 22 20	
		Caput Caſtoris, & ultima Cinguli Orion. ſive (Orientalis	43 16 50	Sext. M. O.
		Rurſus	43 17 10	
		Denuò	43 17 10	
		Caput Pollucis, & prima Cinguli Orionis	42 44 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 43 45	
		Rurſus	42 44 0	
		Denuò	42 44 0	
		Caput Pollucis, & media Cinguli Orionis	42 38 5	Sext. M. O.
		Denuò	42 37 50	
		Rurſus	42 37 50	
		Caput Pollucis, & ultima Cinguli Orionis	42 22 50	Sext. M. O.
		Rurſus	42 23 30	
		Denuò	42 23 0	✶
		Caput Caſtoris, & Rigel Orionis	52 12 55	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	52 12 35	
		Rurſus	52 12 40	
		Caput Pollucis, & Rigel Orionis	51 24 20	Sext. M. O.
		Denuò	51 24 20	
		Caput Pollucis, & dexter Pes Orionis	47 14 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 15 25	
		Rurſus	47 15 5	
		Repetita	47 15 25	
		Lucidus Pes ♊, & Rigel Orionis	32 4 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 4 10	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januarii 14 Die ♂ veſp.	6 30 0	In Vertice Draconis, & in Latere Urſæ Ma- (joris	51 31 30	Sext. M. O.
		Rurſus	51 31 30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 14 Die ♂ vesp.				*Ad Rostrum Draconis, & in Latere Ursæ Majoris*	48	26	25	*Sext. M.O.*
				Rursus	48	26	15	
				Denuò	48	26	25	
				Ad Rostrum Draconis, & in Ventre Ursæ Majoris	51	55	35	*Sext. M.O.*
				Rursus	51	56	10	
	8	45	0	*Mandibula Ceti, & Humerus sinister Orionis*	35	38	5	*Sext. M.O.*
				Rursus	35	38	5	
				Mandibula Ceti, & prima Cinguli Orionis	37	38	50	* *Sext. M.O.*
				Rursus	37	38	55	
				Mandibula Ceti, & media Cinguli Orionis	38	48	40	*Sext. M. O.*
				Denuò	38	48	45	
				Mandibula Ceti, & ultima Cinguli Orionis	40	3	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	40	3	15	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januarii 17 Die ♀ manè.	6	40	0	*Secunda ♈, & sinister Pes Aurigæ dub.*	42	6	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia dub.	42	6	25	
				Plura propter intervenientes nubes observa-	42	6	35	
				ri eo die non potuerunt.	42	6	35	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januarii 22 Die ♀ manè.	5	0	0	*In Tergo ♌ Lucida, & Spica ♍*	45	12	10	*Sext. M.O.*
				Denuò	45	12	5	*
				In Coxâ ♌, & Spica ♍	41	55	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	41	55	15	
				In Caudâ ♌, & Spica ♍	35	2	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	35	2	20	
				Spica ♍, & in Ancone sinistræ alæ ♍	26	53	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	26	53	15	
				Lucida in Collo ♌, & in sinistro latere ♍	40	48	50	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	40	48	50	
				Rursus	40	48	50	
				In Collo ♌ Borealis, & in sinistro latere ♍	43	10	35	*Sext. M.O.*
				Eadem distantia	43	10	35	
				In Coxâ vel Latere ♌, & in sinistro latere ♍	27	27	0	*Sext. M.O. dub.*
				Rursus	27	27	45	
				Cauda ♌, & in sinistro latere ♍	20	41	0	*Sext. M.O. dub.*
				Eadem distantia	20	40	15	
				Rursus	20	41	20	
				Propter interveniens diluculum, & aerem nimis vaperosum minus certæ sunt posteriores Observationes.				
				Cor ♏, & Spica ♍ dub.	45	52	35	*Sext. M. O.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januarii 23 Die ♃ manè.	5	0	0	*Lucida Coronæ, & Cauda ♌*	53	40	40	*Sext. M.O.*
				Rursus	53	40	45	*
				Lucida in Collo ♌, & in sinistro latere ♍	40	48	50	*Sext. M.O.*
				Denuò	40	48	50	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januarii 23 Die ♃ manè.		Siniſtra Tibia Bootis, & in Tergo Herculis Denuò	39 43 50 39 43 45	* Sext. M.O.
	5 30 0	Arcturus, & in Tergo Herculis Eadem diſtantia Denuò	34 49 10 34 49 0 34 49 10	Sext. M.O.
		Tibia ſiniſtra Bootis, & Lucida Coronæ Denuò	24 27 40 24 27 40	Sext. M.O.
		Arcturus, & Lucida Coronæ Eadem diſtantia Rurſus	19 29 5 19 29 25 19 29 10	Sext. M.O. *
veſp.	6 0 0 6 2 30	Altitudo Scheat Pegaſi Altitudo Capitis Andromedæ	41 41 0 50 44 0	Quad. p. Or.
	6 6 0 6 7 20 6 11 0	Diſtantia ♀, ab Extrema alæ Pegaſi Altitudo ♀ Diſtantia ♀, ab Extrema alæ Pegaſi	33 34 0 8 1 0 33 34 0	Sext. M.O. Quad. p. Or. Sext. M.O.
	6 19 45 6 20 45 6 24 0	Diſtantia ♀, à Pectore Cygni Altitudo ♀ Diſtantia ♀, à Pectore Cygni	53 5 40 6 16 0 53 5 40	Sext. M.O. Quad. p. Or. Sext. M.O.
	6 25 0	Altitudo Capitis Andromedæ	47 38 0	Quad. p. Or.
		Secunda ♈, & Cingulum Andromedæ Eadem diſtantia Rurſus & denuò	17 48 45 17 48 5 17 48 30 17 48 30	Sext. M.O.
		Caput Andromedæ, & Mandibula Ceti Rurſus	48 9 40 48 9 40	Sext. M.O.
		Caput Andromedæ, & media in Ore Ceti Rurſus	44 56 50 44 56 50	Sext. M.O.
		Cingulum Andromedæ, & Lucida Mandibulæ Ceti. Rurſus Denuò	40 51 10 40 51 35 40 51 35	Sext. M.O.
	8 15 0	Mandibula Ceti, & ultima Cinguli Orionis Rurſus	40 3 30 40 3 30	Sext. M. O.
		Mandibula Ceti, & dexter Pes Orionis Eadem diſtantia Denuò	43 27 15 43 27 25 43 27 20	Sext. M.O. *
		Mandibula Ceti, & Rigel Orionis Eadem diſtantia	35 12 40 35 12 40	Sext. M.O.
	9 0 0	Lucida ♈, & Rigel Orionis Eadem diſtantia Denuò	55 40 30 55 40 20 55 40 30	Sext. M. O.
		Secunda ♈, & Rigel Orionis Denuò	57 3 15 57 3 10	Sext. M. O.
		Lucida ♈, & ultima Cinguli Orionis Rurſus	57 48 40 57 48 45	Sext. M.O. *
		Lucida ♈, & media Cinguli Orionis Denuò	56 27 50 56 27 50	Sext. M O.
		Lucida ♈, & prima Cinguli Orionis Eadem diſtantia Rurſus	55 5 50 55 5 20 55 5 50	Sext. M. O.
		Lucida ♈, & Humerus dexter Orionis Rurſus	56 52 40 56 52 30	Sext. M.O.

Venus veſpertina circa ſtationẽ Retrograda in 1 Grad. Piſcium.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 23		*Secunda ♈, & Humerus sinister Orionis*	52	54	30	*Sext. M. O.*
Die ♃		*Eadem distantia*	52	53	50	
vesp.		*Rursus*	52	54	5	
		Denuò	52	53	50	
		Lucida ♈, & Humerus sinister Orionis	50	31	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50	30	30	
		Denuò	50	30	25	
	11 0 0	*Caput Medusæ, & Cornu Boreum ♉*	30	39	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30	39	50	*
		Sinistrum Genu Persei, & Cornu Boreum ♉	21	25	0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21	25	0	
		Sequens sinistri Pedis Persei, & Cornu Au-	25	26	55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (strinum ♉	25	26	25	
		Rursus	25	25	35	
		Denuò	25	25	35	
	12 0 0	*Caput Medusæ, & Cornu Austrinum ♉*	37	13	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37	13	40	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januarii 24		*Sinistrũ Genu Persei, & Cornu Austrinũ ♉*	28	25	25	*Sext. M. O.*
Die ♀		*Eadem distantia*	28	24	50	
manè		*Rursus*	28	24	45	
		Iterum	28	25	15	
		Denuò	28	24	45	
		In flexurâ Lateris Persei, & Cornu Austri-	35	13	55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (num ♉	35	13	50	
		Fulgens latus Persei, & Cornu Austrinum ♉	38	54	25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38	54	25	
		Humerus dexter Persei, & Cornu Austr. ♉	43	27	25	*Sext. M. O.*
		Rursus	43	27	45	
		Denuò	43	27	45	
	1 0 0	*Cassiopeæ Genu dextrum, & Cornu Bor. ♉*	48	24	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48	24	40	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januarii 28	4 20 0	*Arcturus & Lucida in Tergo ♌*	42	39	10	*Sext. M. O.*
Die ♂		*Eadem distantia*	42	39	5	
manè.		*Lucida Lyræ, & Caput Serpentarii*	29	33	5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	29	32	40	
		Propter Cœlum non satis serenum nec plura obtinere, nec hæc satis certa, licuit.				
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ Horol. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Mercurii & Veneris.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januarii 29	5 48 30	*Distantia ☿, à Caudæ Ceti Australi*	37	16	30	*Sext. M. O.*
Die ☿	5 56 0	*Dist. ☿ ab illa in Ancone inferioris alæ Cygni*	48	4	35	
vesp.	5 57 0	*Altitudo Marcab Pegasi*	38	41	0	*Quad. p. Or.*
	6 0 0	*☿ occidere videbatur*				
	6 4 0	*Distantia ♀, à Pectore Cygni*	51	32	10	*Sext. M. O.*
	6 6 30	*Eadem distantia*	51	31	35	
	6 7 20	*Altitudo ♀*	4	50	0	*Quad. p. O.*

Mercurius Directus in Aquario;

Venus verò Retrograda.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Venetis, Lunæ, Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Januarii 29 Die ☿ veſp.	6 14 0	Diſtantia ♀, ab Auſtrali in Caudâ Ceti. Dubia ex parte. Quia ♀ tectis domorū vicinarum tegi incipiebat.	38 17 30	Sext. M. O.
	6 19 45 6 22 15 6 24 40	Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis à Marcab Rurſus (Pegaſi Denuò	47 11 40 47 13 30 47 14 30	Sext. M. O.
	6 30 15 6 33 0 6 34 40	Diſtantia ☽ Limbi Meridionalis, à flexurâ ad Coxas Caſiopeæ Rurſus	47 35 45 47 35 55 47 35 55	Sext. M. O.
	6 40 30 6 44 0	Diſtantia ♃, à Procyone Eadem diſtantia	23 37 40 23 37 50	Sext. M. O.
	6 47 30 6 51 0 6 53 0	Diſtantia ♃, à Lucido Pede Geminorum Rurſus Denuò	34 21 10 34 21 45 34 21 45	Sext. M. O.
	6 54 40 6 57 15	Altitudo Humeri dextri Orionis Eadem altitudo	37 46 0 37 58 0	Quad. p. Or.
		Lucidus Pes ♊, & Humerus dexter Orionis Rurſus Denuò	13 45 15 13 45 10 13 45 20	* Sext. M. O.
		Caſtor, & Cornu Boreum ♉ Rurſus Denuò	27 49 15 27 49 35 27 49 15	Sext. M. O.
		Pollux, & Cornu Boreum ♉ Eadem diſtantia	30 33 35 30 33 40	* Sext. M. O.
	9 0 0	Collum Canis Minoris, & Humerus ſiniſter Eadem diſtantia (Orionis	30 19 40 30 19 40	Sext. M. O.
		Sirius, & ad Oculum Leporis Rurſus Denuò	22 10 25 22 9 25 22 9 25	Sext. M. O.
		Sirius, & in Dorſo Leporis Eadem diſtantia	17 22 35 17 22 40	Sext. M. O.
		Collum Canis Minoris, & Hum. dext. Orion. Rurſus Denuò	22 49 15 22 49 0 22 49 0	Sext. M. O.
		Collum Canis Minoris, & Palilicium Rurſus Denuò	42 32 40 42 33 10 42 32 45	Sext. M. O. *
	10 0 0	Sirius, & Cor Hydræ Eadem diſtantia	40 17 30 40 17 30	Sext. M. O.
		Procyon, & Borealis in Collo ♌ Rurſus Denuò Repetita	41 54 45 41 55 20 41 55 30 41 55 30	Sext. M. O. *
		Procyon, & Lucida in Collo ♌ Eadem diſtantia	41 34 15 41 34 20	* Sext. M. O.
		Procyon, & Auſtral. in Collo ♌ Eadem diſtantia	37 56 20 37 56 10	Sext. M. O.
		Procyon, & Regulus ♌ Eadem diſtantia	37 21 30 37 21 30	Sext. M. O.
		Collum Canis Minoris, & Regulus ♌ Eadem diſtantia	39 50 15 39 50 15	Sext. M. O.
	11 0 0	Collum Canis Minoris, & in Collo ♌ Lucida Rurſus Denuò	43 17 40 43 18 25 43 17 35	Sext. M. O.

Luna in mediâ diſtantiâ, circa Quadratū, & in ♉.

Jupiter in Oppoſitione Solis, & in 8 Grad. ♌.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
* Januarii 29 Die ☿ veſp.		Regulus ♌, & Lucida in Tergo ♌	17 54 45	Sext. M. O.
		Rurſus	17 54 50	
		Denuò	17 54 50	
		Procyon, & Lucida in Tergo ♌	54 9 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54 9 0	
		Collum Canis Minoris, & Lucida in Tergo ♌	56 0 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	56 0 40	
	12 0 0	Procyon, & in Coxendice ♌	53 37 25	Sext. M. O.
		Rurſus	53 36 40	
		Denuò	53 36 40	
		Lucidus Pes ♊, & Lucida in Collo ♌	52 39 40	Sext. M. O.
		Rurſus	52 39 30	
		Denuò	52 39 25	*
		Lucidus Pes ♊, & Auſtralis in Collo ♌	50 4 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	50 4 25	
		Lucidus Pes ♊, & Regulus ♌	51 8 20	Sext. M. O.
		Rurſus	51 8 30	
		Denuò	51 8 30	
		Præcedens in Pede Caſtoris, & Regulus ♌	56 25 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	56 25 20	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
* Januarii 30 Die ♃ manè	1 0 0	Calx Caſtoris, & Regulus ♌	54 34 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54 34 20	*
		Lucidus Pes ♊, & Cor Hydræ	48 56 20	Sext. M. O.
		Rurſus	48 56 30	
		Denuò	48 56 35	*
		Collum Canis Minoris, & Cor Hydræ	34 28 20	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 27 30	
		Rurſus	34 28 40	
		Repetita	34 27 40	
		Denuò	34 28 15	
	2 0 0	Regulus ♌, & Vindemiatrix ♍	42 33 50	Sext. M. O.
		Rurſus	42 34 15	
		Denuò	42 34 10	*
		Auſtralis in Collo ♌, & Vindemiatrix	42 47 10	Sext. M. O.
		Rurſus	42 46 50	
		& denuò	42 47 10	
		Lucida in Collo ♌, & Vindemiatrix	40 1 55	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 1 55	
		In Collo ♌ Borealis, & Vindemiatrix	41 17 35	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41 17 40	
		In Capite ♌ Auſtralior, & Vindemiatrix	48 19 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	48 19 50	
		In Coxendice ♌, & Vindemiatrix	26 39 50	Sext. M. O.
		Rurſus	26 39 25	
		Denuò	26 39 50	
	3 0 0	Lucida in Dorſo ♌, & Vindemiatrix	27 42 20	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 42 25	
		Cauda ♌, & Vindemiatrix	18 10 45	Sext. M. O.
		Rurſus	18 11 10	
		Denuò	18 10 45	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.*			Obſervationes Fixarum & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines.*			*Quo Inſtrumento.*
	Hor.	*Min.*	*Sec.*		*Grad.*	*Min.*	*Sec.*	
Januarii 30 Die ♃ manè.				*Lucida Coronæ, & in ſiniſtro latere ♍*	50	13	50	* Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	50	13	55	
				Lucida Coronæ, & Vindemiatrix ♍	39	7	30	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	39	7	30	
	4	0	0	*Lucida Coronæ, & Spica ♍*	49	11	25	Sext. *M.O.*
				Rurſus	49	12	0	
				Denuò	49	11	25	
				Lucida in medio Collo Serpentis, & Spica ♍	38	47	0	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	38	46	55	
				Lucida in medio Collo Serpentis, & in ſiniſtro latere ♍	46	11	15	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	46	11	0	
				Rurſus	46	11	25	
				Denuò	46	11	15	
				Centrum ♎, & Spica ♍	27	34	10	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	27	33	55	
				Repetita	27	34	20	
				Denuò	27	34	20	
	5	1	0	*Diſtant. ♄, à Lucida in medio Collo Serpentis*	28	21	35	Sext. *M.O.*
	5	4	0	*Eadem diſtantia*	28	21	35	
	5	8	0	*Diſtantia ♄, à Caudâ ♌*	43	48	15	Sext. *M.O.*
	5	10	0	*Eadem diſtantia*	43	48	30	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.*			Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.*			*Quo Inſtrumento.*
	Hor.	*Min.*	*Sec.*		*Grad.*	*Min.*	*Sec.*	
Februar. 20 Die ♃ veſp.	9	0	0	*In flexurâ Caſſiopeæ, & Palilicium*	58	46	15	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	58	46	15	
				In Cingulo Caſſiopeæ, & Palilicium	58	47	10	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	58	47	20	
				Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & Palilicium	55	24	10	Sext. *M.O.*
				Rurſus	55	23	45	
				Denuò	55	23	45	
				Dextrum Genu Caſſiopeæ, & Palilicium	54	37	55	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	54	38	0	*
				Schedir Caſſiopeæ, & Cornu Boreum ♉	56	22	25	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	56	22	30	
	10	0	0	*In flexurâ Caſſiopeæ, & Cornu Boreum ♉*	54	21	0	Sext. *M.O.*
				Rurſus	54	20	40	
				Denuò	54	20	40	
				In ſiniſtro Genu Caſſiopeæ, & Cornu Bor. ♉	50	45	20	Sext. *M.O.*
				Rurſus	50	45	35	
				Denuò	50	45	35	
				Dextrum Genu Caſſiopeæ, & Cornu Bor. ♉	48	24	45	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	48	24	45	
				Capella, & Procyon	51	6	40	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	51	6	50	
				Siniſter Pes Aurigæ, & Procyon	46	55	40	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	46	55	40	
	11	0	0	*Siniſter Pes Aurigæ, & Collum Canis Minoris*	42	38	40	Sext. *M.O.*
				Rurſus	42	38	30	*
				Denuò	42	38	25	
				Collum Canis Minoris, & Cornu Boreum ♉	34	57	30	Sext. *M.O.*
				Eadem diſtantia	34	57	30	

*

Saturnus directus vergens ad ſtationē in 1 Gr. ♏.

*

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* *Februar.* 20 Die ♃ *vesp.*		*Brachium dextrum, & Procyon*	39	12	55	*Sext. M. Or.*
		Rursus	39	12	40	
		Denuò.	39	12	40	
		Humerus dexter Aurigæ, & Procyon	45	15	0	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	45	14	55	
	12 0 0	*Dexter Humerus Aurigæ, & Collum Canis*	41	16	35	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Minoris	41	16	25	
		Dextrum Brachium Aurigæ, & Collum Canis Minoris.	35	3	50	*Sext. M. O.*
		Rursus	35	4	45	
		Denuò	35	4	45	
	1 0 0	*Capella, & in Collo Canis Minoris*	46	58	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	46	58	45	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
* *Februar.* 21 Die ♀ *manè.*	1 0 0	*Pollux, & Australis in Capite ♌ dub.*	27	17	55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	27	18	10	*dub.*
		Sinistra Tibia Bootis, & in Coxâ ♌	38	24	40	*Sext. M. O.*
		Rursus	38	24	30	
		Denuò	38	24	40	
		Sinistra Tibia Bootis, & Cauda ♌	30	16	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30	16	20	
		Sinistra Tibia Bootis, & in Tergo ♌	37	49	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37	49	35	
	2 0 0	*Arcturus, & in Coxâ ♌*	43	26	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43	26	35	
		Arcturus, & in Tergo ♌	42	39	5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42	39	0	
		Arcturus, & in Collo ♌ Borealis	55	28	50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	55	28	50	
		Arcturus, & Lucida Colli ♌	55	19	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	55	19	25	*
	3 0 0	*Sinistra Tibia Bootis, & Lucida Colli ♌*	50	32	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50	32	45	
* *Eodē Febr.* 21 Die ♀ *vesp.*	7 45 0	*Secunda ♈, & Schedir Casſiopeæ*	38	16	20	*Sext. M. O.*
		Rursus	38	16	0	
		Denuò	38	16	0	
		Secunda ♈, & in flexurâ Casſiopeæ	41	10	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	41	10	35	
		Secunda ♈, & sinistrum Genu Casſiopeæ	39	44	30	*Sext. M. O.*
		Rursus	39	45	20	
		Denuò	39	44	40	*
	8 0 0	*Secunda ♈, & Lucida Cathedræ Casſiopeæ*	42	46	35	* *Sext. M. O.*
		Rursus	42	45	45	
		Denuò	42	46	25	
		Lucida ♈, & Schedir Casſiopeæ	36	38	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36	38	40	
		Lucida ♈, & sinistrum Genu Casſiopeæ	37	27	45	*Sext. M. O.*
		Rursus	37	27	35	
		Denuò	37	27	35	
		Lucidus Pes Andromedæ, & dextrum Genu	21	23	15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia. (Casſiopeæ	21	23	20	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Febr. 21 *Die* ♀ *veſp.*		*Lucidus Pes Andromedæ, & ſiniſt. Genu Caſ-*	18	50	50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (ſiopeæ	18	50	45	
	9 0 0	*Lucidus Pes Andromedæ, & in flexurâ Caſ-*	21	0	45	*Sext. M. O.*
		Rurſus (ſiopeæ	21	0	25	
		Denuò	21	0	45	
		Lucidus Pes Andromedæ, & Schedir Caſſiopeæ	19	30	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	19	30	30	
		Lucidus Pes Andromedæ, & Lucida Cathedræ Caſſiopeæ	24	26	50	*Sext. M. O.*
			24	26	55	
		Dextrum Genu Caſſiopeæ, & Caput Meduſæ	25	8	40	*Sext. M. O.*
		Rurſus	25	8	30	
		Denuò	25	8	40	
		Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & Caput Meduſæ	24	55	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	24	55	30	
	10 0 0	*In flexurâ Caſſiopeæ, & Caput Meduſæ*	28	7	35	* *Sext. M. O.*
		Rurſus	28	7	50	
		Denuò	28	7	30	
		Schedir Caſſiopeæ, & Caput Meduſæ	28	24	0	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	23	55	
		Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Caput Meduſæ	33	9	25	*Sext. M. O.*
		Rurſus	33	9	15	
		Denuò	33	9	30	
		Pes ſiniſter Cephei, & fulgens latus Perſei	34	32	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	34	32	40	
	11 0 0	*Cingulum Cephei, & fulgens latus Perſei*	43	32	10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43	31	20	
		Repetita	43	31	40	
		Iterum	43	32	10	
		Humerus dext. Cephei, & fulgens latus Perſei	47	51	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47	51	0	
		Cingulum Cephei, & Humerus dexter Perſei	38	51	50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38	51	45	
		Humerus dexter Cephei, & Humer. dexter	43	7	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Perſei	43	7	10	
	12 0 0	*Cingulum Cephei, & in flexurâ Lateris Perſei*	46	48	45	*Sext. M. O.*
		Rurſus	46	48	20	
		Denuò	46	48	20	
		Humerus dexter Cephei & in flexurâ lateris	51	21	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Perſei	51	21	45	
		Humerus dexter Aurigæ, & Polaris	44	36	45	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44	36	40	
	1 0 0	*Brachium dextrum Aurigæ, & Polaris*	52	18	50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	52	19	5	
		Rurſus	52	19	15	
		Iterum	52	19	15	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Febr. 22 *Die* ♄ *veſp.*	7 45 0	*Lucida* ♈, *& Palilicium* ♉	35	32	48	*Sext. M. O.*
		Rurſus	35	32	50	
		Denuò	35	32	45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Febr. 22 Die ♄ vesp.		*Lucida ♈, & Oculus Boreus ♉*	33	8	50	*Sext. M.O.*
		Rursus	33	9	10	
		Denuò	33	9	10	
		Lucida ♈, & Hyadum prima in naribus ♉	32	8	55	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	32	8	55	
		Lucida ♈, & Cornu Austrinum ♉	48	28	45	*Sext. M.O.*
		Rursus	48	28	10	
		Denuò	48	28	45	
		Castor, & sinistrum Genu Persei	43	56	40	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	43	56	45	
		Pollux, & sinistrum Genu Persei	47	51	30	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	47	51	25	
	9 0 0	*Castor, & in flexurâ lateris Persei*	46	2	15	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	46	2	25	
		Castor, & fulgens latus Persei	49	0	35	*Sext. M.O.*
		Rursus	49	0	25	
		Denuò	49	0	35	
		Lucidus Pes ♊, & sinistrum Genu Persei	41	52	5	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	41	51	55	
		Lucidus Pes ♊, & in flexurâ lateris Persei	47	32	45	*Sext. M.O.*
		Rursus	47	31	55	
		Denuò	47	32	0	
		Pes sinistrum Aurigæ, & Lucidus Pes ♊	28	13	5	*Sext. M. Or.*
		Eadem distantia	28	13	10	
	10 0 0	*Lucidus Pes ♊, & Cornu Boreum ♉*	20	29	30	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	20	29	30	
		Lucidus Pes ♊, & Caput Medusæ	51	8	45	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	51	8	45	
		Lucidus Pes ♊, & fulgens latus Persei	51	10	50	*Sext. M.O.*
		Rursus	51	11	10	
		Denuò	51	10	50	
		Lucidus Pes ♊, & dexter Humerus Persei	55	21	10	*Sext. M.O.*
		Rursus	55	20	50	
		Denuò	55	21	10	
	11 0 0	*Distantia ♃, à Castore*	21	27	5	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	21	27	10	
		Distantia ♃, à Boreali in Collo ♌	20	50	10	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia.	20	50	0	
		Pollux, & in Tergo ♌	47	44	20	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	47	44	20	
		Castor, & in Collo ♌ Borealis	36	37	40	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	36	37	40	
	12 0 0	*Pollux, & in Collo ♌ Borealis*	34	12	15	*Sext. M.O.*
		Rursus	34	12	45	
		Denuò	34	12	40	
		Castor, & in Tergo ♌	49	57	45	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	49	57	40	
		Pollux, & Cauda ♌	57	45	0	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	57	45	30	*dub.*
		Castor, & in Coxâ vel latere Leonis	52	18	50	*Sext. M.O.*
		Rursus	52	18	10	
		Denuò	52	18	15	

Jupiter Retrogradus in 5 Gr. ♌.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 23 Die ☉ vesp.	7	0	0	*Lucida ♈, & in secundo flexu Eridani infima*	45	51	10	*Sext. M. O.* *
				Eadem distantia	45	50	35	
				Eridani Stella vicina horizonti & refractioni jam obnoxia erat.				
				Lucida ♈, & media in Ore Ceti	22	2	50	* *Sext. M. O.*
				Rursus	22	2	20	
				Denuò	22	2	55	
				Secunda ♈, & media in Ore Ceti	21	13	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	21	12	55	
				Cingulum Andromedæ, & media in Ore Ceti	38	57	20	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	57	15	
				Cingulum Andromedæ, & Lucida Mandibulæ Ceti	40	51	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	51	35	*
				Lucida ♈, & Lucida Mandibulæ Ceti	23	31	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	31	30	*
				Secunda ♈, & Lucida Mandibulæ Ceti	23	28	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	28	10	
				Lucida ♈, & Clara in principio Eridani	52	31	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	52	31	10	
	8	0	0	*Clara in Clypeo Orionis, & Lucida ♈*	42	20	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	20	45	
				Extrema Pedis anterioris Canis Majoris, & (Palilicium	43	21	20	*Sext. M. O.*
				(hoc tempore culminant.)	43	21	20	
				Extrema Pedis anterioris Canis Majoris, &	28	8	40	*Sext. M. O.*
				Humerus sinister Orionis	28	8	40	
				Extrema Pedis anterioris Canis Majoris, &	19	14	10	*Sext. M. O.*
				Rigel Orionis	19	14	10	
				Sirius, & Palilicium	45	59	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	59	30	
				Sirius, & humerus sinister Orionis	30	19	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	19	25	
				Hora 9 cessatum; post Cænam				
	10	30	0	*Lucidus Pes ♊, & in Capite Hydræ ultima (Orientalis*	35	17	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	17	40	
				Lucidus Pes ♊, & in Capite Hydræ media	33	8	35	*Sext. M. O.*
				Rursus	33	7	55	
				Denuò	33	7	55	
				Lucidus Pes ♊, & in Capite Hydræ prima	31	16	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	16	30	
	11	0	0	*Lucidus Pes ♊, & in Collo Hydræ sequens (Clarior*	40	59	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	59	30	*
				Lucidus Pes ♊, & Cor Hydræ	48	56	30	*Sext. M. O.*
				Castor, & Australis in Collo	37	40	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	37	39	50	
				Denuò	37	39	50	
				Pollux, & Australis in Collo ♌	34	29	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	29	50	
	11	52	0	*Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo Leonis*	34	4	40	*Sext. M. O.* ♃
				Eadem distantia	34	4	30	
	11	58	0	*Distantia ♃, à Castore*	21	20	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	21	20	35	
				Denuò	21	20	35	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Febr. 23	12	0	0	*Caſtor, & Cor Hydræ*	48	42	0	*Sext. M. O.*
Die ☉				*Eadem diſtantia*	48	41	55	
veſp.				*Pollux, & Cor Hydræ*	44	12	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	12	20	
				Humerus dexter Aurigæ, & informis ſub Caudâ ♋	46	21	25	*Sext. M. O.*
					46	21	20	*
				Brachium dextrũ Aurigæ, & Brachium dextrum ♋ *ſive Auſtrinum*	47	17	20	* *Sext. M. O.*
					47	17	35	
				Rurſus	47	17	5	
	1	0	0	*Capella, & in vel ſuper Chelâ Boreâ* ♋	44	12	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	12	35	
				Pollux, & in Coxâ Leonis	49	41	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	41	30	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Jovis & Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Febr. 24	7	31	0	*Diſtantia* ♃ *, à Procyone*	21	33	50	*Sext. M. O.*
Die ☽				*Rurſus*	21	34	10	
veſp.				*Denuò*	21	33	50	
	7	43	0	*Diſtantia* ♃ *, à Regulo Leonis*	20	19	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	20	19	0	
				Rurſus	20	18	50	
				Denuò	20	19	10	
	8	0	0	*Sirius, & prima Cinguli Orionis*	24	20	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	20	30	
				Sirius, & Humerus dexter Orionis	27	0	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	0	35	
				Sirius, & Cornu Boreum ♉	49	4	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	4	25	
				Rurſus	49	4	10	
				Denuò	49	4	25	
				Sirius, & media Cinguli Orionis	22	56	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	22	56	45	
				Sirius, & ultima Cinguli Orionis	21	37	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	21	37	20	
	9	0	0	*Sirius, & Pes dexter Orionis*	15	38	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	15	38	30	
				Rurſus	15	38	45	
				Denuò	15	38	25	
				Humerus dexter Orionis, & Lucida Plejadũ	34	50	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	50	15	
				Regulus, & in Coxâ Urſæ Majoris	46	39	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	46	39	20	
				Regulus, & in Tergo Urſæ Majoris	51	10	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	51	10	20	
	10	0	0	*Regulus, & prima Caudæ Urſæ Majoris*	54	20	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	54	20	45	
				Regulus, & media Caudæ Urſæ Majoris	57	19	30	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	57	19	45	
				Regulus, & ultima Caudæ Urſæ Majoris	58	19	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	58	19	15	

Margin notes: * (beside Febr. 23); *Jupiter in Leone circa maximã fere latitudinem Septentr.* (beside Febr. 24); * (beside Sirius, & Humerus dexter Orionis)

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 24 Die ☽ vesp.		Lucida in Collo ♌, & prima Caudæ Ursæ (Majoris	46	5	50	Sext. M. O.
		Rursus	46	6	25	dub.
		Denuò	46	5	50	
		Lucida in Collo ♌, & media Caudæ Ursæ (Majoris	49	11	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49	11	25	
		Lucida in Collo ♌, & ultima Caudæ Ursæ (Majoris	50	31	55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50	31	55	
	11 0 0	Lucida in Tergo ♌, & prima Caudæ Ursæ (Majoris	39	59	55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39	59	55	
		Lucida in Tergo ♌, & media Caudæ Ursæ (Majoris	42	9	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42	9	40	
		Lucida in Tergo ♌, & ultima Caudæ Ursæ (Majoris	41	52	35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41	52	35	
		Regulus, & informis sub Caudâ Ursæ Ma-(joris	45	35	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45	35	30	
	11 50 0	Lucida Colli ♌, & informis sub Caudâ (Ursæ Majoris	38	24	30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	38	24	25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 25 Die ♂ vesp.	7 40 0	Regulus ♌, & in Ventre Ursæ Majoris	45	35	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45	35	35	*
		Lucida Colli ♌, & in Ventre Ursæ Majoris	37	21	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37	20	55	*
	8 0 0	Regulus & in Latere Ursæ Majoris	50	46	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50	46	45	
		Lucida Colli ♌, & in Latere Ursæ Majoris	42	35	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42	35	30	
		Cor Hydræ, & Regulus ♌	22	58	55	Sext. M. O.
		Rursus	22	59	25	
		Denuò	22	59	25	
		Cor Hydræ, & Lucida in Tergo ♌	39	12	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39	12	10	
	9 0 0	Cor Hydræ, & in Coxâ ♌ vel Latere	35	46	20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35	46	20	
		Cor Hydræ, & Cauda ♌	42	7	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42	7	15	
		Lucida Colli ♌, & in Tergo Ursæ Majoris	42	51	20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42	51	20	
		Lucida Colli ♌, & in Coxâ Ursæ Majoris	38	19	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38	19	15	
	10 0 0	In Tergo ♌ Lucida, & in Tergo Ursæ Ma-(joris	38	12	40	Sext. M. O.
		Rursus	38	11	50	dub.
		Denuò	38	12	35	
		In Tergo ♌ Lucida, & in Coxâ Ursæ Ma-(joris	34	1	20	Sext. M. O.
		Rursus	34	1	40	
		Denuò	34	1	20	
		In Cauda ♌, & in Caudâ Ursæ Majoris (prima	43	11	55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43	11	50	
		Cauda ♌, & media Caudæ Ursæ Majoris	44	19	20	Sext. M. O.
		Rursus	44	19	35	
		Denuò	44	19	20	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Februar. 25				*Cauda ♌, & ultima Caudæ Ursæ Majoris*	42	18	20	*Sext. M. O.*
Die ♂				*Eadem distantia*	42	18	20	
vesp.	11	0	0	*Humerus sinister Bootis, & Cauda ♌*	42	58	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	58	20	*
				Caput Bootis, & Cauda ♌	49	6	30	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	6	40	
				Cingulum Bootis, & Vindemiatrix ♍	29	2	15	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	29	2	10	
				Arcturus, & in ancone sinistræ alæ ♍	39	43	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	39	43	40	
				Denuò	39	43	15	
	12	10	0	*Arcturus, & in sinistro latere ♍*	31	7	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	31	7	15	
				Denuò	31	7	30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Febr. 27	1	0	0	*Humerus dexter Bootis, & Vindemiatrix ♍*	37	48	45	*Sext. M. O.*
Die ♃				*Rursus*	37	48	15	
manè.				*Denuò*	37	48	20	
				Cingulum Bootis, & Cauda ♌	42	40	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	40	35	
				Lucida Coronæ, & in Tergo ♍ (vel dextro	44	33	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia Latere)	44	33	10	
				Arcturus, & ad Rostrum Draconis	49	54	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	54	5	*
	2	0	0	*Arcturus, & in Vertice Draconis*	53	27	10	* *Sext. M. O*
				Eadem distantia	53	27	30	
				Rursus	53	26	50	
				Denuò	53	27	15	
				Sinistra Tibia Bootis, & Rostrum Draconis	53	42	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	53	42	45	
				Denuò.	53	42	30	
				Lucida Lyræ, & Lucida in medio Collo Ser-	50	32	30	*Sext. M. O.*
				Rursus (pentis	50	32	20	
				Denuò	50	32	35	
	3	0	0	*Dexter Humerus Herculis, & Lucida Lyræ*	32	6	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	7	5	
				Rursus	32	6	45	
				Denuò	32	6	45	
				Caput Herculis, & Lucida Lyræ	30	21	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	30	21	55	
				Denuò	30	21	55	
				Lucida Lyræ, & Caput Serpentarii	29	34	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	29	34	0	
				Pectus Cygni, & Caput Serpentarii	45	55	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	45	54	55	
				Denuò	45	55	15	*
	4	30	0	*Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	28	24	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	28	24	15	
				Denuò	28	24	10	

Saturnus in ultimo Gradu Scorpii, Retrogradus.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 27 Die ♃ manè	4	45	0	*Distant.* ♄, *à sinistro latere* ♍ *dub.*	24	18	20	*Sext. M. Or.*	*
				Rursus	24	17	40		
				Denuò	24	17	50		
	5	0	0	*Suprema frontis* ♏, *& Spica* ♍	39	27	30	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	39	27	40		
	5	30	0	*Media frontis* ♏, *& Spica* ♍	38	42	0	*Sext. M. O.*	
				Rursus	38	41	40		
				Denuò	38	41	50		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Lunæ, Jovis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 2 Die ☉ vesp.	8	18	30	*Dist.* ☽ *Limbi Occidentalis, à Palilicio dub.*	24	57	35	*Sext. M.O.*	*Luna circa initium* ♋.
	8	21	20	*Altitudo Palilicii*	37	51	0	*Quad. p. Or.*	
	8	22	45	*Eadem altitudo*	37	40	0		
	8	27	0	*Distant.* ☽ *Limbi Occidentalis, à Palilicio*	24	59	25	*Sext. M. O.*	
	8	29	0	*Eadem distantia*	25	0	45		
	8	32	20	*Repetita*	25	1	50		
	8	34	40	*Denuò*	25	2	35		
	8	41	30	*Distant.* ☽ *Limbi Occidentalis, à Procyone*	24	13	5	*Sext. M. O.*	
	8	43	30	*Eadem distantia*	24	12	10		
	8	46	0	*Rursus*	24	11	20		
	8	48	15	*Iterum*	24	10	20		
	8	57	30	*Distantia* ♃, *à Procyone*	21	15	30	*Sext. M. O.*	♃
	9	1	30	*Rursus*	21	15	35		
	9	3	40	*Denuò*	21	15	35		
	9	14	0	*Distantia* ♃, *à Regulo*	20	52	10	*Sext. M. O.*	
	9	17	30	*Rursus*	20	52	15		
	9	19	40	*Denuò*	20	32	10		
				Procyon, & Regulus	37	21	35	*Sext. M.O.*	*
				Rursus	37	21	50		
				Denuò	37	21	35		
	9	45	30	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	29	50	0	*Quad. p. Or.*	
	9	46	45	*Eadem distantia*	29	38	0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 14 Die ♀ vesp.	9	0	0	*Collũ Canis Minoris, & Austral. in Capite* ♌	36	35	40	*Sext. M.O.*	*
				Eadem distantia	36	35	45	*	
				Collũ Canis Minoris, & Borealis in Collo ♌	43	16	30	* *Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	43	16	35		
				Collum Canis Minoris, & Austr. in Collo ♌	39	55	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	39	55	30		
				In Collo Hydræ, & Cauda ♌	40	8	20	* *Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	40	8	15		
				Ultima in Capite Hydræ, & Cauda ♌	43	32	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	43	32	35	*	
	9	45	0	*Media in Capite Hydræ, & Cauda* ♌	45	29	25	*Sext. M.O.*	
				Eadem distantia	45	29	25		
				Prima Capitis Hydræ, & Cauda ♌	47	52	25	*Sext. M.O.*	
				Eadem distantia	47	52	20	*	
	10	0	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ in Tergo* ♌	35	22	15	*Sext. M.O.*	*Jupiter Retrogradus in 4 Gr.* ♌.
				Rursus	35	21	55		
				Denuò	35	22	15		

ANNO M. DC. LIX.

Menʃ. Dies ʃt. n.	Temp. ʃecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obʃervationes Jovis & Fixarum.	Diʃtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inʃtrumento.
♃ Martii 14				*Diʃtantia ♃, ab Humero dextro Aurigæ*	42	37	25	*Sext. M. O.*
Die ♀				*Eadem diʃtantia*	42	37	15	
* *veʃp.*				*Sub Caudâ ♋, & Regulus ♌*	27	38	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	27	38	20	*
				Brachium Auʃtrinum ♋, & Regulus ♌	17	8	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	17	8	15	
				Ad Chelam Boream ♋, & Lucida Colli ♌	22	58	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	22	58	30	*
	11	0	0	*In Cratere medio ʃuperior, & Cor Hydræ*	28	1	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	28	1	45	
				In Hydrâ quæ præcedit Craterẽ, & Cor Hydræ	21	23	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	21	23	0	*
				Corvi ala Occidentalis, & Cor Hydræ	41	50	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	41	50	20	
				Corvi ala Orientalis, & Cor Hydræ	45	5	30	*Sext. M. O.*
				Rurʃus	45	4	30	
				Denuò	45	5	30	
	12	0	0	*Corvi ala Orientalis, & in Hydrâ proximè præcedens Craterem*	24	4	10	*Sext. M. O.*
					24	4	5	
				Corvi ala Occidentalis, & in Hydrâ proximè præcedens Craterem	20	41	40	*Sext. M. O.*
					20	41	30	
				Corvi ala Occidentalis, & Regulus ♌	43	7	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	43	7	10	
				In Capite Corvi, & Regulus ♌	45	38	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	45	38	30	
				Ala Corvi Orientalis, & Regulus ♌	45	4	45	*Sext. M. O.*
				Rurʃus	45	5	40	
				Denuò	45	5	45	
				In pectore Corvi, & Regulus ♌	50	12	55	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	50	12	55	
				Poʃteriores quatuor diʃtantiæ Stellarũ Corvi àRegulo, dum culminarent ʃingulæ capiebantur.				

Menʃ. Dies ʃt. n.	Temp. ʃecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obʃervationes. Fixarum & Jovis.	Diʃtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inʃtrumento.
Martii 15	8	0	0	*In Clypeo Navis ʃuperior ʃeq. & hum. dext.*	42	36	0	*Sext. M. O.*
Die ♄				*Incerta hæc obʃerv. quod per ʃe * (Orionis*	42	34	20	
veʃp.				*parva, refract. obnoxia, eo minus eʃʃet cõʃpicua*	42	37	40	
				In ʃuprema puppi Navis, & Humerus dexter Orionis	45	13	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	45	13	40	
				Informis ʃub Cane Minore, & Humerus dexter Orionis	31	24	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	31	24	20	
				In Applauʃtri Navis præcedens ʃuperior, &	39	13	45	*Sext. M. O.*
				Humerus dexter Orionis	39	13	45	
Jupiter Retrogradus.	9	0	0	*Diʃtantia ♃, ab Humero dextro Aurigæ*	42	35	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diʃtantia	42	35	0	
				Diʃtantia ♃, à Lucidâ in Tergo Leonis	35	24	15	*Sext. M. O.*
				Rurʃus	35	23	45	
				Denuò	35	24	10	
				Procyon, & in Hydrâ quarta à Corde	41	29	30	*Sext. M. O.*
				Rurʃus	41	30	20	
				Denuò	41	29	40	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Martii. 15 *Die* ♄ *vesp.*	10 0 0	*Schedir Casiopeæ, & post flexuram tertiam*	47	46	0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Draconis	47	46	5	
		Schedir Casiopeæ, & in flexurâ secunda sequens Borealior, & Clara	36	47	15	*Sext. M. O.*
			36	47	15	
		Lucida Cathedræ Casiopeæ, & in Vertice	49	4	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Draconis	49	4	35	
		Lucida Cathedræ Casiopeæ, & ad Rostrum	51	9	5	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia (Draconis	51	8	45	
		Rursus	51	8	20	
		Iterum	51	9	35	
		Denuò	51	8	45	
		In flexurâ ad Coxas Casiopeæ, & in secunda flexurâ sequens Borialior	34	58	40	*Sext. M. O.*
			34	57	55	
		Rursus	34	58	15	
		Denuò	34	58	35	
	11 0 0	*In flexurâ Casiopeæ, & ad Rostrū Draconis*	54	31	50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	54	31	50	
		In flexura Casiopeæ, & in Vertice Draconis	52	51	40	*Sext. M. O.*
		Rursus	52	51	10	
		Denuò	52	51	40	
		Genu sinistrum Casiopeæ, & in Vertice Dra-	55	46	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (conis	55	46	25	
		Cingulum Cephei, & in Rostro Draconis	31	52	55	*Sext. M. O.*
		Rursus	31	51	55	
		Denuò	31	52	55	
	12 0 0	*Humerus dexter Cephei, & in Vertice Draco-*	28	42	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (nis	28	42	10	
		Rursus	28	42	25	
		Denuò	28	42	50	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Instrumento.*
Martii 16 *Die* ☉ *vesp.*	8 0 0	*Collum Canis Minoris, & Oculus Bor.* ♉	44	36	20	*Sext. M.O.*
		Rursus	44	36	0	
		Denuò	44	35	50	
		Procyon, & Oculus Boreus ♉	48	30	25	✶ *Sext.M.O.*
		Eadem distantia	48	30	30	
		Collum Canis Minoris, & Cornu Austr. ♉	39	21	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	39	21	45	
	9 0 0	*Lucidus Pes* ♊*, & seq. sinistri pedis Persei*	40	5	50	*Sext. M. O.*
		Rursus	40	5	25	
		Denuò	40	5	45	✶
		Calx Castoris, & Humerus dexter Persei	48	21	55	*Sext. M. O.*
		Rursus	48	21	40	
		Denuò	48	21	40	
		Calx Castoris, & fulgens latus Persei	44	14	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	44	14	40	✶
		Calx Castoris, & in flexurâ Lateris Persei	40	37	10	*Sext. M. O.*
		Rursus	40	36	45	
		Denuò	40	36	30	
	10 0 0	*Supremum Genu Castoris, & fulgens latus*	45	32	20	*Sext. M.O.*
		Rursus Persei	45	32	5	
		Denuò	45	32	0	✶

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 16 Die ☉ veſp.		Siniſtrũ Genu Pollucis, & fulgens latus Perſei	52	1	40	Sext. M. O.
		Rurſus	52	2	0	
		Denuò	52	1	40	
		Capella, & in fœmore Pollucis	38	49	0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38	49	0	
		Capella, & Ventre Pollucis	34	44	0	* Sext. M. O.
		Rurſus	34	44	30	
		Denuò	34	43	40	
		Capella, & ſiniſtrum Genu Pollucis	33	38	30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33	38	30	
	11 0 0	Capella, & ſupremum Genu Caſtoris	27	15	15	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27	15	20	
		Manus Caſtoris, & fulgens latus Perſei	40	56	10	Sext. M. O.
		Rurſus	40	56	25	
		Denuò	40	56	10	
		Capella, & Humerus dext. Caſtoris ſequens	31	15	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31	15	40	
		Capella, & Humerus Pollucis	36	37	35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36	37	35	
	12 0 0	Capella, & manus Caſtoris	21	54	0	Sext. M. O.
		Rurſus	21	53	20	
		Denuò	21	53	20	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 18 Die ♂ veſp.	8 15 0	Cauda ♌, & informis ſub Caudâ Urſæ Majoris	27	57	35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27	57	30	*
		In Tergo ♌ Lucida, & informis ſub Caudâ Urſæ Majoris	28	18	0	Sext. M. O.
		Rurſus	28	17	45	
		Denuò	28	17	50	*
		Ultima Caudæ Urſæ Majoris, & Polaris	41	24	25	Sext. M. O.
		Rurſus	41	24	10	
		Denuò	41	24	20	*
	9 0 0	Ultima Caudæ Urſæ Majoris, & in Pectore Urſæ Minoris	24	53	15	Sext. M. O.
		Rurſus	24	52	40	
		Denuò	24	52	40	
		Ultimâ Caudæ Urſæ Majoris, & Humerus Urſæ Minoris	25	44	50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25	44	55	
		Informis ſub Cauda Urſæ Majoris, & Polaris	52	25	50	Sext. M. O.
		Rurſus	52	25	25	
		Denuò	52	25	40	
		Arcturus, & poſt flexurã tertiam Draconis proxima	54	9	15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54	9	5	
	10 0 0	Arcturus, & ante flexurã quartã Draconis prior	47	40	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47	40	35	
		Siniſtra Tibia Bootis, & prior ante quartam flexuram Draconis	50	22	10	Sext. M. O.
		Rurſus	50	22	5	*
		Cingulum Bootis, & in Vertice Draconis	43	18	15	Sext. M. O. dub.
		Rurſus	43	17	40	
		Denuò	43	18	0	
		Obſervationes hodiernæ per craſſum nonnihil aërem acceptæ, & tandem per condenſatas magis nubes prorſus interruptæ ſunt.				

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 20 Die ♃ vesp.	10	20	0	*Regulus, & Cauda ♌*	24	39	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	24	39	10	*
				Cauda, & Australis in Collo ♌	24	36	45	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	24	36	50	
				Cauda ♌, & in pede altero sequens ♌	31	37	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	31	37	0	
	11	0	0	*In Tergo ♌ Lucida, & informis sub Caudâ Ursæ Majoris*	28	17	40	Sext. M. O.
					28	17	45	
				Humerus sinister Cephei, & Vertex Draconis	37	58	0	Sext. M. O.
				Rursus	37	57	40	
				Denuò	37	57	45	
				Cingulum Cephei, & in Vertice Draconis	30	24	0	Sext. M. O.
				Rursus	30	23	35	
				Denuò	30	23	40	
				Pes sinister Cephei, & in Vertice Draconis	39	15	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	39	15	15	
				Pes dexter Cephei, & in Vertice Draconis	28	52	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	28	52	30	
	12	0	0	*In flexura dextri Brachii Cephei, & Vertex (Draconis*	24	48	35	Sext. M. O.
				Rursus	24	48	0	
				Denuò	24	48	35	
				Humerus dexter Cephei, & Lucida Lyræ	33	59	0	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	33	59	5	
				Cingulum Cephei, & Lucida Lyræ	38	41	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	41	55	
				Sinister Pes Cephei, & Lucida Lyræ	49	13	5	Sext. M. O.
				Rursus	49	14	15	
				Denuò	49	14	10	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 21 Die ♀ vesp.	8	0	0	*Castor, & fulgens latus Persei*	48	59	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	59	45	
				Pollux, & flexura lateris Persei	50	18	0	Sext. M. O.
				Rursus	50	18	15	
				Denuò	50	18	5	
				Pollux, & sequens sinistri pedis Persei	49	40	50	* Sext. M. O.
				Rursus	49	40	35	
				Denuò	49	40	55	
	8	45	0	*Distantia ♃, ab Humero dextro Orionis*	42	14	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	14	0	
				Distantia ♃, ab Humero dextro Aurigæ	42	24	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia.	42	24	45	
	9	0	0	*Pollux, & Humerus dexter Persei*	56	14	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	56	14	20	*
				Castor, & Caput Medusæ	53	4	5	Sext. M. Or.
				Eadem distantia	53	4	5	
				Pollux, & fulgens latus Persei	53	20	45	Sext. M. O
				Eadem distantia	53	20	45	
				Castor, & Humerus dexter Persei	51	48	25	Sext. M. O.
				Rursus	51	48	10	
				Denuò	51	48	10	

Jupiter Retrogradus properans ad stationē in 3 Gr. ferè ♌

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Martii 21 Die ♀ vesp.	10	0	0	*Dextrum Brachium Aurigæ, & in flexurâ ad Coxas Casiopeæ*	51 51	25 25	5 0	*Sext. M. O.* *
				Dextrum Brachium Aurigæ, & Sinistrum Genu Casiopeæ	47 47	56 56	30 40	* *Sext. M. O.*
				Sinister Pes Aurigæ, & in flexurâ Casiopeæ *Rursus* *Denuò*	47 47 47	2 3 2	55 25 55	*Sext. M. O.*
				Sinister Pes Aurigæ, & sinistrum Genu Casiopeæ *Eadem distantia*	43 43	28 28	30 35	*Sext. M. O.*
				Sinister Pes Aurigæ, & dextrũ Genu Casiopeæ *Rursus* *Denuò*	41 41 41	26 25 25	35 35 35	*Sext. M. O.*
				Dextrum Brachium Aurigæ, & dextrum Genu Casiopeæ *Rursus* *Denuò*	44 44 44	37 38 38	40 0 0	*Sext. M. O.*
	11	0	0	*Capella, & sinister Pes Cephei* *Eadem distantia* *Rursus* *Denuò*	45 45 45 45	7 7 7 7	40 25 0 30	*Sext. M. O.* *
				Capella, & Cingulum Cephei *Eadem distantia* *Rursus* *Denuò*	54 54 54 54	58 58 59 58	45 25 0 40	*Sext. M. O.*
				Capella, & Humerus sinister Cephei *Eadem distantia*	51 51	14 14	35 40	* *Sext. M. O.*
				Humerus dexter Aurigæ, & sinister Pes Cephei *Eadem distantia*	47 47	24 24	30 30	*Sext. M. O.*
	12	0	0	*Castor, & ultima in Capite Hydræ* *Rursus* *Denuò*	32 32 32	5 5 5	25 50 55	*Sext. M. O.* *
				Pollux, & ultima in Capite Hydræ *Eadem distantia*	27 27	37 37	20 15	*Sext. M. O.* *
				Pollux, & media Capitis Hydræ *Eadem distantia*	26 26	2 2	25 20	*Sext. M. O.* *
	12	45	0	*Pollux, & in Collo Hydræ* *Rursus* *Denuò*	33 33 33	18 18 18	30 0 0	*Sext. M. O.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Martii 22 Die ♄ vesp.	8	30	0	*Schedir Casiopeæ, & Lucida Plejadum* *Rursus* *Denuò*	46 46 46	43 43 43	50 30 30	*Sext. M. O.*
				Lucida Cathedræ Casiopeæ, & sequens sinistri Pedis Persei *Eadem distantia* *Rursus* *Denuò*	45 46 45 45 45	59 0 59 59 59	10 30 35 55 20	*Sext. M. O.*
	9	0	0	*Schedir Casiopeæ, & seq. sinist. Pedis Persei* *Eadem distantia*	41 41	17 17	10 10	*Sext. M. O.*
				In flexurâ Casiopeæ, & sequens sinistri Pedis Persei *Rursus* *Denuò*	40 40 40	44 43 43	30 55 50	*Sext. M. O.* *

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 22 Die ♄ veſp.				*Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei*	37	23	25	Sext. M. O.
				Rurſus	37	23	45	
				Denuò	37	23	20	
				Dextrum Genu Caſſiopeæ, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	36	53	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	53	25	
				Dextrum Genu Caſſiopeæ, & ſiniſtrum Genu Perſei	29	47	50	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	29	47	45	
	10	0	0	*Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & ſiniſtrum Genu Perſei*	30	58	0	* Sext. M. O.
				Rurſus	30	58	15	
				Denuò	30	58	5	
				In flexurâ Caſſiopeæ, & ſiniſtrū Genu Perſei	34	28	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	34	28	50	
				Schedir Caſſiopeæ, & ſiniſtrum Genu Perſei	35	45	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	35	45	35	*
				Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & ſiniſtrum Genu Perſei	40	8	45	Sext. M. O.
					40	8	45	
				Schedir Caſſiopeæ, & fulgens latus Perſei	25	1	40	Sext. M. O.
				Rurſus	25	1	25	
				Denuò	25	1	40	
				Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & fulgens latus Perſei	29	6	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	29	6	30	
	11	0	0	*In flexura Caſſiopeæ, & fulgens latus Perſei*	23	14	20	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	23	13	50	
				Denuò	23	14	10	
				Rurſus	23	14	10	
				Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & fulgens latus Perſei	19	41	20	Sext. M. O.
				Rurſus	19	41	0	
				Denuò	19	41	15	*
	11	30	0	*Dextrum Genu Caſſiopeæ, & fulgens latus Perſei*	18	19	15	Sext. M. O.
				Rurſus	18	19	45	
				Denuò	18	19	15	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 23 Die ☉ veſp.	8	0	0	*Andromedæ Lucidus pes, & in Capite clara Cephei*	38	58	20	Sext. M. O.
				Rurſus	38	58	40	
				Denuò	38	58	40	
				Andromedæ Lucidus pes, & Humerus dexter Cephei	45	2	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	45	2	25	
				Andromedæ Lucidus pes, & Cingulū Cephei	43	36	35	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	43	36	40	
				Andromedæ Lucidus pes, & ſiniſter pes Cephei	38	12	15	Sext. M. O.
				Rurſus	38	11	40	
				Denuò	38	11	40	
				Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Humerus dexter Cephei	20	37	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	20	37	30	
				Schedir Caſſiopeæ, & Humerus dexter Cephei	25	35	35	Sext. M. O.
				Rurſus	25	35	0	
				Denuò	25	35	30	*
	9	0	0	*Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Cingulum Cephei*	19	53	50	Sext. M. O.
				Rurſus	19	54	20	
				Denuò	19	54	15	*

ANNO M. DC. LIX.

	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
*	*Martii 23 Die ☉ veſp.*				*Schedir Caſſiopeæ, & Cingulum Cephei*	24	33	20	*Sext. M. O.*
					Rurſus	24	32	55	
					Denuò	24	33	20	
					Flexura ad Coxas Caſſiopeæ, & Cingulum (Cephei	22	41	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	22	41	30	
					Rurſus	22	41	15	
					Denuò	22	41	30	
					Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & Cingulū Cephei	25	26	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	25	26	40	
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Jovis, Saturni & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec	*Quo Inſtrumento.*
Jupiter ſtationarius in 3 Gr. ♌.	*Martii 27 Die ♃ manè.*	0	49	0	*Diſtantia ♃, à Tergo ♌*	35	40	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	35	40	30	
					Diſtantia ♃, à Caſtore	19	47	50	*Sext. M. O.*
					Rurſus	19	48	20	
					Denuò	19	48	10	*
Saturnus Retrogradus in maximâ ferè Latitud. Boreal. & 29 Gr. Libræ.		1	2	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ in medio Collo Ser-(pentis*	29	12	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	29	12	10	
					Diſtantia ♄, à ſiniſtro latere ♍	22	15	50	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	22	15	50	
					Caput Herculis, & Centrum ♎	37	36	45	*Sext. M.O.*
					Rurſus	37	37	10	
					Denuò	37	37	10	
*		2	0	0	*Lanx Auſtrina ♎, & Caput Serpentarii*	49	36	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	49	36	40	*
					Centrum ♎, & Caput Serpentarii	40	39	45	*Sext. M. O.*
					Rurſus	40	40	15	
					Denuò	40	39	50	
					Caput Serpentarii, & in medio Collo Serpen-(tis Lucida	27	57	30	**Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	27	57	40	
					Rurſus	27	57	20	
					Denuò	27	57	35	
					In Humero dextro Serpentarii ſuperior, & in Manu ſiniſtra Serpentarii ſuperior	23	44	0	*Sext. M. O.*
						23	44	0	
					In Humero dextro Serpentarii inferior, & in Manu ſiniſtra Serpentarii inferior	23	35	30	* *Sext. M. O.*
						23	35	35	
		3	0	0	*Centrum ♎, & in Humero dextro Serpentarii ſuperior*	39	3	5	**Sext. M. O.*
						39	3	10	
					Infima trium in fronte ♏ circa Meridianū, & in Hum. dext. Serpentarii ſuperior	39	44	25	*Sext. M. O.*
						39	44	25	
					Media in fronte ♏, & in Humero Serpentarii dextro ſuperior	37	2	0	*Sext. M.O.*
						37	2	0	
					Suprema frontis ♏, & in dextro Humero Serpentarii ſuperior	34	14	50	*Sext. M. O.*
						34	15	25	
					Eadem diſtantia	34	14	50	
		4	0	0	*Cor ♏, & in manu dextra Serpentarii inferior*	26	56	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	26	56	35	
					Lucida Aquilæ, & in dextro fœmore Serpen-(tarii	46	38	45	* *Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	46	38	50	
					Lucida Aquilæ, & ſiniſtrū Genu Serpentarii	51	51	55	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	51	52	0	
					Lucida Aquilæ, & in Humero dextro Serpentarii ſuperior	31	50	0	* *Sext. M. O.*
						31	49	50	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 31 Die ☽ veſp.	11	44	0	*Altitudo Reguli*	39	0	0	*Quad. p. Or.*	
	11	46	10	*Eadem altitudo*	38	39	0		*Luna in Cancro.*
	11	52	0	*Diſt. ☽ Limbi Occidentalis, à Regulo ♌*	34	16	30	*Sext. M. O.*	
	11	55	45	*Rurſus*	34	14	30		
	11	58	45	*Denuò*	34	12	50		
	12	6	0	*Diſtant. ☽ Limbi Occidentalis, à Capellâ*	43	35	45	*Sext. M. O.*	
	12	10	45	*Rurſus*	43	36	40		
	12	13	40	*Denuò*	43	38	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Jovis, Saturni & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 1 Die ♂ manè	12	20	0	*Diſtantia ♃, ab Humero dextro Aurigæ*	42	19	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia.	42	19	45		*Jupiter Directus.*
	12	36	0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌*	44	53	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	44	53	0		
	12	51	0	*Diſtant. ♄, à Caudâ ♌*	41	44	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	41	44	25		
				Diſt. ♄, à Lucidâ in medio Collo Serpentis	29	23	50	*Sext. M. O.*	*Saturnus Retrogradus.*
				Rurſus	29	24	5		
				Denuò	29	24	5		
	1	43	0	*Altitudo Caudæ ♌*	39	21	0	*Quad. p. Or.*	
	1	45	40	*Eadem altitudo*	39	0	0		
	2	0	0	*Lanx Auſtrina ♎, & Spica ♍*	21	23	40	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	21	23	25		
				Denuò	21	23	40		
				Nova ante pectus Cygni, & Caput Serpentarii	44	12	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	44	12	55		
				In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Caput Serpentarii	42	41	10	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	42	41	35		
				Denuò	42	41	10		
				Roſtrum Cygni, & in Humero dextro Serpentarii ſuperior	34	36	40	*Sext. M. O.*	
					34	36	55		
				Denuò	34	37	0	*	
				Roſtrum Cygni, & Caput Serpentarii	31	6	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	31	6	0		
	3	0	0	*Roſtrum Cygni, & Caput Herculis*	34	21	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	34	21	35		
				Cauda Cygni, & Caput Serpentarii	51	12	50	* *Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	51	12	55		
				Cauda Cygni, & Caput Herculis	53	12	30	* *Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	53	12	45		
				Rurſus	53	12	15		
				Denuò.	53	12	30		
				In ancone inferioris alæ Cygni, & Caput Serpentarii	48	16	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	48	16	15		
				Lucida Aquilæ, & ſuperior ſiniſtræ manus Serpentarii	55	19	0	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	55	19	40		
				Denuò	55	19	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Jovis & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 6 Die ☉ veſp.	8	36	15	*Altitudo Procyonis*	34	18	0	*Quad. p. Or, dub.*	
	8	37	50	*Eadem altitudo*	34	9	0		
	8	40	45	*Rurſus*	33	43	0	*	

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter directus in 4 Gr. Leonis.	*Aprilis 6 Die ☉ vesp.*	8	48	0	*Distantia ♃, à Capellâ*	49	52	40	* *Sext. M. O.*
					Rursus	49	52	25	
					Denuò	49	52	35	
					Distantia ♃, à Lucido pede ♊	29	47	35	*Sext. M.O.*
					Eadem distantia	29	47	45	
		9	21	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	21	53	50	*Sext. M.O.*
					Rursus	21	53	35	
					Denuò	21	53	50	
☽		9	39	0	*Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Regulo ♌*	44	35	20	*Sext. M.O.*
					Plura per condensatas nubes observare non licuit.				
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Aprilis 7 Die ☽ vesp.	8	29	45	*Altitudo Procyonis dub.*	34	54	0	*Quad. p. Or.*
		8	31	20	*Eadem altitudo*	34	47	0	
♃		8	40	30	*Distantia ♃, à Lucido Pede ♊*	29	49	0	*Sext. M. O.*
					Rursus	29	49	25	
					Denuò	29	49	20	
		8	56	0	*Distantia ♃, à Capellâ*	49	54	0	*Sext. M.O.*
					Eadem distantia	49	54	0	
		9	6	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	21	52	30	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	21	52	25	
Saturnus Retrogradus in 28 Gr. ♎.		9	24	0	*Altitudo ♄*	15	12	0	*Quad. p. Or*
					Distantia ♄ ab Arcturo	29	10	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	29	10	35	
Luna in Librâ.		9	33	30	*Distantia ☽ Limbi Orientalis ab Arcturo*	34	14	50	*Sext. M. O.*
		9	36	0	*Eadem distantia*	34	15	40	
		9	38	0	*Rursus*	34	16	30	
		9	39	50	*Altitudo ☽ Limbi superioris*	15	29	0	*Quad. p. O.*
		9	50	30	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Caudâ ♌*	40	24	45	*Sext. M. O.*
		9	53	20	*Eadem distantia*	40	27	30	
		9	57	30	*Rursus*	40	29	45	
		10	0	30	*Denuò*	40	31	25	
		10	2	0	*Altitudo ☽ Limbi superioris*	17	29	0	*Quad. p. Or.*
♄		10	10	0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	41	14	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	41	14	40	
		10	15	0	*Altitudo Pollucis*	40	53	0	*Quad. p. Or.*
		10	17	45	*Eadem altitudo*	40	26	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
*	*Aprilis 8 Die ♂ vesp.*	9	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Lucidus Pes ♊*	29	39	0	*Sext. M.O.*
					Eadem distantia	29	39	0	
					Flexura Casiopeæ, & Humer. dext. Cephei	25	12	25	* *Sext. M. O.*
					Rursus	25	11	55	
					Denuò	25	12	10	
		10	0	0	*Parum certæ fidei sunt hæ Observationes, quippe per aerem nubilosum acceptæ.*				
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Aprilis 9 Die ☿ vesp.	8	30	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Lucidus Pes ♊*	29	39	12	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	29	39	12	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 9 Die ☿ vesp.				*Dextrū Brachium Aurigæ, & Lucid. Pes* ♊	22	27	30	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	22	27	25	
				Capella, & Lucidus Pes ♊	34	6	30	Sext. M. O.
				Rursus	34	7	20	
				Denuò	34	7	15	*
	9	0	0	*Capella, & sequens in pede Pollucis*	38	2	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	3	5	*
				Capella, & præcedens in pede Castoris	26	20	35	* Sext. M. O.
				Rursus	26	20	0	
				Denuò	26	20	40	
				Capella, & Calx Castoris	27	6	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	6	35	
				Caput Hædi, & in flexurâ Cassiopeæ	39	20	50	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	39	20	45	
				Præcedens Hædus, & in flexurâ Cassiopeæ	41	28	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	28	30	*
				Hædus sequens, & in flexurâ Cassiopeæ	41	50	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	50	30	
	10	0	0	*In flexurâ Cassiopeæ, & Humerus dexter Ce-*	25	12	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia (phei	25	12	5	
				Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Humerus dexter	28	31	30	* Sext. M. O.
				Eadem distantia Cephei	28	31	15	
				Rursus	28	31	0	
				Denuò	28	31	45	
				Repetita	28	31	25	
				Dextrum Genu Cassiopeæ, & Humerus de-	29	40	40	Sext. M. O.
				Rursus (xter Cephei	29	41	10	
				Denuò	29	40	35	*
				Flexura Cassiopeæ, & in ancone superioris alæ	46	20	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Cygni	46	20	50	
				Schedir Cassiopeæ, & Cauda Cygni	37	58	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	58	45	
				Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Cauda Cygni	33	36	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	33	36	15	
	11	30	0	*Flexura Cassiopeæ, & Cauda Cygni*	39	30	25	Sext. M. O.
				Rursus	39	30	10	
				Denuò	39	30	25	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 10 Die ♃ vesp.	9	0	0	*Cor Hydræ, & in ancone sinistræ alæ* ♍	37	6	35	* Sext. M. O.
				Rursus	37	6	0	
				Denuò	37	6	45	
				Cor Hydræ, & sinistrum latus ♍	48	52	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	52	50	*
				Cor Hydræ, & in Tergo ♍	53	17	25	Sext. M. O.
				Rursus	53	16	55	
				Denuò	53	16	55	
				In Hydrâ proximè ante Craterē, & sinistrum	31	20	35	Sext. M. Or.
				Rursus (latus ♍	31	21	20	
				Denuò	31	21	20	
				In Crateris Basi, & sinistrum latus ♍	30	8	25	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	8	20	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 10 Die ♃ vesp.				In medio Cratere inferior, & sinistrũ latus ♍	24	54	35	Sext. M.O.
				Eadem distantia	24	54	35	
	10	0	0	In medio Cratere superior, & sinistrũ latus ♍	24	21	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	24	21	25	*
				In Capite Corvi, & Spica ♍	21	16	15	Sext. M.O.
				Eadem distantia	21	16	15	
				Ala Corvi præcedens, & Spica ♍	17	57	35	Sext. M.O.
				Rursus	17	58	0	
				Denuò	17	58	0	
				Ala Corvi sequens, & Spica ♍	14	26	35	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	14	26	40	
				In pectore Corvi, & Spica ♍	17	11	45	Sext. M.O.
				Rursus	17	12	5	
				Denuò	17	11	45	
Saturnus in 28 Grad. Libræ.	11	0	0	Distantia ♄, à sinistro latere ♍	21	46	35	Sext. M.O.
				Eadem distantia	21	46	30	*
				Dist. ♄, à Lucidâ in medio Collo Serpentis	29	51	15	Sext. M.O.
				Eadem distantia	29	51	15	
				Regulus, & sinistrum latus ♍	40	23	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	40	23	30	
Jupiter in 4 Gr. ♌.	11	40	0	Distantia ♃, à Lucidâ in Collo ♌	22	49	30	Sext. M.O.
				Eadem distantia	22	49	30	
				Distantia ♃, à Capite Castoris	20	1	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	20	1	30	
				Rursus	20	0	50	
	12	0	0	Denuò	20	1	15	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 11 Die ♀ vesp.	8	45	0	Cingulum Bootis, & Lucida in Tergo ♌	48	21	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	21	40	
				In Tergo Bootis præcedens, & Cauda ♌	40	27	45	Sext. M.O.
				Rursus	40	28	30	
				Denuò	40	28	30	
	9	0	0	Humerus dexter Bootis, & Cauda ♌	50	6	55	Sext. M.O.
				Eadem distantia	50	6	55	
				In Coronâ Lucidam præcedens proximè, &	52	17	40	Sext. M.O.
				Cauda ♌	52	17	40	
				In Coronâ Lucidam præcedens Borealior, &	53	33	5	Sext. M.O.
				Cauda ♌	53	33	5	
				In Coronâ Lucidã seq. proximè, & Cauda ♌	55	30	30	Sext. M.O.
				Rursus	55	30	40	
				Denuò	55	30	30	
				Arcturus, & in dextro latere vel Tergo ♍	25	17	25	* Sext. M.O.
				Rursus	25	17	15	
				Denuò	25	17	30	
	10	0	0	Arcturus, & secunda sinistræ alæ ♍	34	50	10	Sext. M.O.
				Rursus	34	50	40	
				Denuò	34	50	35	*
				Arcturus, & Vindemiatrix	19	41	40	Sext. M.O.
				Eadem distantia	19	41	40	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aprilis 11 *Die* ♀ *vesp.*		*Sinistra tibia Bootis, & Vindemiatrix* ♍	14	43	0	*Sext. M. O.*
		Rursus	14	42	50	
		Denuò	14	42	45	
		Arcturus, & in dextro fœmore Herculis	37	6	35	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	37	6	35	
		Arcturus, & in podice Herculis	37	10	20	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37	10	15	
	11 0 0	*Arcturus, & in sinistro fœmore Herculis præ-*	42	40	30	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia (cedens	42	40	25	
		Arcturus, & in sinistro latere Herculis	38	39	35	*Sext. M.O.*
		Rursus	38	40	35	
		Denuò	38	39	45	
		Arcturus, & in Exuviis Leonis Herculis se-	53	9	25	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia (quens	53	9	40	
		Rursus	53	9	15	
		Denuò	53	9	15	
		Arcturus, & in Exuviis ♌ *media Australis*	50	59	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50	59	30	
		Arcturus, & in Exuviis ♌ *præcedens*	48	35	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48	35	30	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aprilis 12 *Die* ♄ *manè.*	12 0 0	*Arcturus & Humerus sinister Herculis*	41	37	15	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	41	37	15	
		Arcturus, & penultima dextri Brachii Her-	29	39	50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (culis	29	39	50	
		Arcturus, & dexter Humerus Herculis	31	27	5	*Sext. M. O.*
		Repetita	31	26	55	
		Denuò	31	27	5	
		Arcturus, & Caput Herculis	42	53	0	* *Sext. M. O.*
		Rursus	42	52	35	
		Denuò	42	53	10	
	1 0 0	*Arcturus, & Caput Serpentarii*	48	5	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48	5	45	
		Arcturus, & Humerus Ursæ Minoris	54	58	55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	54	58	20	
		Rursus	54	58	35	
		Iterum	54	58	35	
	9 0 0	*Arcturus, & Pectus Ursæ Minoris*	53	17	10	*Sext. M. O.*
		Rursus	53	16	20	
		Denuò	53	17	5	*
		Sinistra Tibia Bootis, & Pectus Ursæ Minoris	54	50	20	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	54	51	0	
		Rursus	54	50	40	
		Denuò	54	51	0	
		Sinistra Tibia Bootis, & Humerus Ursæ Mi-	56	15	15	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia (noris	56	15	20	*
		Cingulum Bootis, & Humerus Ursæ Minoris	47	5	0	*Sext. M. O.*
		Rursus	47	4	45	
		Denuò	47	4	45	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 12 Die ♄ vesp.	10 0 0	Cingulum Bootis, & Pectus Ursæ Minoris	45	0	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45	0	5	
		Humerus sinister Bootis, & Humerus Ursæ	35	54	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Minoris	35	55	0	*
		Caput Bootis, & Humerus Ursæ Minoris	33	46	55	Sext. M.O.
		Rursus	33	46	40	
		Denuò	33	46	45	
		Lucida Coronæ, & prior ante quartam flexuram Draconis	35	44	50	Sext. M. O.
			35	44	30	
		Rursus	35	44	35	
		Lucida Coronæ, & post flexuram tertiam	41	40	50	Sext. M.O.
		Eadem distantia (Draconis	41	40	55	
		Lucida Coronæ, & Rostrum Draconis	33	30	45	Sext. M. O.
		Rursus	33	30	30	
		Denuò	33	30	45	
		Lucida Coronæ, & Vertex Draconis	36	25	40	Sext. M. O.
		Rursus	36	25	25	
		Denuò	36	25	25	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Jovis & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Aprilis 13 Die ☉ vesp.	8 50 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	22	43	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22	43	10	
	9 0 0	Distantia ♃, à Capite Castoris	20	6	20	Sext. M. O.
		Rursus	20	7	0	
		Denuò	20	6	20	
		Procyon, & Caput Pollucis	22	44	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22	44	30	*
		Collum Canis Minoris, & Caput Castoris	23	39	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23	39	25	
		Collum Canis Minoris, & Caput Pollucis	20	11	55	Sext. M. O
		Eadem distantia	20	12	0	*
		Procyon, & Caput Castoris	26	36	10	Sext. M.O.
		Eadem distantia	26	36	5	*
	10 0 0	Procyon, & Lucidus Pes ♊	18	47	45	Sext. M.O.
		Rursus	18	47	30	
		Denuò	18	47	45	
		Arcturus, & Spica ♍	33	0	15	Sext. M.O.
		Eadem distantia	32	59	50	
		Rursus	32	59	30	
		Denuò	32	59	50	
		Arcturus, & in Tergo vel dextro latere ♍	25	17	25	Sext. M. O.
		In Ore Serpentis, & Spica ♍	45	58	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45	58	10	
	11 0 0	In Temporibus Serpentis, & Spica ♍	46	5	30	Sext. M.O.
		Eadem distantia	46	5	30	
		In Eductione Colli Serpentis, & Spica ♍	43	52	5	Sext. M.O.
		Eadem distantia	43	52	10	
		Secunda in Collo Serpentis, & Spica ♍	38	49	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38	49	35	
		Infima in Collo Serpentis, & Spica ♍	39	26	35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39	26	35	

Jupiter directus in 4 Gr. Leonis.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 13 Die ☉ vesp.		*In secundâ flexione Serpentis, & Spica ♍*	36	36	10	Sext. M. O.
		Rursus	36	36	30	
		Denuò	36	36	35	
	11 45 0	*Distant. ♄, à Lucidâ in medio Collo Serpentis*	29	59	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29	59	25	*
	11 55 0	*Distantia ♄, à sinistro latere ♍*	21	32	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21	32	30	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 14 Die ☽ vesp.	10 30 0	*Dexter Humerus Herculis, & Spica ♍*	55	56	5	Sext. M. O.
		Rursus	55	55	45	
		Denuò	55	56	0	*
		Penultima in dextro Brachio Herculis, & Spica ♍	53	3	0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	53	2	55	
	11 0 0	*In Tergo Herculis, & Vindemiatrix ♍*	54	26	35	Sext. M. O.
		Rursus	54	26	45	
		Denuò	54	26	45	
		Humerus dext. Herculis, & Vindemiatrix ♍	50	47	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50	47	20	
		Rursus	50	47	30	
		Denuò	50	47	30	
		Penultima in dextro Brachio Herculis, & Vindemiatrix ♍	48	44	20	Sext. M. O.
			48	44	25	*
		Superior sinistræ manus Serpent. & Spica ♍	42	33	20	Sext. M. O.
		Rursus	42	33	0	
		Denuò	42	33	20	
	12 0 0	*Lucida in Collo Serpentis, & Vindemiatrix ♍*	40	14	55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40	14	55	
		Centrum ♎, & sinistrum latus ♍	39	23	55	Sext. M. O.
		Rursus	39	23	25	
		Denuò	39	23	55	
		Lucida in Collo ♌, & Spica ♍	55	9	50	Sext. M. O.
		Rursus	55	9	35	
		Denuò	55	9	35	
		Lucida in Collo ♌, & sinistrum latus ♍	40	49	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40	49	10	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 16 Die ☿ vesp.	8 50 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	22	35	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22	35	20	*
		Distantia ♃, à Capite Castoris	20	15	20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20	14	50	
		Denuò	20	14	30	
		Rursus	20	14	55	
	9 0 0	*Procyon, & Calx Castoris*	25	16	40	* Sext. M. O.
		Rursus	25	17	15	
		Denuò	25	16	45	
		Procyon, & supremum Genu Castoris	23	53	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23	53	20	
		Dextrum Crus Bootis, & Cauda ♌	41	36	20	Sext. M. O.
		Rursus	41	36	40	
		Denuò	41	36	35	*

Saturnus in Trigono Martis.

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundû horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Aprilis 16 Die ☿ vesp.	10 0 0	Infima in sinistro Crure Bootis, & Caudâ ♌	29	1	10	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	29	1	15	
			Lucida Coronæ, & in Clune ♍	39	43	25	Sext. M. O.
			Rursus	39	43	40	
			Denuò	39	43	40	
			Arcturus, & sinistra sura Herculis	49	16	15	Sext. M. O.
			Rursus	49	16	30	
			Denuò	49	16	30	
			Cingulum Bootis, & Vertex Draconis	43	17	20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	43	17	20	
			Cingulum Bootis, & Rostrum Draconis	39	45	15	Sext. M. O.
			Rursus	39	44	50	
			Denuò	39	44	45	*
			Ad Genam Draconis, & Arcturus	54	39	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	54	39	20	*
		11 0 0	In Ore Draconis, & Arcturus	51	15	50	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	51	16	10	
			Rursus	51	15	45	
			Penultima in dextro Brachio Herculis, & Lucida Lyræ	35	7	35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35	6	50	
			Rursus	35	7	20	
			Denuò	35	7	15	*
			Humerus sinister Herculis, & Lucida Lyræ	22	10	20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	22	10	20	
			In Tergo Herculis, & Lucida Lyræ	24	32	10	Sext. M. O.
			Rursus	24	31	55	
			Denuò	24	32	5	*
			Lucida Coronæ, & Lucida Lyræ	39	42	30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39	42	30	
Saturnus Soli planè oppositus in 27 Gr. Libræ.		12 0 0	Distantia ♄, & Lucida in Collo Serpentis	30	7	50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30	8	5	
			Rursus	30	7	30	
			Denuò	30	7	50	
			Distantia ♄, à sinistro latere ♍	21	19	25	Sext. M. O.
			Rursus	21	19	5	
			Denuò	21	19	5	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundû horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in Quadraturâ ferè Solis, directus in 4 Gr. Leonis.	Aprilis 17 Die ♃ vesp.	8 54 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	22	31	50	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	22	31	45	
			Distantia ♃, à Capite Castoris	20	17	10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	20	18	10	
			Rursus	20	17	50	
			Denuò	20	17	30	
			Repetita	20	17	55	
*			Pes sinister Cephei, & ante flexuram quartam Draconis prior	34	22	30	Sext. M. O.
				34	22	35	
			Pes sinister Cephei, & post flexuram tertiam Draconis	28	32	35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	28	32	20	
			Denuò	28	32	30	
			Cingulum Cephei, & in Podice Herculis	47	32	45	* Sext. M. O.
			Rursus	47	32	0	
			Denuò	47	32	50	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 17 *Die* ♃ *veſp.*				*Cingulum Cephei, & in Tergo Herculis*	54	23	25	*Sext. M.O.*
				Rurſus	54	23	5	
				Denuò	54	23	5	
	10	0	0	*Cingulum Cephei, & in ſiniſtro fœmore Herculis præcedens*	46	49	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	46	48	0	
				Rurſus	46	48	50	
				Denuò	46	48	50	
				Humerus dexter Cephei, & in Podice Herculis	46	37	15	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	46	36	55	
				Denuò	46	37	20	
				Humerus dexter Cephei, & in Tergo Herculis	52	51	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	52	51	15	*
				Humerus dexter Cephei, & in ſiniſtro fœmore Herculis præcedens	44	38	20	* *Sext. M. O.*
					44	38	15	
				Humerus dexter Cephei, & in ſiniſtrâ ſurâ Herculis	34	36	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	36	10	
				Humerus dexter Cephei, & Humerus ſiniſter Herculis	54	47	10	* *Sext. M.O.*
				Eadem diſtantia	54	47	25	
				Rurſus	54	47	0	
				Denuò	54	47	15	
	11	0	0	*Lucida Coronæ, & Centrum Libræ*	36	19	25	*Sext. M.O.*
				Rurſus	36	19	45	
				Denuò	36	19	25	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 19 *Die* ♄ *veſp.*	9	0	0	*Arcturus, & ala præcedens, ſive dextra Corvi*	47	14	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	47	15	0	
				Denuò	47	15	0	
				Arcturus, & ala ſequens, ſive ſiniſtra Corvi	44	20	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	44	20	50	
				Denuò	44	20	45	*
				Arcturus, & in Pectore Corvi	49	23	50	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	23	45	
				Plura per Tempeſtatem advertere non licuit.				
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 24 *Die* ♃ *veſp.*	9	0	0	*Arcturus, & Caput Bootis*	23	12	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	12	5	
				Arcturus, & Humerus ſiniſter Bootis	19	14	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	19	14	15	
	10	0	0	*Lucida Coronæ, & in podice Herculis*	18	46	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	18	47	5	*
				Rurſus	18	47	15	
				Denuò	18	47	0	
	11	0	0	*Lucida Coronæ, & in ſiniſtro fœmore Herculis præcedens*	23	31	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	23	30	45	
				Denuò	23	30	45	
				Per nubilum Cœlum plura capere non fuit liberum.				

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus Retrogradus circa maximam ferè Latit. Bor. in 27 Grad. Libræ.	Aprilis 26 Die ♄ vesp.	9	8	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	42	48	15	Sext. M.O.
					Rursus	42	48	0	
					Denuò	42	48	10	*
		9	23	0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	39	52	40	* Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	52	35	
♃		9	34	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	21	55	50	Sext. M.O.
					Eadem distantia	21	55	50	
		9	43	0	*Distantia ♃, à Capite Castoris*	20	52	35	Sext. M. O.
					Rursus	20	52	15	*
					Denuò	20	52	10	
*		10	0	0	*Arcturus, & Caput Corvi*	52	0	35	Sext. M.O.
					Rursus	52	1	25	
					Iterum	52	1	25	
					Rostrum Draconis, & Lucida in medio Collo	50	47	20	* Sext. M. O.
					Eadem distantia (Serpentis	50	47	25	
					Vertex Draconis, & Lucida in medio Collo	52	42	45	* Sext. M. O.
					Eadem distantia (Serpentis	52	42	40	
					Vertex Draconis, & secunda in Collo Serpentis	50	4	5	Sext. M.O.
					Rursus	50	4	25	
					Denuò	50	4	0	*
					Vertex Draconis, & infima in Collo Serpentis	53	48	5	Sext. M. O.
					Rursus	53	47	25	
					Denuò	53	48	0	*
		11	0	0	*Vertex Draconis, & dext. Humer. Herculis*	34	22	55	Sext. M.O.
					Rursus	34	22	40	
					Denuò	34	22	45	*
					Rostrum Draconis, & dext. Humer. Herculis	32	55	0	Sext. M.O.
					Eadem distantia	32	55	35	
					Repetita	32	56	15	
					Denuò	32	55	45	*
					Vertex Draconis, & sinist. Humer. Herculis	27	48	15	* Sext. M. O.
					Rursus	27	48	45	
					Denuò	27	48	5	
					Lucida Lyræ, & inferior in sinistro Humero	36	47	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Serpentarii	36	47	55	
		12	0	0	*Lucida Lyræ, & superior in sinistrâ manu*	53	39	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Serpentarii	53	39	40	
					Lucida Lyræ, & inferior in sinistrâ manu Ser-	53	58	20	Sext. M.O.
					Eadem distantia (pentarii	53	58	15	
					Lanx Austrina ♎, & superior in dext. Humero Serpentarii	47	22	35	Sext. M.O.
						47	23	0	
					Eadem distantia	47	23	0	
					Lanx Austrina ♎, & in sinistro poplite vel	26	24	50	Sext. M. O.
					Genu Serpentarii	26	24	45	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
*	Aprilis 27 Die ☉ manè.				*In sinistro Genu Serpentarii, & Spica ♍*	44	4	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	4	10	
		1	0	0	*In Lance ♎ sequente media, & Spica ♍*	31	57	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	57	55	
					Repeti non potuit Observatio, propter nubeculas Stellam ♎ per se non satis claram magis obfuscantes.				

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 27 Die ☉ manè				Infima frontis ♏, & in dextro fœmore Serpentarii	19	37	50	Sext. M. O.	
				Rursus	19	37	0		
				Denuò	19	37	30		
				Finem Observationibus imposuit cœlum nubibus obduci cœpū.					
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min	Sec	Quo Instrumento.	
Aprilis 30 Die ☿ vesp.	9	22	0	Altitudo Capitis Castoris	36	47	0	Quad. p. Or	
	9	24	45	Eadem altitudo	36	25	0		
	9	41	30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Caudâ ♌	29	57	5	Sext. M. O.	Luna in Leone, & maxima Latitudine Austrinâ.
	9	44	30	Eadem distantia	29	56	25		
	9	46	30	Rursus	29	55	35		
	9	48	20	Denuò	29	53	30		
	9	50	45	Repetita	29	53	0		
	9	56	0	Distant. ☽ Limbi Occident. à Capite Castoris	40	53	25	Sext. M. O.	
	9	59	0	Rursus	40	54	20		
	10	2	0	Denuò	40	55	25		
	10	9	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	21	36	15	Sext. M.O.	Jupiter Directus in 5 Grad. ♌.
	10	12	0	Rursus	21	37	15		
				Denuò	21	37	15		
	10	16	0	Distantia ♃, à Capite Castoris	21	12	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	21	11	55		
	10	25	0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	30	48	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	30	48	15		
				Distant. ♄, à Centro ♎	19	40	5	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus in 27 Gr. ♎.
				Eadem distantia	19	40	15		
				Rursus	19	40	30		
				Denuò	19	40	15		
	10	59	45	Altitudo Caudæ ♌	45	23	0	Quad. p. Or.	
	11	1	40	Eadem altitudo	45	18	0		
				Lucida Cathedræ Casiop. & Lucida Lyræ	54	6	30	Sext. M. O.	
				Rursus	54	6	15		
				Denuò	54	6	15		
				Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & pectus Cygni	39	38	25	Sext. M.O.	
				Eadem distantia	39	38	20		
				Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & nova ante pectus Cygni	41	52	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	41	52	55		
				Schedir Cassiopeæ, & pectus Cygni	43	57	30	Sext. M. O.	
				Rursus	43	57	0		
				Denuò	43	57	25		
				Schedir Cassiopeæ, & nova ante pectus Cygni	46	8	20	Sext. M. O.	
				Rursus	46	8	30		
				Denuò	46	8	20		
				Schedir Cassiopeæ, & in ancone inferioris alæ Cygni	45	14	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	45	15	0		
				Rursus	45	15	25		
	12	0	0	Denuò	45	15	5		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 1 Die ♃ manè	0	0	0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & in ancone inferioris alæ Cygni	41	31	30	Sext. M. O.	
					41	30	50		
				Eadem distantia	41	31	35		

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Maji 1				In flexurâ ad Coxas Casiop.& Pectus Cygni	45	35	25	* Sext. M.O.
	Die ♃				Rursus	45	35	40	
	manè.				Denuò	45	35	30	
					In flexurâ Casiop.& novâ ante pectus Cygni	47	51	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	47	51	35	
					In flexurâ Casiopeæ, & in ancone inferioris	47	41	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia (alæ Cygni	47	41	0	
					Sinistrum Genu Casiopeæ, & Pectus Cygni	49	11	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	49	11	15	
		1	0	0	Sinistrum Genu Casiopeæ, & Cauda Cygni	43	4	15	Sext. M. O.
					Rursus	43	4	50	
					Denuò	43	4	45	
					Sinistrum Genu Casiopeæ, & in ancone infe-	51	12	55	Sext. M. O.
					rioris alæ Cygni	51	13	25	
					Eadem distantia	51	12	50	
					DextrumGenu Casiopeæ, & Cauda Cygni	45	32	15	Sext. M. Or.
					Rursus	45	32	0	
					Denuò	45	32	20	
					Scorpii præcordium, & penultima in Caudâ	36	46	30	Sext. M. O.
					Rursus (Serpentis	36	46	10	
					Denuò	36	46	30	
					In Tergo ♏ sub Corde, & penultima Caudæ	35	42	20	Sext. M. O.
					Rursus (Serpentis	35	41	50	
					Denuò	35	42	25	
					Lucida Aquilæ, & in dext. fœmore Serpent.	46	38	50	Sext. M. O.
		2	30	0	Lucida Aquilæ, & in dextrâ manu Serpen-	33	25	40	Sext. M. O.
					tarii inferior	33	26	35	
					Eadem distantia	33	25	40	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Die ♃	9	35	30	Altitudo Capitis Castoris	33	21	0	Quad. p. Or.
	Maji 1	9	37	30	Eadem altitudo	33	6	0	
♄	vesp.	9	40	0	Dist. ♄, à Lucidâ Coronæ	42	53	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	53	0	
					Rursus	42	53	50	
					Denuò	42	53	10	
		9	53	0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	30	51	50	Sext. M. O.
					Rursus	30	51	35	
					Denuò	30	51	55	
		10	9	0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	39	32	20	Sext. M. O.
					Rursus	39	32	40	
					Denuò	39	32	15	
		10	20	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	21	30	45	Sext. M. O.
♃					Eadem distantia	21	31	0	
					Rursus	21	30	50	
		10	33	0	Distantia ♃, à Capite Castoris	21	16	25	Sext. M. O.
					Rursus	21	16	45	*
					Denuò	21	16	55	
Luna in principio Virginis in maximâ Latitud. Austr.		10	46	45	Dist. ☽ Limbi Occidentalis, à Capite Pollucis	49	38	20	Sext. M. O.
		10	49	30	Rursus	49	39	35	
		10	53	0	Denuò	49	40	35	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 1 *Die* ♃ *veſp.*	10	58	0	*Diſtant.* ☽ *Limbi Occidentalis, ab Arcturo*	55	10	20	*Sext. M. O.*	☽
	11	1	0	*Rurſus*	55	8	40		
	11	3	30	*Denuò*	55	7	40		
	11	7	30	*Diſtant.* ☽ *Limbi Occidentalis, à Spicâ* ♍	42	23	50	*Sext. M.O. dub.*	
	11	9	30	*Eadem diſtantia*	42	21	55		
	11	11	45	*Rurſus*	42	21	20		
	11	14	0	*Denuò*	42	20	25		
	11	19	30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	44	16	0	*Quad. p. Or.*	
	11	21	0	*Eadem altitudo*	44	28	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Obſervationes** Saturni, Jovis & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 2 *Die* ♀ *veſp.*	9	18	30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	26	47	0	*Quad. p. Or.*	
	9	20	45	*Eadem altitudo*	26	59	0		
	9	31	0	*Diſtantia* ♄, *à Lucidâ Coronæ*	42	55	25	*Sext. M. O.*	♄
				Eadem diſtantia	42	55	20		
				Diſtantia ♄, *à Lucidâ Colli Serpentis*	30	53	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	30	53	50		
	10	2	0	*Diſtantia* ♄, *à Caudâ* ♌	39	27	50	*Sext. M.O.*	
				Eadem diſtantia.	39	27	50		
	10	14	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Colli* ♌	21	25	50	*Sext. M. O.*	♃
				Eadem diſtantia	21	25	50		
	10	21	0	*Diſtantia* ♃, *à Capite Caſtoris*	21	21	40	*Sext. M. O.*	
	10	29	0	*Diſtant.* ☽ *Limbi Occidentalis, ab Arcturo*	46	26	10	*Sext. M. O.*	*Luna in Virgine.*
	10	31	20	*Eadem diſtantia*	46	24	10		
	10	34	0	*Rurſus*	46	23	30		
	10	35	30	*Denuò*	46	22	45		
	10	39	0	*Diſtant.* ☽ *Limbi Occidentalis, à Spicâ* ♍	29	29	5	*Sext. M. O.*	
	10	43	0	*Rurſus*	29	27	5		
	10	44	0	*Denuò*	29	26	40		
	10	47	15	*Diſtant.* ☽ *Limbi Occidentalis, à Regulo* ♌	25	28	0	*Sext. M.O.*	
	10	50	0	*Eadem diſtantia*	25	29	25		
	10	51	45	*Rurſus*	25	30	20		
	10	53	45	*Denuò*	25	31	20		
	10	56	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occidentalis, à* ♃	45	29	5	*Sext. M.O.*	
	10	58	50	*Rurſus*	45	30	15		
	11	0	40	*Denuò*	45	30	45		
	11	4	30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	40	58	0	*Quad. p. Or.*	
	11	6	0	*Eadem altitudo*	41	6	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Obſervationes** Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 12 *Die* ☽ *veſp.*	10	0	0	*Regulus* ♌, *& in anteriore pede Urſæ Majoris Borealior præcedens*	38	52	0	* *Sext. M. O.*	*
					38	51	55		
				Regulus ♌, *& in anteriore pede Urſæ Majoris Auſtralior ſequens*	37	44	5	*Sext. M. O.*	
					37	44	5		
				Regulus ♌, *& in anteriore Genu ſiniſtro Urſæ Majoris*	40	23	0	* *Sext. M. O.*	
					40	23	5		
				Cauda ♌, *& in anteriore Genu ſiniſtro Urſæ Majoris*	45	59	5	*Sext. M. O.*	
					45	59	0	*	
				Cauda ♌, *& in anteriore pede Urſæ Majoris præcedens Borealior*	48	21	30	*Sext. M. O.*	
					48	21	25	*	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 12 Die ☽ vesp.		Cauda ♌, & in anteriore pede Ursæ Majoris sequens Australis	47 18 35 47 18 30	Sext. M.O. *
	11 0 0	Centrum ♎, & inferior in Humero dextro (Serpentarii Rursus Denuò	39 29 0 39 29 35 39 29 35	Sext. M.O.
		Caput Serpentarii, & in secundâ flexurâ Ser- (pentis Eadem distantia Rursus Denuò	30 38 50 30 39 10 30 39 50 30 39 10	Sext. M. O. dub.
		Caput Herculis, & Lucida Colli Serpentis Eadem distantia	23 36 45 23 36 45	Sext. M. O.
	12 0 0	Caput Serpentarii, & infima in Collo Serpẽtis Eadem distantia	26 58 30 26 58 30	Sext. M. O.
		Caput Serpentarii, & secunda in Collo Ser- (pentis Crepusculum ad Boream pernox mansit. Eadem distantia	29 28 40 29 28 25 29 29 10 29 28 25	Sext. M. O.
		Sinistra Tibia Bootis, & Caput Serpentarii Eadem distantia	53 10 45 53 10 50	Sext. M. O.
		Sinistra Tibia Bootis, & Caput Herculis Eadem distantia	47 59 0 47 58 55	Sext. M. O.
	1 0 0	Cingulum Bootis, & Caput Serpentarii Eadem distantia	42 15 35 42 15 40	Sext. M.O.
		Cingulum Bootis, & Caput Herculis Eadem distantia	37 2 30 37 2 30	Sext. M. O.
		Lucida Coronæ, & Caput Herculis Eadem distantia	26 23 25 26 23 25	Sext. M. O.
		Lucida Coronæ, & Caput Serpentarii Rursus Denuò	31 31 35 31 31 50 31 31 35	Sext. M. O.
		Bootis Humerus sinister, & Caput Serpentarii Eadem distantia	47 55 40 47 55 35	Sext. M. O. *
		Bootis Humerus dexter, & Caput Serpentarii Rursus Denuò	37 55 15 37 55 0 37 55 20	Sext. M. O. *
	2 0 0	Lucida Coronæ, & informis sub Caudâ Ursæ (Majoris Eadem distantia Rursus Denuò	35 3 40 35 3 10 35 4 0 35 4 0	Sext. M.O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♃ Maji 14 Die ☿ vesp.	9 45 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌ Rursus Denuò	20 11 40 20 12 0 20 12 5	Sext. M. O.
	9 55 0	Distantia ♃, à Capite Castoris Eadem distantia Rursus Denuò	22 34 30 22 34 15 22 35 30 22 35 25	Sext. M. O.
♄	10 10 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌ Eadem distantia	38 42 5 38 42 5	Sext. M.O.

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 14 Die ☿ veſp.	10 20 0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	31	26	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31	27	5	
		Rurſus	31	27	20	
		Denuò	31	27	25	
		Regulus ♌, & in ancone ſiniſtræ alæ ♍	27	14	25	Sext. M. O.
		Rurſus	27	15	30	
		Denuò	27	15	20	*
		Lucida Colli ♌, & ſiniſtrum latus ♍	40	49	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40	49	10	
	11 0 0	*Lucida in Dorſo ♌, & ſiniſtrum latus ♍*	30	45	45	Sext. M. O.
		Rurſus	30	46	25	
		Denuò	30	46	25	
		In Coxâ ♌, & ſiniſtrum latus ♍	27	28	0	Sext. M. O.
		Rurſus	27	28	45	
		Denuò	27	28	5	
		Cauda ♌, & ſiniſtrum latus ♍	20	39	50	Sext. M. O.
		Rurſus	20	40	40	
		Denuò	20	40	35	
		Vindemiatrix ♍, & in Latere Urſæ Majoris	55	9	10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	55	9	10	
	12 0 0	*Vindemiatrix ♍, & in Coxâ Urſæ Majoris*	44	52	15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44	52	20	
		Vindemiatrix ♍, & in Ventre Urſæ Majo-	51	2	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (ris	51	3	35	
		Rurſus	51	3	5	
		Denuò	51	3	5	
		Vindemiatrix ♍, & in Dorſo Urſæ Majoris	46	57	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	46	57	20	
		Vindemiatrix ♍, & prima Caudæ Urſæ	45	1	20	Sext. M. O.
		Rurſus (Majoris	45	2	0	
		Denuò	45	2	0	
	1 0 0	*Vindemiatrix ♍, & media Caudæ Urſæ*	44	10	50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Majoris	44	10	25	
		Rurſus	44	10	0	
		Denuò	44	10	0	
		Vindemiatrix ♍, & informis ſub Caudâ Ur-	27	22	25	Sext. M. O.
		Rurſus (ſæ Majoris	27	22	40	
		Denuò	27	22	25	
		Arcturus, & in dextro fœmore Serpentarii	55	23	0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	55	23	25	*
		Rurſus	55	23	45	
		Denuò	55	23	15	
	2 0 0	*Arcturus, & ſiniſtrum Genu Serpentarii.*	45	53	20	Sext. M. O.
		In dubio relicta, increbeſcente diluculo.	45	52	10	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 15 Die ♃ veſp.	10 0 0	*Centrum ♎, & ſiniſtræ manus Serpentarii*	15	20	30	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Borealis	15	20	25	
		Lanx Auſtrina ♎, & Boreal. ſiniſtræ manus	23	56	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Serpentarii	23	56	40	
		Caput Serpentarii, & manus ſiniſtræ Serpentarii Borealior	25	47	30	Sext. M. O.
			25	47	30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Maji 1. Die ♃ vesp.		*Caput Serpentarii, & manus sinistra Serpentarii Australior*	25	42	45	* Sext. M. O.
		Rursus	25	42	25	
		Denuò	25	42	10	
			25	42	50	
		Caput Serpentarii, & sinistrum Genu ejusdem	27	12	55	Sext. M. O.
		Rursus	27	13	45	
		Denuò	27	12	50	
	11 0 0	*Cauda Cygni, & Lucidâ Lyræ*	23	52	15	Sext. M. O.
		Rursus	23	52	30	
		Denuò	23	52	20	
		Pectus Cygni, & Lucida Lyræ	20	18	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20	18	55	
		Cygni Cauda, & in Jugo Lyræ præcedens	24	26	15	* Sext. M. O
		Eadem distantia	24	26	10	
		Cygni Cauda, & in Jugo Lyræ sequens	23	24	50	Sext. M. O.
		Rursus	23	24	20	
		Denuò	23	24	50	
		Cygni Cauda, & sinister Humerus Herculis	45	56	35	Sext. M. O.
		Rursus	45	57	5	
		Denuò	45	57	0	*
	12 0 0	*Australior præcedens duarum contiguarum in superiori pede Cygni, & Caput Serpent.*	47	39	40	Sext. M. O.
			47	39	40	
		In medio Collo Cygni, & Caput Serpentarii	39	2	50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	39	2	40	
		Nova ante pectus Cygni, & Caput Herculis	46	45	25	Sext. M. O.
		Rursus	46	45	45	
		Denuò	46	45	25	
		Pectus Cygni, & Caput Herculis	48	15	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48	15	30	
	1 0 0	*In Humero Aquilæ, & in Humero sinistro Serpentarii inferior*	41	27	10	Sext. M. O.
			41	27	30	
		Rursus	41	27	20	*
		In Humero Aquilæ, & Caput Herculis	37	9	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37	9	35	
		In Humero Aquilæ, & Caput Serpentarii	32	13	20	Sext. M. O.
		Rursus	32	12	45	
		Denuò	32	12	45	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Maji 17	10 0 0	*Rostrum Draconis, & in Tergo Herculis*	22	34	40	Sext. M. O.
Maji 18 Die ☉ vesp.		*Rostrum Draconis, & Tergum Herculis*	22	34	30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	22	34	25	
		In Vertice Draconis, & Tergum Herculis	24	13	50	Sext. M. O.
		Rursus	24	14	10	
		Denuò	24	13	50	
		In Rostro Draconis, & sinister Humerus Herculis	27	36	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27	36	15	
		Cauda Cygni, & Podex Herculis	43	40	35	Sext. M. O.
		Rursus	43	41	10	
		Denuò	43	40	40	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 18 Die ☉ veſp.		Cauda Cygni, & Tergum Herculis	47 46 40	Sext. M. O.	*
		Eadem diſtantia	47 46 40		
	11 0 0	Cauda Cygni, & Humerus ſiniſter Herculis	45 56 20	Sext. M. O.	
		Rurſus	45 57 10	*	
		Denuò	45 56 30		
		Cauda Cygni, & Humerus dexter Herculis	55 58 0	* Sext. M. O.	
		Rurſus	55 57 50		
		Denuò	55 58 5		
		Pectus Cygni, & Humerus dexter Herculis	52 11 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	52 11 15	*	
		Pectus Cygni, & Humerus ſiniſter Herculis	41 47 0	* Sext. M. O.	
		Rurſus	41 47 25		
		Denuò	41 47 5		
		In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Humerus dexter Herculis	46 7 20	Sext. M. O.	
			46 7 50		
		Eadem diſtantia	46 7 45		
	12 0 0	In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Humerus ſiniſter Herculis	36 17 50	Sext. M. O.	
			36 18 30		
		Eadem diſtantia	36 18 30		
		In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Caput Herculis	44 8 5	Sext. M. O.	
		Rurſus	44 7 35		
		Denuò	44 8 5		
		Lucida Aquilæ, & Caput Herculis	38 31 45	Sext. M. O.	
		Rurſus	38 31 50		
		Denuò	38 31 45		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 19 Die ☽ veſp.	9 14 38	Altitudo ♃	28 33 0	Quad. p. Or.	Jupiter Directus.
	9 17 40	Eadem altitudo	28 10 0		
	9 44 0	Diſtantia ♃, à Caſtore	23 10 50	* Sext. M. O.	
		Rurſus	23 11 10		
		Denuò	23 10 45		
	9 55 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	19 36 35	Sext. M. O.	
		Rurſus	19 36 20		
		Denuò	19 36 35		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 24 Die ♄ veſp.	10 15 0	Diſtantia ♄, à Caudâ ♌	38 11 10	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus.
		Eadem diſtantia.	38 11 10		
	10 30 0	Diſt. ♄, à Lucidâ in medio Collo Serpentis	31 50 50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	31 50 45		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 28 Die ☿ veſp.	9 46 24	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 40 0	Quad. p. Or.	
	9 57 0	Diſtant. ☽ Limbi Occidentalis, à ſiniſtrâ Tibiâ Bootis	53 44 30	Sext. M. O.	Luna in principio Virginis circa Limitem Auſtrinum, in quadraturâ Solis.
	10 0 0	Eadem diſtantia	53 42 50		
	10 2 45	Denuò	53 41 20		
	10 6 0	Diſtant. ☽ Limbi Occidentalis, à Spicâ ♍	47 25 35	Sext. M. O.	
	10 9 30	Eadem diſtantia	47 23 10		
	10 11 0	Rurſus	47 21 20		
	10 12 40	Denuò	47 19 20		

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	Maji 28 *Die* ☿ *vesp.*	10	16	45	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	49	2	0	*Quad. p. Or.*
		10	18	20	*Eadem altitudo*	49	15	0	
*					*Rostrum Cygni, & Cauda Cygni*	22	17	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	22	17	20	
					Iterum	22	17	0	
					Rursus	22	16	20	
					Denuò	22	17	0	
					Pectus Cygni, & Humer. dext. Serpentarii (superior	50	27	50	*Sext. M. O.*
					Rursus	50	27	15	
					Denuò	50	27	10	
					Lucida Aquilæ, & Cauda Cygni	38	2	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	38	3	0	*
					Rursus	38	3	10	
					Denuò	38	3	5	
		12	0	0	*Lucida Aquilæ, & Pectus Cygni*	32	12	30	*Sext. M. O.*
					Rursus	32	12	35	
					Denuò	32	12	30	
					Rostrum Cygni, & Pectus Cygni	16	16	15	*Sext. M. O.*
					Rursus	16	15	40	
					Denuò	16	15	45	
					Lucida Aquilæ, & in ancone inferioris alæ (Cygni	28	10	20	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	28	10	25	
					Humerus Aquilæ, & in ancone inferioris alæ (Cygni	27	3	15	*Sext. M. O.*
					Rursus	27	3	0	
					Denuò	27	3	0	
		2	0	0	*Humerus Aquilæ, & Cauda Cygni*	36	37	45	* *Sext. M. O.*
					Rursus	36	37	20	
					Denuò	36	37	50	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	Junii 2 *Die* ☽ *vesp.*	10	15	0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	51	32	0	*Quad. p. Or.*
		10	17	20	*Eadem altitudo*	51	48	0	
Luna in Scorpione circa Nodum Boreum.		10	28	0	*Distant. ☽ Limbi superioris, ab Arcturo*	38	19	45	*Sext. M. O.*
		10	31	30	*Eadem distantia*	38	20	30	
		10	34	0	*Rursus*	38	21	30	
		10	36	0	*Denuò*	38	21	45	
		10	44	30	*Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Spicâ ♍*	21	13	50	*Sext. M. O.*
		10	47	45	*Eadem distantia*	21	14	20	
		10	51	0	*Rursus*	21	16	40	
		10	53	0	*Denuò*	21	17	15	
		10	55	0	*Repetita*	21	18	15	
		10	58	0	*Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à ♄*	17	17	40	*Sext. M. O.*
		11	0	0	*Rursus*	17	18	45	
		11	2	10	*Denuò*	17	19	40	
		11	4	30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	58	30	0	*Quad. p. Or.*
		11	6	30	*Eadem altitudo*	58	47	0	
*		11	30	0	*Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii*	33	31	40	*Sext. M. O.*
					Rursus	33	31	40	
					Denuò	33	31	40	
		12	0	0	*Humerus dexter Cephei, & Cauda Cygni*	18	6	35	*Sext. M. O.*
					Rursus	18	6	40	
					Denuò	18	6	30	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 12 *Die* ♃ *veſp.*	11 0 0	*Humerus dexter Cephei, & Pectus Cygni*	23	51	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	23	51	5	
		Humerus dexter Cephei, & nova ante Pectus (Cygni	26	13	55	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	26	13	45	
		Humerus dexter Cephei, & in ancone inferioris alæ Cygni	29	6	10	*Sext. M. O.*
			29	6	30	
		Rurſus	29	5	40	
		Denuò	29	5	40	
	12 0 0	*Lucida Aquilæ, & Humerus dext. Herculis*	49	44	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	49	43	55	*
		Lucida Aquilæ, & Humerus ſiniſter Herculis	40	18	25	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40	18	20	
		Arcturus, & in Latere Urſæ Majoris	53	48	10	*Sext. M. O.*
		Rurſus	53	48	20	
		Denuò	53	48	5	
		Arcturus, & prima Caudæ Urſæ Majoris	39	41	50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39	41	50	
		Arcturus, & media Caudæ Urſæ Majoris	36	55	0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	36	54	30	
		Iterum	36	54	30	
	1 0 0	*Arcturus, & ultima Caudæ Urſæ Majoris*	30	28	10	*Sext. M. O.*
		Rurſus	30	27	50	
		Denuò	30	28	45	
		Poſtremæ binæ Obſervationes minus certæ propter diluculum.				
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Junii 13 *Die* ♀ *veſp.*	11 45 0	*Arcturus, & Borealis in manu ſiniſtrâ Ser- (pentarii*	37	7	20	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37	6	50	
		Denuò	37	7	30	
	12 0 0	*Arcturus, & Lucida Colli Serpentis*	25	1	55	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	25	1	50	*
		Lucida Coronæ, & prima Caudæ Urſæ Ma- (joris	40	59	20	* *Sext. M. O*
		Eadem diſtantia	40	59	25	
		Lucida Coronæ, & media Caudæ Urſæ Ma- (joris	36	52	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36	52	35	
		Lucida Coronæ, & ultima Caudæ Urſæ Ma- (joris	30	35	15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	30	33	45	*dub.*
		Denuò	30	35	15	
		Arcturus, & media Caudæ Urſæ Majoris	36	55	15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36	55	10	*
		Arcturus, & ultima Caudæ Urſæ Majoris	30	28	45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30	28	40	
	1 0 0	*Arcturus, & in Coxâ Urſæ Majoris*	43	49	30	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43	49	25	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Junii 19 *Die* ♃ *veſp.*	11 0 0	*Arcturus, & Humeri dextri Serpentarii ſu- (perior*	52	37	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	52	37	10	
		Siniſtra Tibia Bootis, & in medio Collo Ser- (pentis	29	15	50	*Sext. M. O.*
		Rurſus	29	15	35	
		Denuò	29	15	55	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 20 Die ♀ vesp.		Cingulum Bootis, & in medio Collo Serpentis	24	59	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24	59	25	
	12 0 0	Arcturus, & informis sub Caudâ Ursæ Ma-	25	41	35	Sext. M. O.
		Rursus (joris	25	41	0	
		Denuò	25	41	0	
		Arcturus, & in Ventre Ursæ Majoris	51	34	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51	33	30	
		Rursus	51	34	30	
		Denuò	51	34	0	
	1 0 0	Lucida Coronæ, & in Latere Ursæ Majoris	56	12	10	Sext. M.O.
		Eadem distantia	56	12	5	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 23 Die ☽ vesp.	11 0 0	Cingulum Bootis, & Latus Ursæ Majoris	50	9	20	Sext. M. O.
		Rursus	50	8	20	
		Denuò	50	9	20	
		Cingulū Bootis, & prima Caudæ Ursæ Ma-	35	6	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (joris	35	6	45	
		Cingulum Bootis, & Venter Ursæ Majoris	48	59	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48	59	50	
		Cingulum Bootis, & Coxa Ursæ Majoris	41	6	20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	41	6	25	
		Cingulum Bootis, & Tergum Ursæ Majoris	39	56	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia.	39	56	50	
	12 0 0	Arcturus, & Tergum Ursæ Majoris	43	47	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43	47	10	
		Rursus	43	46	50	
		Denuò	43	47	10	
		Lucida Coronæ, & Venter Ursæ Majoris	56	5	25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	56	5	30	
		Lucida Coronæ, & Coxa Ursæ Majoris	48	24	10	*Sext. M. O.
		Rursus	48	23	45	
		Denuò	48	24	15	
	1 0 0	Cingulū Bootis, & media Caudæ Ursæ Majoris	31	32	25	Sext. M. O.
		Postrema distantia incerta, propter incre-	31	32	40	
		bescens diluculum.	31	31	35	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Junii 25 Die ☿ vesp.	11 30 0	Cingulū Bootis, & media Caudæ Ursæ Majoris	31	32	30	Sext. M. O.
		Cingulum Bootis, & ultima Caudæ Ursæ	24	51	35	Sext. M. O.
		Majoris	24	51	50	
		Eadem distantia	24	51	20	
		Repetita	24	51	0	*
		Rursus	24	51	0	
		Denuò	24	50	50	
	12 0 0	Sinistra Tibia Bootis, & ultima Caudæ Ursæ	30	55	30	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	30	55	0	
		Denuò	30	55	0	
		Sinistra Tibia Bootis, & media Caudæ Ursæ	36	57	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	36	57	40	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 25 Diè ☿ vesp.		Sinister Humerus Bootis, & in Latere Ursæ	39	17	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	39	17	20	
		Dubia propter crepusculum.				
		Lucida Coronæ, & Humerus Ursæ Minoris	47	46	55	* Sext. M. O.
		Rursus	47	46	0	
		Denuò	47	47	0	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum & Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Junii 28 Die ♄ vesp.	11 0 0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Os Pegasi	56	17	35	Sext. M. O.
		Rursus	56	17	10	
		Denuò	56	17	40	
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Scheat Pegasi	33	3	35	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	33	4	0	
		Rursus	33	3	5	
		Denuò	33	3	55	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Scheat Pegasi	40	4	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40	4	45	*
	12 0 0	Sinistrū Genu Cassiopeæ, & dext. Genu Pegasi	40	18	25	Sext. M. O.
		Rursus	40	19	5	
		Denuò	40	19	5	
		In flexurâ Cassiopeæ, & dext. Genu Pegasi	37	38	20	Sext. M. O.
		Rursus	37	38	50	
		Denuò	37	38	45	*
		Schedir Cassiopeæ, & dextrum Genu Pegasi	33	23	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33	23	20	
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & dextrū Genu	32	23	25	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	32	23	45	
		Denuò	32	23	40	
	Culminante Caudâ Aquilæ.	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	40	23	20	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circit.	4	0	0	Quad. p. Or.
		Distantia ♂, à Marcab	40	24	10	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circit.	4	50	0	Quad. p. Or.
	1 0 0	Distantia ♂, à Lucido Pede Andromedæ	33	9	45	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circit.	6	0	0	Quad. p. Or.
		Distantia ♂	33	10	30	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circit.	6	30	0	Quad. p. Or.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec**	**Observationes Saturni.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec**	**Quo Instrumento.**
Julii 2 Die ☿ vesp.	10 53 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	36	50	Sext. M. O.
	10 54 0	Altitudo ♄	10	16	0	Quad. p. Or.
	10 55 10	Altitudo Arcturi	37	12	0	
	10 56 40	Eadem altitudo	36	58	0	
	11 1 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	36	35	Sext. M. O.
	11 4 0	Eadem distantia	28	36	15	
	11 15 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	37	33	0	Sext. M. O.
		Dubia propter humilem Caudæ ♌ situm				
	11 21 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	22	32	0	Sext. M. O.
		Dubia; quia fixa erat obscura ob crepusculū	& ☽ splendorem			
	11 33 0	Distantia ♄, à superiori sinistræ manus Ser-	41	37	40	Sext. M. O.
	11 36 0	Eadem distantia (pentarii	41	37	45	

Mars in Oppositione Saturni, in 24 Gr. Arietis, Directus.

Saturnus Directus recens à Statione in 25 Gr. ♎.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Luna ante Oppositionẽ in Sagittario circa ☊.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Julii 2	11	38	0	*Altitudo* ♄ *circiter*	5	0	0	*Quad. p. Or.*
Die ☽ *vesp.*	11	44	30	*Distantia* ☽ *Limbi Occidentalis, à Lucidâ (Coronæ*	56	21	50	*Sext. M. O.*
	11	47	30	*Eadem distantia*	56	19	30	*dub.*
	11	51	10	*Rursus*	56	19	5	
	11	53	15	*Denuò*	56	18	45	
	11	58	45	*Distantia* ☽ *Limbi Occidentalis, à Lucidâ (Aquilæ*	45	40	40	*Sext. M.O.*
	12	1	10	*Eadem distantia*	45	39	40	
	12	3	40	*Rursus*	45	38	45	
	12	5	30	*Denuò*	45	37	40	
	12	7	10	*Altitudo Arcturi*	26	50	0	*Quad. p. Or.*
	12	9	0	*Eadem altitudo*	26	36	0	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Julii 15	10	30	0	*Arcturus, & superior in dext. Hum. Serpent.*	52	37	15	*Sext. M O.*
Die ♂ *vesp.*				*Arcturus, & sinistrum Genu Serpentarii vel (poplite*	45	53	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	45	52	25	
				Denuò	45	52	30	*
				Cingulũ Bootis, & in sinist. poplite Serpentarii	46	27	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	46	26	35	
				Rursus	46	27	0	
				Denuò	46	26	50	*
	11	0	0	*Cingulũ Bootis, & Boreal. sinist. manus Ser- (pentarii*	37	33	20	*Sext. M.O.*
				Rursus	37	33	50	
				Denuò	37	33	50	
				Cingulum Bootis, & superior dextri Humeri Serpentarii	48	6	40	*Sext. M.O.*
					48	6	40	
				Cingulum Bootis, & inferior dextri Humeri (Serpentarii	50	2	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	2	5	
				Cingulum Bootis, & inferior sinistri Humeri (Serpentarii	35	58	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	58	40	*
				Delphini Caput, & Serpentarii Caput	46	30	45	*Sext. M.O.*
				Rursus	46	29	30	
				Denuò	46	29	25	
	12	0	0	*Occidentalis apex in Rhombo Delphini, & Serpentarii Caput*	44	21	30	*Sext. M.O.*
					44	21	20	
				Inferior mediarum in Rhombo Delphini, & Caput Serpentarii	45	47	30	*Sext. M. O.*
					45	47	35	*
				Superior mediarum in Rhombo Delphini, & Caput Serpentarii	44	48	25	*Sext. M. O.*
					44	48	20	
				Cauda Delphini, & Caput Serpentarii	43	34	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	43	35	50	*
				Denuò	43	36	0	
				Antinoi manus sinistra, & Caput Serpentarii	41	3	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	41	2	40	
				Denuò	41	2	45	*
	1	0	0	*Dextrũ Brachium Antinoi, & Caput Serpent.*	28	56	20	*Sext. M.O.*
				Rursus	28	55	40	*dub.*
				Denuò	28	55	40	*dub.*
				Quia diescebat.				

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Julii 21 Die ☽ veſp.	10 20 0	In Humero ſiniſtro Sagittarii, & Lucida Aquilæ	37 32 50	Sext. M. O.
		Rurſus	37 32 15	
		Denuò	37 32 50	
		Cingulũ Bootis, & Humerus ſiniſt. Herculis	33 40 35	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	33 40 35	
		Cingulum Bootis, & Tergum Herculis	25 43 25	Sext. M. O.
		Dubia propter intervenientes nubes.		
	11 0 0	Dextrum Brachium Antinoi, & Os Pegaſi	35 6 45	Sext. M. O.
		Rurſus	35 7 20	
		Denuò	35 6 45	
		Os Pegaſi, & ultima Caudæ Serpentis	42 2 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 2 10	
		Dubia propter ingruentes nubeculas.		
		Siniſtra Scapula Andromed. & Marcab Pegaſi	26 42 5	Sext. M. O.
		Rurſus	26 42 40	*
		Denuò	26 42 35	
		Finem impoſuit cœlum nubilum.		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Julii 25 Die ♀ veſp.	10 0 0	Schedir Caſiopeæ, & Marcab Pegaſi	45 9 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45 9 15	
		In flexurâ Caſiopeæ, & Marcab Pegaſi	49 47 15	Sext. M. O.
		Rurſus	49 47 0	
		Denuò	49 47 15	
		Siniſtrum Genu Caſiopeæ, & Marcab Pegaſi	51 44 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 44 35	*
		Dextrum Genu Caſiopeæ, & Marcab Pegaſi	56 32 35	Sext. M.O.
		Rurſus	56 33 20	
		Denuò	56 32 40	
	11 0 0	Lucida Cathedræ Caſiopeæ, & Marcab Pegaſi	45 31 5	Sext. M.O.
		Rurſus propter nubes non licuit progredi.		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Julii 28 Die ☽ veſp.	10 0 0	Lucida Cathedræ Caſiopeæ, & Marcab Pegaſi	45 31 5	Sext. M.O.
		Caput Andromedæ, & Lucida Cathedræ Caſiopeæ	30 2 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 2 30	*
		Andromedæ Caput, & Schedir Caſiopeæ	28 1 20	Sext. M. O.
		Rurſus	28 0 35	
		Denuò	28 1 20	
		Andromedæ Caput, & in flexurâ Caſiopeæ	32 37 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 37 45	
		Rurſus	32 37 5	
		Denuò	32 37 45	
	11 0 0	Andromedæ Caput, & ſiniſtrũ Genu Caſiopeæ	33 45 15	Sext. M. O.
		Rurſus	33 44 50	
		Denuò	33 44 50	
		Andromedæ Caput, & dextrum Genu Caſiopeæ	38 28 30	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	38 28 25	*
		In erectione ſedis Caſiopeæ, & Caput Andromedæ	34 2 30	Sext. M.O
		Eadem diſtantia	34 2 25	*

ANNO M. DC. LIX.

Luna in Capricorno circa Limitem Boreum.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 28 Die ☽ vesp.				*Extrema pedis Cassiopeæ, & Caput Andromed.*	43	39	10	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	39	5	
				In Basi Cathedræ Cassiopeæ extrema Borealis,	45	57	35	*Sext. M. O.*
				& Caput Andromedæ	45	57	25	*
	12	0	0	*In Basi Cathedræ Cassiopeæ media trium in*	44	41	40	*dub. Sext. M. O.*
				scabello, & Caput Andromedæ	44	40	30	*dub.*
				Rursus	44	39	40	
				Denuò	44	39	40	
				Caput Andromedæ, & in Plantâ pedis dextri	28	2	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Andromedæ	28	2	25	
				Caput Andromedæ, & in dextro Calcaneo	26	0	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Andromedæ	26	0	45	
				Media in Cingulo Andromedæ, & Marcab	33	52	50	*Sext. M. O.*
				Rursus (Pegasi	33	53	15	
				Denuò	33	53	15	
	1	0	0	*Caput Andromedæ, & Humerus sinister* ♒	51	10	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	51	10	30	
				Caput Andromedæ, & Humerus dexter ♒	41	28	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	27	55	
	1	30	0	*Scapula sinistra Andromedæ, & Os Pegasi*	45	41	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	45	41	25	
				Denuò	45	41	30	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Augusti 1 Die ♀ vesp.	10	43	15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	32	16	0	*Quad. p. Or.*
	10	45	20	*Eadem altitudo*	32	44	0	
	10	51	0	*Dist. ☽ Limbi Occidentalis, ab Ore Pegasi*	34	28	30	*Sext. M. O.*
	10	54	20	*Eadem distantia*	34	26	45	
	10	57	0	*Rursus*	34	24	40	
	10	59	30	*Denuò*	34	22	50	
	11	5	0	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capite*	48	35	30	*Sext. M. O.*
	11	7	50	*Eadem distantia (Serpentarii*	48	37	50	
	11	11	20	*Rursus*	48	39	0	
	11	14	20	*Denuò*	48	39	40	
	11	17	0	*Repetita*	48	40	30	
	11	27	15	*Distant. ☽ Limbi superioris, à Lucidâ Aquilæ*	25	19	0	*Sext. M. O.*
	11	30	30	*Eadem distantia*	25	18	15	
	11	33	30	*Rursus*	25	17	45	
	11	35	15	*Denuò*	25	17	20	
	11	39	20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	40	7	0	*Quad. p. Or.*
	11	40	45	*Eadem altitudo*	40	23	0	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Augusti 5 Die ♂ vesp.	10	0	0	*Lucida Aquilæ, & Tergum Herculis*	49	20	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	20	25	
				Humerus Aquilæ, & Tergum Herculis	47	27	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	47	26	55	
				Denuò	47	26	50	
				Humerus Aquilæ, & Humer. dext. Herculis	48	7	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	48	7	5	
				Rursus	48	7	50	
				Denuò	48	7	30	

ANNO M. DC. LIX.

Luna in Piscibus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 5	10	28	45	Altitudo Capitis Andromedæ dub.	37	0	0	Quad. p. Or.
Die ♂	10	30	30	Eadem altitudo	37	17	0	
vesp.	10	37	20	Distant. ☽ Limbi Orientalis, à Cinguló Andromedæ	36	10	40	Sext. M. O.
	10	40	20	Rursus	36	12	0	
	10	43	15	Denuò	36	10	20	
	10	50	30	Distant. ☽ Limbi Orientalis, à Lucidâ ♈	36	52	40	Sext. M. O.
	10	52	45	Rursus	36	51	25	
	10	54	40	Denuò	36	50	10	
				Sed Cœlo minùs favente, non æquè accuratæ esse potuerunt Observationes Lunares.				
	10	58	0	Altitudo ☽ Limbi superioris circit.	21	30	0	Quad. p. Or.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 8	9	30	0	Cingulum Andromedæ, & sinistrum Genu Casiopeæ	24	44	15	Sext. M. O.
Die ♀				Eadem distantia	24	44	20	
vesp.				Cingulum Andromedæ, & inflexurâ Lateris Casiopeæ	25	9	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	25	10	0	
				Cingulum Andromedæ, & Schedir Casiopeæ	21	28	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	21	28	20	
	10	0	0	Cingulum Andromedæ, & Lucida Cathedræ Casiopeæ	25	31	50	Sext. M. O.
				Rursus	25	32	10	
				Denuò	25	31	50	
				Cingulum Andromedæ, & dextrum Genu Casiopeæ	28	51	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	28	52	0	
				Cornu superius Capricorni, scilicet Stella Orientalior, & Os Pegasi	30	58	30	* Sext. M. O.
				Denuò	30	58	5	
					30	58	35	
				Cornu inferius ♑, & Os Pegasi	32	8	10	Sext. M. O.
				Rursus	32	8	25	
				Denuò	32	8	35	
	11	0	0	Cauda Aquilæ, & dextrum Genu Pegasi	52	28	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	52	27	45	
				Rursus	52	28	55	
				Denuò	52	28	15	
				Humerus Aquilæ, & Scheat Pegasi	49	20	0	Sext. M. O.
				Rursus	49	20	35	
				Denuò	49	20	0	
				Humerus Aquilæ, & Marcab Pegasi	48	28	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	28	50	
				Cauda Aquilæ, & Os Pegasi	39	0	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	39	0	20	
	12	0	0	Humerus dexter Herculis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	42	27	30	Sext. M. O.
					42	27	30	
				Humerus sinister Herculis, & media Caudæ Ursæ Majoris	51	33	10	Sext. M. O.
				Rursus	51	32	30	
					51	33	10	
				Humerus dexter Herculis, & media Caudæ Ursæ Majoris	48	9	30	Sext. M. O.
					48	9	30	
				Humerus dexter Herculis, & prima Caudæ Ursæ Majoris	52	28	10	* Sext. M. O.
					52	28	15	

*

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 8				*Humerus sinister Herculis, & ultima Caudæ*	46	51	15	*Sext. M. O.*
Die ♀				*Ursæ Majoris*	46	51	15.	
vesp.				*Humerus sinister Herculis, & prima Caudæ*	55	53	40	*Sext. M. Or.*
				Ursæ Majoris	55	53	40	
	1	0	0	*Tergum Herculis, & ultima Caudæ Ursæ*	36	52	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	36	52	15	
				Tergum Herculis, & media Caudæ Ursæ	41	40	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	41	40	35	*
	1	30	0	*Tergum Herculis, & prima Caudæ Ursæ*	46	2	5	*Sext. M. O.*
				Rursus (Majoris	46	1	45	
				Denuò	46	2	0	*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 10	9	30	0	*Lucida Aquilæ, & in manu sinistrâ Sagittarii*	39	38	45	*Sext. M. O.*
Die ⊙				*Eadem distantia*	39	38	50	
vesp.				*Stellæ in eâdem ferè altitudine.*				
				In Australi parte arcûs Sagittarii, & Luci-	44	10	30	*Sext. M. O.*
				Rursus (da Aquilæ	44	7	25	
				Denuò	44	7	0	
				Cùm jam culminasset ultima Capitis ♐ stellaq; ista vicina ad-				
				modùm horizonti obscura esset.				
				In principio Sagittæ ♐, & Lucida Aquilæ	39	1	55	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	1	15	
	10	0	0	*In Latere ♐ sinistro, & Humerus sinister ♒*	42	36	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	42	35	32	
				Denuò	42	36	0	
				In sinistrâ axillâ ♐, & Humer. sinister ♒	40	46	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	40	46	30	
				Denuò	40	45	45	
				Dexter pes Antinoi, & Os Pegasi	41	59	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	59	50	
				Humerus dexter ♒, & Boreal. in Cornu ♑	29	23	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (sc. Orient.	29	22	10	
				Rursus	29	23	0	
				Denuò	29	23	0	
	11	0	0	*Humerus dexter ♒, & Austr. in Cornu ♑*	29	39	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	29	39	45	
				Denuò	29	39	25	
				Humerus sinister ♒, & Austr. in Cornu ♑	19	38	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	19	38	5	
				Humerus sinister ♒, & Boreal. in Cornu ♑	19	27	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	19	26	45	
				Rursus	19	27	5	
				Denuò	19	27	30	*
				Australior in Cornu ♑, & in Caudâ sequens	20	45	30	* *Sext. M. O.*
				Rursus	20	45	45	
				Denuò	20	45	25	
				Lucida Aquilæ, & Tergum Herculis	49	20	30	*Sext. M. O.*
	12	0	0	*Lucida Aquilæ, & in sinistro Latere Herculis*	45	19	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	19	25	
				Lucida Aquilæ, & in sinist. fœmore præcedens	44	56	50	* *Sext. M. O*
				Eadem distantia	44	56	55	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 11 *Die* ☽ *manè.*		*Humerus Aquilæ, & in Tergo Herculis*	47	27	25	*Sext. M. O.*
		Humer. Aquilæ, & in sinist. fœmore præcedens	42	56	50	✶ *Sext. M. O.*
		Rursus	42	56	30	
		Denuò	42	56	45	
		Lucida Aquilæ, & in Podice Herculis	51	34	40	*Sext. M. O.*
		Rursus	51	34	15	
		Denuò	51	34	40	
		Lucida Aquilæ, & in sinistrâ surâ Herculis	46	34	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	46	34	40	
	1 0 0	*Lucida Aquilæ, & sinistrum Genu Herculis*	38	24	5	✶ *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38	23	50	
		Propter nubes cœlo contractas finis factus.				
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 11 *Die* ☽	10 30 0	*Penultima dextri Brachii Herculis, & Humerus Ursæ Minoris*	56	23	50	*Sext. M. O.*
Augusti 17 *Die* ⊙ *vesp.*	9 30 0	*Prima in Capite* ♐, *& Os Pegasi*	51	16	10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	51	16	10	
		Ultima in Capite ♐ *clarissima illarum trium, & Os Pegasi*	48	53	45	*Sext. M. O.*
			48	53	50	
		Media in Capite ♐, *& Os Pegasi*	50	16	10	*Sext. M. O.*
		Quum Cœlum propè horizontem meridionalem non satis esset defæcatū, obscura nimis erat hæc Stella.				
		Scheat Pegasi, & Humerus dexter Persei	50	18	50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50	18	45	✶
	10 0 0	*Dextrum Genu Pegasi, & Humerus dexter Persei*	51	48	50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	51	48	55	
		Dextrū Genu Pegasi, & Fulgens latus Persei	55	5	5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	55	5	5	
		Scheat Pegasi, & Fulgens latus Persei	53	12	55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	53	12	55	
		Scheat Pegasi, & in flexurâ Lateris Persei	56	24	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	56	24	20	
		Dextrum Genu Pegasi, & Caput Medusæ	53	39	40	*Sext. M. O.*
		Rursus	53	40	25	
		Denuò	53	39	40	
		Caput Andromedæ, & Caput Medusæ	38	11	50	*Sext. M. O.*
		Rursus	38	12	40	
		Denuò	38	11	55	✶
		Caput Andromedæ, & Humerus dext. Persei	40	9	30	*Sext. M. O.*
		Rursus	40	10	45	
		Denuò	40	10	45	
	11 0 0	*Sinist. Scapula Andromedæ, & Humerus dexter Persei*	34	33	40	*Sext. M. O.*
			34	34	45	
		Rursus	34	34	20	
		Denuò	34	34	20	
		Cingulū Andromedæ, & Humer. dext. Persei	26	53	40	*Sext. M. O.*
		Rursus	26	52	50	
		Denuò	26	53	40	
		Caput Andromedæ, & in flexurâ Lateris Persei	44	53	50	✶ *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	44	53	45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Augusti 17 Die ☉ vesp.		*Sinistra Scapula Andromedæ, & in flexurâ*	38	37	20	*Sext. M. O.*
		Lateris Persei	38	37	0	
		Rursus	38	37	20	
		Cingulū Andromedæ, & in flexurâ Lateris	30	41	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Persei	30	41	45	
Augusti 18 Die ☽ manè.	12 0 0	*Sinistra Scapula Andromedæ, & Fulgens latus Persei*	36	4	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36	5	0	
		Rursus	36	5	25	
		Denuò	36	5	40	
			36	5	25	
		Lucidus Pes Andromedæ, & in flexurâ Lateris Persei	18	13	55	*Sext. M.O.*
			18	13	40	
		Rursus	18	14	15	
		Iterum	18	13	40	
		Cingulum Andromedæ, & Caput Medusæ	23	44	15	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	23	44	15	*
	1 0 0	*Sinistra Scapula Andromedæ, & Caput Medusæ*	31	31	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31	31	35	
		Prima Arietis, & Fulgens latus Persei	35	30	50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	35	30	45	*
		Prima Arietis, & Capella Aurigæ	49	17	20	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	49	17	20	
		Hædus præcedens Aurigæ, & Lucida ♈	40	30	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	40	30	20	
		Prima Arietis, & sinister Pes Aurigæ	43	1	50	*Sext. M. O.*
		Rursus	43	2	10	
		Denuò	43	2	5	
	2 0 0	*Extrema alæ Pegasi, & sinistrum Genu Persei*	54	32	0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	54	32	0	
		Extrema alæ Pegasi, & seq. sinist. Pedis Persei	52	42	45	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	52	42	15	
		Rursus	52	42	55	
		Denuò	52	42	45	
		Borealis in Caudâ Ceti, & Os Pegasi	42	56	25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42	56	25	
		Humerus dexter ♒, & Lucida in Caudâ Ceti	42	34	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42	34	35	
		Australis in Caudâ Ceti, & Os Pegasi	52	17	15	*Sext. M. O.*
		Rursus	52	17	25	
		Denuò	52	17	25	
		Cygni Pectus, & Os Pegasi	35	23	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	35	23	45	
	3 0 0	*Cauda Cygni, & Os Pegasi*	37	53	35	*Sext. M. O.*
		Denuò	37	52	55	
		Rursus	37	52	40	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Augusti 18 Die ☽ vesp.	9 15 0	*Cingulum Bootis, & Humerus dext. Herculis*	24	34	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	24	34	45	*
		Cingulum Bootis, & penultima dextri Brachii	23	37	10	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Herculis	23	37	15	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 18 Die ☽ *vesp.*				*Humerus sinister Bootis, & Humerus dexter*	30	25	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Herculis	30	25	45	*
				Humerus dexter Bootis, & Humerus dexter	20	21	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Herculis	20	21	20	
				Caput Bootis, & Humerus dexter Herculis	26	36	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	26	36	50	*
	10	0	0	*Humerus sinister Bootis, & Tergum Herculis*	27	13	5	*Sext. M. O.*
				Rursus	27	12	45	
				Denuò	27	12	45	
				Humerus dexter Bootis, & Tergum Herculis	18	13	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	18	13	20	
				Denuò	18	13	0	*
				Caput Bootis, & Tergum Herculis	21	54	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	21	53	45	
				Denuò	21	53	50	
				Humerus dexter Bootis, & Humerus sinister	27	21	55	*Sext. M. O.*
				Rursus (Herculis	27	21	50	
				Humerus sinister Bootis, & Humerus sinister	36	52	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Herculis	36	51	40	
				Denuò	36	52	15	*
				Caput Bootis, & Humerus sinister Herculis	31	47	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	47	15	
	11	0	0	*Caput Bootis, & Caput Serpentarii*	43	32	35	*Sext. M. O.*
				Rursus	43	32	15	
				Denuò	43	32	35	
				Humerus sinister Aquarii, & penultima Cau-	47	27	15	*Sext. M. O.*
				Rursus (dæ Serpentis	47	27	50	
				Denuò	47	27	20	*
				Humerus dext. ♒, *& ultima Caudæ Serpētis*	47	34	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	47	34	45	
				Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus	40	13	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (dexter ♒	40	14	45	
				Rursus	40	13	55	*
				Denuò	40	13	50	
Augusti 19 Die ♂ *manè.*	12	0	0	*Humerus dexter* ♒, *& Humerus Aquilæ*	36	22	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	36	22	40	
				Denuò	36	22	20	
				Cauda Delphini, & Lucida Lyræ	37	43	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	37	43	45	
				Denuò	37	43	25	
				Caput Delphini, & Lucida Lyræ	36	17	15	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	17	10	
				Apex Occidentalis in Rhombo Delphini, &	35	53	45	*Sext. M. O.*
				Lucida Lyræ	35	53	50	*
				Borealis mediarum in Rhombo Delphini, &	35	16	15	*Sext. M. O.*
				Lucida Lyræ	35	16	15	
	1	0	0	*Australis mediarum in Rhombo Delphini, &*	36	31	15	*Sext. M. O.*
				Lucida Lyræ	36	31	15	
				Rostrum Cygni, & sinistra sura Herculis	28	23	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	28	22	45	
				Denuò	28	23	20	
				Rostrum Cygni, & Rostrum Draconis	33	2	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	2	10	*

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 19 Die ♂ manè.				*Roſtrum Cygni, & Vertex Draconis*	29	24	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	24	40	*
				Roſtrum Cygni, & prior ante quartam flexuram Draconis	45	30	0	*Sext. M. O.*
					45	29	55	
	2	0	0	*Roſtrum Cygni, & poſt flexurã tertiam Draconis*	43	41	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	43	41	40	
				Denuò	43	41	35	*
				In ancone alæ Boreæ Cygni, & in Pectore Urſæ Minoris	40	18	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	18	50	
				In ancone alæ Boreæ Cygni, & Humerus Urſæ Minoris	42	35	20	*Sext. M. O.*
					42	35	15	
				Nova ante pectus Cygni, & Humerus Urſæ Minoris	51	26	10	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	51	26	15	
				Pectus Cygni, & Humerus Urſæ Minoris	49	38	55	*Sext. M. O.*
				Rurſus	49	38	30	
				Denuò	49	39	0	*
	3	0	0	*Cauda Cygni, & Humerus Urſæ Minoris*	46	15	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	46	15	30	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 20 Die ☿ veſp.	9	20	0	*Cauda Aquilæ, & Lucida Coronæ*	50	42	45	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	50	42	40	
				Cauda Aquilæ, & Caput Serpentarii	22	4	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	22	4	20	
				Collum Aquilæ, & Caput Serpentarii	35	8	45	*Sext. M. O.*
				Non examinata, propter nubila.				
	10	0	0	*Lucida Coronæ, & humer. ſiniſter Herculis*	22	38	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia.	22	38	50	
				Cingulum Bootis, & Tergum Herculis	25	42	30	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	25	42	35	
				Humerus ſiniſter Bootis, & Caput Herculis	43	2	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	2	35	
				Humerus dexter Bootis, & Caput Herculis	32	59	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	59	20	
				Rurſus	33	0	35	
				Denuò	32	59	50	
				Caput Bootis, & Caput Herculis	38	52	45	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	38	53	35	
				Denuò	38	52	40	
	11	0	0	*In flexurâ quartâ Draconis, & Humerus ſiniſter Herculis*	39	12	10	*Sext. M. O.*
					39	11	50	
				Denuò	39	12	10	
				In flexurâ quartâ Draconis, & in Tergo Herculis	30	16	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	30	17	15	
				Denuò	30	16	40	
				In flexurâ quartâ Draconis, & in ſiniſtro fœmore Herculis. Obſervationum finem anticiparunt condenſatæ nubes.	28	26	0	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
Auguſti 23	9	30	0	*Collum Aquilæ, & Caput Serpentarii*	35	8	45	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 23 Die ♄ vesp.				Lucida Aquilæ, & Australior in Humero sinistro Serpentarii	42	39	10	Sext. M. O. *
				Humerus Aquilæ, & Australior in Humero dextro Serpentarii	30	25	25	Sext. M. O.
					30	24	40	
				Eadem distantia	30	24	40	
	10	0	0	Lucida Aquilæ, & Australior in dextro Humero Serpentarii	31	6	30	Sext. M. O.
					31	7	0	
				Eadem distantia	31	6	35	*
				Humerus Aquilæ, & Borealis in Humero dextro Serpentarii	31	0	35	Sext. M. O.
					31	1	20	
				Eadem distantia	31	1	20	
				Denuo nubila tempestas interturbavit Observationes.				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 24 Die ☉ vesp.	9	20	0	Cauda Aquilæ, & Lucida in medio Collo Serpentis	49	58	55	Sext. M. O. *
				Eadem distantia	49	59	0	*
				Lucida Aquilæ, & in sinistro Humero Serpentarii Australior	42	38	0	Sext. M. O.
					42	38	40	
				Rursus	42	38	15	
				Denuò	42	38	45	*
				Dexter Pes Antinoi, & Caput Serpentarii	28	38	40	Sext. M. O.
				Rursus	28	39	0	
				Denuò	28	39	0	
				Præcedens dextrum pedem Antinoi, & Caput Serpentarii	28	18	5	Sext. M. O.
					28	18	50	
				Eadem distantia	28	18	15	
	10	0	0	Humerus dexter Herculis, & Penultima Caudæ Serpentis	36	31	10	Sext. M. O.
					36	30	20	
				Eadem distantia	36	30	20	
				Tergum Herculis, & ultima Caudæ Serpentis	41	48	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	48	5	*
				In Pectore Antinoi, & Caput Serpentarii	36	1	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	1	5	
				Austral. in Cornu ♑, & Caput Serpentarii	49	23	30	* Sext. M. O
				Eadem distantia	49	23	35	
				Boreal. in Cornu ♑, & Caput Serpentarii	47	38	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	47	37	55	
	11	0	0	Lucida Aquilæ, & præcedens in Caudâ ♑	37	10	30	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	10	10	
				Rursus	37	10	45	
				Denuò	37	10	25	
				Lucida Aquilæ, & sequens in Caudâ ♑	38	4	25	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	4	30	
				Humerus sinister ♒, & Lucida Aquilæ	28	59	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	28	59	55	
				Sinistra Scapula Andromedæ, & Capella	54	34	5	Sext. M. O.
				Rursus	54	34	25	*
				Denuò	54	34	20	
	12	0	0	Cingulum Andromedæ, & Capella	46	38	30	Sext. M. O.
				Rursus	46	39	5	
				Denuò	46	39	10	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* *Augusti* 25 Die ☽ *manè.*		*Lucidus Pes Andromedæ, & Capella*	34	12	55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	34	13	0	
		Cingulum Andromedæ, & Humerus dexter	54	12	10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Aurigæ	54	12	5	
		Pes Andromedæ sinister, & Humerus dexter	41	44	40	*Sext. M. O.*
		Rursus (Aurigæ	41	45	30	
		Denuò	41	44	40	
		Capella, & Apex Trianguli	42	34	25	*Sext. M. O.*
		Rursus	42	35	10	
		Denuò	42	34	25	
	1 0 0	*Capella, & Borealis in Basi Trianguli*	36	39	5	*Sext. M. O.*
		Rursus	36	39	25	
		Denuò	36	39	25	
		Capella, & Australis in Basi Trianguli	35	55	0	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	35	54	20	
		Rursus	35	55	40	
		Denuò	35	55	10	
		Capella, & Penultima Lini Borei ♓	55	48	0	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	55	47	50	
	2 0 0	*Orientalior in Dorso Ceti, & Palilicium*	53	29	10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	53	29	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* *Augusti* 27 Die ☿ *vesp.*	10 0 0	*Lucida Cathedræ Casiopeæ, & Humerus*	43	57	55	*Sext. M. O.*
		Ursæ Minoris	43	57	50	
		Lucida Cathedræ Casiopeæ, & Pectus Ursæ	44	49	25	*Sext. M. O.*
		Rursus (Minoris	44	50	25	
		Denuò	44	50	30	
		Schedir Casiopeæ, & Humerus Ursæ Minoris	47	29	10	*Sext. M. O.*
		Rursus	47	28	50	*
		Denuò	47	28	45	
		Schedir Casiopeæ, & Pectus Ursæ Minoris	48	37	0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48	37	0	
		Flexura Casiopeæ, & Humer. Ursæ Minoris	43	47	35	*Sext. M. O.*
		Rursus	43	47	50	*
		Denuò	43	47	55	
		Flexura Casiopeæ, & Pectus Ursæ Minoris	45	7	50	*Sext. M. O.*
		Rursus	45	8	45	
		Denuò	45	8	45	
	11 0 0	*Sinistrum Genu Casiopeæ, & Humerus Ursæ*	44	50	45	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Minoris	44	50	50	
		Sinistrum Genu Casiopeæ, & Pectus Ursæ	46	26	0	*Sext. M. O.*
		Rursus (Minoris	46	25	35	
		Denuò	46	26	0	
		Dextrum Genu Casiopeæ, & Humerus Ur-	41	50	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (sæ Minoris	41	50	35	
		Dextrum Genu Casiopeæ, & Pectus Ursæ	43	40	35	*Sext. M. O.*
		Rursus (Minoris	43	41	5	
		Denuò	43	41	10	
		Humerus dexter Persei, & Humerus Ursæ	52	17	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Minoris	52	17	30	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 28 Die ♃ manè.	12	0	0	*Humerus dexter Perſei, & Pectus Urſæ*	54	37	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus (*Minoris*	54	36	45	
				Denuò	54	36	45	
				Fulgens Latus Perſei, & Humerus Urſæ Mi-	55	50	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus (*noris*	55	50	35	
				Denuò	55	50	20	
				Fomahant Aquarii, & Borealis in Caudâ	28	13	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus (*Ceti*	28	11	30	
				Denuò	28	11	40	
				Humerus ſiniſter ♒, & in Dorſo Ceti Occi-	53	52	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus (*dentalis*	53	51	25	
				Denuò	53	51	25	
	1	0	0	*Humerus dexter ♒, & in Dorſo Ceti Orien-*	50	0	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (*talis*	50	0	35	
				Humerus ſiniſter ♒, & Borealis in Caudâ	41	45	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (*Ceti*	41	45	25	
				Humerus ſiniſter ♒, & Lucida in Caudâ Ceti	48	25	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	48	25	40	
				Prima ♈, & Marcab Pegaſi	40	24	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	24	0	*
	2	0	0	*Nodus Lini ♓, & Palilicium Tauri*	40	13	35	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	13	30	
				Prima ♈, & Palilicium Tauri	38	39	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	38	38	30	
				Denuò	38	38	30	
				Penultima Lini Borei ♓, & Palilicium	44	15	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	15	20	
				Media in Ore Ceti, & Extrema alæ Pegaſi	38	49	40	*Sext. M. O.*
				Rurſus	38	50	25	
				Denuò	38	49	45	*
				Media in Ore Ceti, & Marcab Pegaſi	55	7	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	55	6	15	
				Denuò	55	7	10	
	3	0	0	*Mandibula Ceti, & Extrema alæ Pegaſi*	43	1	25	*Sext. M. O.*
				Rurſus	43	1	35	
				Denuò	43	1	25	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 31 Die ☉ veſp.	8	55	20	*Altitudo Lucidi Lateris Perſei*	28	17	0	*Quad. p. Or.*	
	8	56	45	*Eadem altitudo*	28	22	0		
	9	4	25	*Diſt. ☽ Limbi Occidentalis, à Lucidâ Aquilæ*	43	43	5	*Sext. M. O.*	*Luna in Principio ♓.*
	9	7	45	*Eadem diſtantia*	43	44	40		
	9	10	0	*Rurſus*	43	46	0		
	9	11	45	*Denuò*	43	47	0		
	9	19	0	*Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capite*	39	59	50	*Sext. M. O.*	
	9	21	30	*Eadem diſtantiâ* (*Andromedæ*	39	59	10		
	9	23	40	*Rurſus*	39	58	30		
	9	25	45	*Denuò*	39	57	45		
	9	36	0	*Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis, à Scheat*	33	11	40	*Sext. M. O.*	
	9	39	25	*Eadem diſtantia* (*Pegaſi*	33	11	15		
	9	41	50	*Rurſus*	33	10	30		
	9	44	0	*Denuò*	33	10	5		

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 31	9	47	15	*Altitudo Lucidi Lateris Perſei*	33	30	0	*Quad. p. Or.*
Die ☉	9	49	20	*Eadem altitudo*	33	43	0	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Septemb. 11	9	25	0	*Cingulum Andromedæ, & Humerus dext.* ♒	55	50	25	*Sext. M. O.*
Die ♃				*Eadem diſtantia*	55	50	20	*
veſp.				*Caput Andromedæ, & Apex Rhombi Occidentalis in Delphino*	50	36	20	*Sext. M. O.*
					50	35	45	
				Rurſus	50	36	30	
				Denuò	50	36	25	
	10	0	0	*Caput Andromedæ, & Borealior mediarum in Rhombo Delphini*	49	35	30	*Sext. M. O.*
					49	34	0	
				Rurſus	49	34	20	
				Denuò	49	34	30	
				Caput Andromedæ, & Caput Delphini	47	56	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	47	56	35	
	10	30	0	*Per nebuloſum aërem non licuit pergere.*				
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Septemb. 15	10	0	0	*Sequens in Caudâ* ♑, *& Extrema alæ Pegaſi*	47	46	25	*Sext. M. O.*
Die ☽				*Eadem diſtantia*	47	46	30	
veſp.				*Sed rurſus impedimento fuerunt nubila.*				
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Septemb. 17	8	0	0	*Boreale Cornu* ♑, *& Humeri dextri Serpentarii ſuperior*	42	1	15	
Die ☿					42	1	50	*Sext. M. O.*
veſp.				*Eadem diſtantia*	42	1	50	
				Auſtrale Cornu ♑, *& ſuperior Humeri dextri Serpentarii*	43	32	40	* *Sext. M. O.*
					43	32	35	
				Boreale Cornu ♑, *& penultima Caudæ Serpentis*	30	26	20	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	26	30	
				Auſtrale Cornu ♑, *& penultima Caudæ Serpentis*	31	47	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	31	47	45	
				Auſtrale Cornu ♑, *& Marcab Pegaſi*	50	21	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	50	21	35	
				Boreale Cornu ♑, *& Marcab Pegaſi*	49	43	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	43	45	
	9	0	0	*Brachium dextrũ Antinoi, & Marcab Pegaſi*	55	18	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	55	19	10	
				Rurſus	55	18	20	
				Denuò	55	19	5	
				Manus ſiniſtra Antinoi, & Marcab Pegaſi	45	44	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	45	44	50	
				Collum Aquilæ, & Marcab Pegaſi	47	14	55	*Sext. M. O.*
				Rurſus	47	14	10	
				Denuò	47	14	15	
				Lucida Aquilæ, & Collum Pegaſi	42	5	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	6	10	
				Denuò	42	6	10	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Septemb. 17 *Die* ☿ *vesp.*	10	0	0	*Humerus Aquilæ, & Collum Pegasi*	42	59	10	*Sext. M. O.* *
				Rursus	42	59	45	
				Denuò	42	59	15	
				Cauda Aquilæ, & Collum Pegasi	52	44	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	52	44	0	
				Caput Andromedæ, & inferior mediarum in	49	3	35	*Sext. M. O.*
				Rhombo Delphini	49	3	40	*
				Caput Andromedæ, & Cauda Delphini	53	0	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	53	0	40	
	11	0	0	*Fomahant, & Humerus sinister* ♒	31	20	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	31	21	15	
				Denuò	31	21	15	
				Fomahant, & sequens in Caudâ ♑	21	0	35	*Sext. M. O.*
				Rursus	21	1	0	
				Denuò	21	1	0	
				Sequens in Caudâ Capricorni, & Australis	42	8	40	* *Sext. M. O.*
				in Caudâ Ceti	42	8	45	
				Fomahant, & Australis in Caudâ Ceti	26	44	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	26	45	20	
				Denuò	26	44	50	
				Scheat Aquarii, & Australis in Caudâ Ceti	26	6	55	*Sext. M. O.*
				Rursus	26	6	10	
				Denuò	26	7	0	*
	12	0	0	*Capella, & in Ventre Ursæ Majoris*	51	21	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	51	21	30	
				Humerus dexter Aurigæ, & in Ventre Ursæ	46	41	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	46	41	0	
				Brachium dextrum Aurigæ, & in Ventre	52	7	20	*Sext. M. O.*
				Ursæ Majoris	52	7	15	
				Capella, & præcedens in Drace (vel pede)	37	7	50	*Sext. M. O.*
				dextro Ursæ Majoris	37	7	55	*
				Capella, & sequens in Drace dextro Ursæ	38	6	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	38	6	35	*
				Capella, & in sinistro Armo (vel Genu) Ursæ	41	12	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	41	12	0	*
Septemb. 18 *Die* ♃ *manè.*	1	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & in Dorso Ursæ*	55	29	15	*Sext. M. O.*
				Rursus (Majoris	55	30	15	
				Denuò	55	30	15	
				Humerus dexter Aurigæ, & in Coxâ Ursæ	54	32	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	54	32	15	*
				Secunda ♈, *& Cornu Austrinum* ♉	51	46	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	51	46	30	
				Denuò	51	46	30	
				Media in Ore Ceti, & Cornu Austrinum ♉	45	58	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	58	5	
	2	0	0	*Media in Ventre Ceti, seu tertia Ventris, &*	53	16	20	*Sext. M. O.*
				Palilicium	53	16	20	
				In tertio flexu Eridani, & Humerus dexter	47	26	0	* *Sext. M. O.*
				Rursus (Orionis	47	25	0	
				Denuò	47	26	5	
				Tertia à secundo flexu, & Humerus dexter	39	9	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Orionis	39	9	0	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	*Min.*	*Sec*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Septemb. 18 *Die* ♃ *manè.*				*Altera à secundo flexu, & Humerus dexter*	37	5	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Orionis	37	5	15	
				Infima in secundo flexu, & Humerus dexter	35	48	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Orionis	35	48	30	
				Mandibula Ceti, & Lucidus Pes ♊	54	13	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	54	13	10	
				Iterum	54	13	10	
	3	0	0	*Lucidus Pes Geminorum, & ultima Cingu-*	23	5	45	*Sext. M. O.*
				Rursus (li Orionis	23	6	45	
				Denuò	23	6	40	
				Lucidus Pes ♊, *& media Cinguli Orionis*	23	14	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	23	13	50	
				Denuò	23	13	50	
				Lucidus Pes ♊, *& prima Cinguli Orionis*	23	16	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	16	15	
	4	0	0	*Lucidus Pes* ♊, *& Manubrium Ensis Orionis*	26	4	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia.	26	4	25	*dub.*
				Dubia mansit ultima Observatio cùm examen præpedirent nubes, cœlum undiq; obducentes.				
Septemb. 18 *Die* ♃ *vesp.*	8	15	0	*Lucida Aquilæ, & Genu dextrum Pegasi*	45	32	5	*Sext. M. O.*
				Rursus	45	31	35	
				Denuò	45	31	40	*
				Humerus Aquilæ, & Genu dextrum Pegasi	45	25	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	45	26	40	
				Denuò	45	26	30	
				Manus sinistra Antinoi, & Caput Herculis	46	17	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	46	16	40	
				Denuò	46	16	40	
	9	0	0	*Manus sinistra Antinoi, & Humerus sinister*	49	46	30	*Sext. M. O.*
				Rursus (Herculis	49	45	50	
				Denuò	49	46	35	
				Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus	46	20	35	*Sext. M. O.*
				dexter Herculis	46	19	50	
				Eadem distantia	46	19	45	
				Dextrum Brachium Antinoi, & Caput Her-	34	9	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (culis	34	9	50	
				Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus	38	10	45	*Sext. M. O.*
				sinister Herculis	38	10	45	
				Dextrum Brachium Antinoi, & Tergum	47	52	45	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Herculis	47	52	50	
				Dextrum Brachium Antinoi, & Lucida Lyræ	37	18	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	18	25	
				Manus sinistra Antinoi, & Lucida Lyræ	45	7	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	7	40	
	10	0	0	*Humerus Aquilæ, & Lucida Lyræ*	32	8	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	8	10	
				Collum Aquilæ, & Lucida Lyræ	36	50	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	50	25	
				Lucida Aquilæ. & sequens in Jugo Lyræ	26	41	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	26	41	30	
				Denuò	26	41	30	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 18 Die ♃ veſp.				*Lucida Aquilæ, & præcedens in Jugo Lyræ*	28	14	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	28	13	50	
				Lucida Aquilæ, & Roſtrum Draconis	51	56	40	Sext. M. O.
				Rurſus	51	56	25	
				Denuò	51	56	40	
	11	0	0	*Lucida Aquilæ, & in Vertice Draconis*	48	37	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	48	37	45	
				Cauda Aquilæ, & Vertex Draconis	40	4	15	Sext. M. O.
				Rurſus	40	4	55	
				Denuò	40	4	15	
				Cauda Aquilæ, & Roſtrum Draconis	42	50	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	42	50	45	
				Humerus Aquilæ, & in Vertice Draconis	46	34	55	Sext. M. O.
				Rurſus	46	34	35	
				Denuò	46	34	50	*
				Humerus Aquilæ, & Roſtrum Draconis	49	53	40	Sext. M. O.
				Rurſus	49	53	0	
				Denuò	49	53	35	
	12	0	0	*In ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Pectus Urſæ Minoris*	55	17	0	Sext. M. O.
					55	17	5	
				In ancone alæ Auſt. Cygni, & Polaris	56	1	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	56	0	0	
				Rurſus	56	0	30	
				Denuò	56	0	35	
				Cygni Pectus, & Polaris	49	46	20	Sext. M. O.
				Rurſus	49	45	35	
				Denuò	49	46	20	
				Nova ante Pectus Cygni, & Polaris	52	0	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	52	0	0	
Septemb. 19 manè.	1	0	0	*In ancone alæ Borealis Cygni, & Polaris*	45	0	35	Sext. M. O.
				Rurſus	45	0	0	
				Denuò	45	0	40	
				Pectus Cygni, & Pectus Urſæ Minoris	47	37	20	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	47	37	15	
				Cauda Cygni, & Pectus Urſæ Minoris	44	33	20	Sext. M. O.
				Rurſus	44	33	0	
				Denuò	44	33	15	
	2	0	0	*Iterum progreſſum inhibuerunt oberrantes nubes.*				
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 21 Die ☉ veſp.	8	0	0	*Humerus ſiniſter ♒, & Scheat Pegaſi*	40	18	40	Sext. M. O.
				Rurſus	40	19	0	
				Denuò	40	18	45	*
				Humerus ſiniſter ♒, & dextrum Genu Pegaſi	39	39	30	Sext. M. O.
				Rurſus	39	40	20	
				Denuò	39	40	20	
				Cingulum Andromedæ, & Polaris	53	40	15	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	53	40	10	
				Caput Andromedæ, & ſiniſter Pes Cephei	48	36	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	48	36	30	*
				Caput Andromedæ, & ſiniſtrum Genu Perſei	47	39	15	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	47	39	10	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
* *Septemb. 21 Die ☉ vesp.*	9	0	0	*Cingulum Andromedæ, & sinist. Genu Persei*	33	11	35	*Sext. M. Or.*
				Eadem distantia	33	11	35	
				Marcab Pegasi, & Borealis in Basi Trianguli	45	44	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	44	45	
				Marcab Pegasi, & Austr. in Basi Trianguli	47	4	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	47	4	40	
				Rursus	47	5	0	*
				Denuò	47	4	55	
				Marcab Pegasi, & Apex Trianguli	41	12	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	41	12	25	
				Denuò	41	12	40	
				Informis supra ♈, (Musca) & Marcab (Pegasi	53	24	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	53	24	30	
				Humerus sinister ♒, & Rostrum Cygni	44	25	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	25	30	
	10	0	0	*Humerus dexter ♒, & Rostrum Cygni*	46	41	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	46	41	0	*
				Humerus sinister ♒, & Cauda Cygni	52	3	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	52	3	15	
				Denuò	52	3	50	
				Humerus sinister ♒, & Pectus Cygni	48	30	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	48	30	40	
				Humerus sinister ♒, & nova ante Pectus (Cygni	46	51	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	46	51	15	
				Humerus sinister ♒, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	40	56	30	*Sext. M. O.*
					40	56	25	*
	11	0	0	*Humerus dexter ♒, & Cauda Cygni*	49	14	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	49	15	20	
				Denuò	49	15	25	
				Humerus dexter ♒, & Pectus Cygni	46	55	35	*Sext. M. O.*
				Rursus	46	55	20	
				Denuò	46	55	35	
				Humerus dext. ♒, & nova ante Pectus Cygni	45	42	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	42	25	
				Humerus dexter ♒, & in ancone alæ Boreal. (Cygni	55	3	45	*Sext. M. O*
				Rursus	55	4	10	
				Denuò	55	4	5	
				Humerus dexter ♒, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	39	1	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	39	1	40	
				Denuò	39	1	25	
				In secundâ flexurâ Draconis sequens Borealis, & Scheat Pegasi	52	6	45	*Sext. M. O.*
					52	6	50	
	12	0	0	*Vertex Draconis, & dextrum Genu Pegasi*	55	40	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	55	40	45	
				Denuò	55	40	30	
				Lucida Lyræ, & Scheat Pegasi	55	28	55	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	55	28	55	
				Lucida Lyræ, & dextrum Genu Pegasi	50	29	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	29	0	
				Cauda Cygni, & in flexurâ quartâ Draconis	47	22	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	47	22	5	
				Denuò	47	22	25	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 22				*Pectus Cygni, & in flexurâ quartâ Draconis*	48	42	5	Sext. M. O.
Die ☽				*Eadem distantia*	48	42	0	
manè.	1	0	0	*Pectus Cygni, & post flexurã tertiam Draconis*	37	5	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	5	20	
				Nova Pectoris Cygni, & post flexurã tertiam	38	36	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Draconis	38	36	0	*
				Nova ante Pectus Cygni, & prior ante flexu-	42	26	10	Sext. M. O.
				ram quartam Draconis	42	25	40	
				Eadem distantia	42	25	45	
				Pectus Cygni, & prior ante flexuram quartã	41	11	50	Sext. M. O.
				Rursus (Draconis	41	11	35	
				Denuò	41	11	40	
				Cauda Cygni, & prior ante flexuram quartã	39	40	0	Sext. M. O.
				Rursus (Draconis	39	39	35	
				Denuò	39	39	40	
	2	0	0	*Humerus dexter Cephei, & Marcab Pegasi*	50	55	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	50	55	40	*
				Humerus dexter Cephei, & Extrema alæ Pe-	56	22	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia (gasi	56	22	25	
				Rursus	56	22	35	
				Denuò	56	22	20	
				Pes sinister Cephei, & Scheat Pegasi	49	42	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	49	42	35	*
				Pes sinister Cephei, & dextrum Genu Pegasi	47	48	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	47	48	45	
				Cingulum Cephei, & dextrum Genu Pegasi	41	38	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	38	10	
	3	0	0	*Humerus dexter Cephei, & dextrũ Genu Pe-*	35	7	35	Sext. M. O.
				Rursus (gasi	35	6	55	
				Denuò	35	6	50	
				Humerus dexter Cephei, & Scheat Pegasi	38	33	5	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	32	40	
				Rursus	38	33	20	
				Denuò	38	33	10	
				Cingulum Cephei, & Scheat Pegasi	44	33	20	Sext. M. O.
				Rursus	44	32	55	
				Denuò	44	33	0	
				Caput Andromedæ, & Cingulum Cephei	47	1	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	47	1	30	
				Caput Andromedæ, & Humerus dexter Cephei	43	13	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	43	13	50	
				Cingulum Andromedæ, & sinister Pes Cephei	43	7	5	Sext. M. O.
				Rursus	43	6	35	
				Denuò	43	6	40	
	4	0	0	*Cingulum Andromedæ, & Cingulum Cephei*	45	17	10	Sext. M. O.
				Rursus	45	17	30	
				Denuò	45	17	30	
	4	30	0	*Cingulum Andromedæ, & Humerus dexter*	44	13	35	Sext. M. O.
				Rursus (Cephei	44	12	45	
				Denuò	44	12	45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* *Septemb.* 22 Die ☽ *vesp.*	9	0	0	*Lucida Coronæ, & in Dorso Ursæ Majoris*	46	18	20	*Sext. M. Or.*
				Eadem distantia	46	18	20	
				Humerus sinister Bootis, & in Ventre Ursæ	38	43	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	38	43	40	*
				Humerus dexter Bootis, & in Ventre Ursæ	48	21	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	48	21	35	*
				Humerus dexter Bootis, & in Latere Ursæ	48	23	45	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	48	23	20	
				Denuò	48	23	50	

Interim dum sinistrum Genu vel Armus Ursæ Majoris esset in eodem verticali cum Polari, horâ circiter dimidia decimâ, splendor quidam versus Boream, in eodem verticali cum Ursæ Majoris ventre, ad altitudinem ab horizonte trium circiter Graduum subitò conspiciebatur ortus, tanquam Luna per nubeculam tenuem transparentis.

				Caput Bootis, & in Ventre Ursæ Majoris	41	23	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	22	50	
				Rursus	41	23	20	
				Denuò	41	23	40	

Rursus lumen quoddam latius priori, sed minus splendidum, instar crepusculi æstivi, pallentibus subinde radiis ab horizonte ascendentibus, videbatur.

	10	0	0	*Caput Bootis, & in Latere Ursæ Majoris*	41	5	35	* *Sext. M. O.*
				Rursus	41	5	20	
				Denuò	41	5	40	
				Lucida Lyræ, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	51	0	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	50	59	50	
				Denuò	50	59	55	*
				Lucida Lyræ, & prima Caudæ Ursæ Majoris	56	32	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	56	32	0	
				Denuò	56	32	0	
				Lucida Lyræ, & media Caudæ Ursæ Majoris	52	51	25	*Sext. M. O*
				Rursus	52	51	55	
				Denuò	52	51	55	
	11	0	0	*Lucida Lyræ, & dextrum Genu Pegasi*	50	28	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	50	29	0	
				Denuò	50	28	45	
				Prima ♈, & Scheat Pegasi	39	37	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	39	38	40	
				Denuò	39	38	30	
				Informis supra ♈ (Musca) & Scheat Pegasi	49	37	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	37	35	
				Distantia ♂, à Lucidâ ♈	41	33	30	*Sext. M. O.*
				Culmin. præcedent. in Dorso ♓ Austrini	41	33	25	*
				Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	35	22	20	*Sext. M. O.*
				Dum culminaret seq. in Dorso ♓ Austrini	35	22	20	
				Distantia ♂, à Capellâ	24	1	45	*Sext. M. O.*
				Culminante Caudâ ♓ Austrini.	24	1	40	

Rursus circa horam duodecimā noctis splendor quidam circa horizontem Borealem conspicuus erat, ascendentibus subinde quibusdam pallentibus radiis, lucidioribus etiam, quam solet esse crepusculum noctium æstivarum: Conspicuæ etiam per illud lumen erant Stellæ sub Caudâ Ursæ Majoris informes, quarum præcipuæ & clarissimæ altitudinem æquare videbantur, dicti istius fulgoris assurgentis.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum, Martis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 5 Die ☉ veſp.	8 0 0	*Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Extrema alæ Pegaſi*	43	57	55	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43	57	55	
		In flexurâ Caſſiopeæ, & Extrema alæ Pegaſi	46	12	0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	46	11	40	
		Denuò	46	11	40	
		Schedir Caſſiopeæ, & Extrema alæ Pegaſi	41	40	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41	40	20	
		Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & Extrema alæ Pegaſi	46	55	50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46	55	45	*
		Dextrum Genu Caſſiopeæ, & Extrema alæ Pegaſi	51	32	25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	51	31	45	
		Rurſus	51	32	10	
		Denuò	51	32	10	
		Dextrum Genu Caſſiopeæ, & Scheat Pegaſi	44	48	5	*Sext. M. O.*
		Rurſus	44	48	25	
		Denuò	44	48	10	
	9 0 0	*Vertex Draconis, & in Ventre Urſæ Majoris*	55	13	55	*Sext. M. O.*
		Rurſus	55	13	30	
		Denuò	55	13	50	
		Roſtrum Draconis, & in Ventre Urſæ Majoris	51	54	25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	51	54	50	
		Rurſus	51	55	15	
		Denuò	51	54	50	
		Roſtrum Draconis, & in Coxâ Urſæ Majoris	47	35	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47	35	30	
		Vertex Draconis, & in Coxâ Urſæ Majoris	51	13	15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	51	13	35	*
		Denuò	51	13	40	
	10 0 0	*Roſtrum Draconis, & prima Caudæ Urſæ Majoris*	38	55	45	*Sext. M. O.*
		Rurſus	38	56	40	
		Denuò	38	56	40	
		Vertex Draconis, & prima Caudæ Urſæ Majoris	42	41	40	*Sext. M. O.*
		Rurſus	42	42	40	
		Denuò	42	42	45	*
	10 45 20	*Altitudo Capellæ*	40	12	0	*Quad. p. Or.*
	10 47 30	*Eadem altitudo*	40	28	0	
	10 56 0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	23	21	35	*Sext. M. O.* — *Mars directus in 17 Gr. Geminorum.*
		Eadem diſtantia	23	21	20	
		Rurſus	23	22	0	
		Denuò	23	22	0	
	11 29 0	*Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈*	45	13	50	*Sext. M. O.*
		Rurſus	45	13	10	
		Denuò	45	13	45	*
	11 48 30	*Diſtantia ☽ Limbi Orientalis, à Lucidâ ♈*	45	17	40	*Sext. M. O.* — *Luna in Geminis.*
	11 53 30	*Eadem diſtantia*	45	19	30	
	11 57 40	*Iterum*	45	21	55	
	11 59 40	*Rurſus*	45	22	35	
	12 9 30	*Denuò*	45	28	45	
	12 14 0	*Repetita*	45	31	40	
	12 20 0	*Diſtant. ☽ Limbi (ſive Cornu) Meridionalis*	26	32	20	*Sext. M. O.*
	12 22 45	*à Capellâ*	26	33	0	
	12 24 40	*Rurſus*	26	33	40	
	12 29 0	*Denuò*	26	34	30	
	12 36 20	*Altitudo Capellæ*	54	50	0	*Quad. p. Or.*
	12 38 15	*Eadem altitudo*	55	4	0	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 6 Die ☽ veſp.	8	0	0	*Lucida Coronæ, & ultima Caudæ Serpentis*	53	4	10	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	53	4	15	
				Antinoi Manus ſiniſtra, & Scheat Pegaſi	50	22	55	Sext. M. O.
				Rurſus	50	23	15	
				Denuò	50	23	15	
				Collum ſive Pectus Antinoi, & Scheat Pegaſi	53	3	55	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	53	3	50	
				Brachium dextrum Antinoi, & Genu dextrũ (Pegaſi	53	55	20	Sext. M. O.
				Rurſus	53	55	0	
				Denuò	53	55	15	
	9	0	0	*Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Lucida Colli (Pegaſi*	51	1	10	Sext. M. O.
				Rurſus	51	1	30	*
				Denuò	51	1	40	
				In flexurâ Caſſiopeæ, & Lucida Colli Pegaſi	55	43	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	55	43	25	
				Schedir Caſſiopeæ, & Lucida Colli Pegaſi	51	9	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	51	9	20	
				Dextrum Genu Caſſiopeæ, & Scheat Pegaſi	44	48	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	44	48	15	
				Dextrum Genu Caſſiopeæ, & dextrum Genu (Pegaſi	44	52	40	Sext. M. O.
				Rurſus	44	53	5	
				Denuò	44	53	5	
	10	0	0	*Caput Andromedæ, & in ancone alæ Auſtri- (næ Cygni*	42	56	20	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	42	56	25	
				Caput Andromedæ, & nova Pectoris Cygni	48	4	35	Sext. M. O.
				Rurſus	48	4	0	
				Denuò	48	4	30	
				Caput Andromedæ, & Pectus Cygni	47	0	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	47	0	20	
				Rurſus	46	59	25	
				Denuò	46	59	55	
				Caput Andromedæ, & in ancone alæ Boreæ (Cygni	53	20	50	Sext. M. O.
				Rurſus	53	20	25	
				Denuò	53	20	30	*
	11	0	0	*Cingulum Andromedæ, & Cauda Cygni*	50	25	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	50	25	35	
	11	12	0	*Diſtantia ♂, a Lucidâ ♈*	45	26	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	45	26	30	
	11	23	0	*Diſtantia ♂, à Capellâ Aurigæ*	23	20	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	23	20	25	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr 15 Die ☿ veſp.	8	0	0	*In dextro lacerto Aquarii, & Caput Andro- (medæ*	39	46	5	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	39	46	0	
				In Carpo dextræ manus ♒, & Caput Andro- (medæ	37	35	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	37	35	30	
				In Volâ dextræ manus, & Caput Andromedæ	36	42	15	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	42	15	
				In Naſo Meduſæ, & Cingulum Andromedæ	23	6	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	23	6	40	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 15 Die ☿ veſp.		*In ſiniſtro Cubitu Perſei, & Cingulum Andromedæ*	24 28 35	Sext. M.O.
		Eadem diſtantia	24 28 35	
	10 0 0	*In dextro Brachio Perſei, & Cingulum Andromedæ*	26 33 45	* Sext. M. O.
		Rurſus	26 33 15	
		Denuò	26 33 55	
		In Cervice Perſei, & Lucida ♈	30 37 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 37 50	
		In ſiniſtro Humero Perſei, & Lucida ♈	26 46 30	Sext. M. O.
		Rurſus	26 46 15	
		Denuò	26 46 35	
		In Dorſo Perſei, & Lucida ♈	28 45 50	Sext. M. O.
		Sed rurſus obſtiterũt nubes, Cœlum è conſpectu prorſus eripientes, quo minùs repetitione comprobata fuerit poſtrema Obſervatio.		
	10 35 0	*Altitudo Capellæ*	43 56 0	Quad. p. Or.
	10 36 45	*Eadem altitudo*	44 5 0	
	10 43 0	*Diſtantia ♂, ab Humer. dext. Aurigæ*	22 28 40	Sext. M. O.
	12 3 0	*Hic per ſeſquihoram ferè impedimento fuerunt nubes Cœlum obducentes.*	22 28 5	
	12 9 0		22 28 5	
	12 15 0	*Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈*	46 51 35	Sext. M. O.
	12 19 0	*Eadem diſtantia*	46 51 40	
		In ancone alæ B. Cygni, & Marcab Pegaſi	51 23 50	Sext. M. O.
		Rurſus	51 22 55	
		Denuò	51 23 45	*
	12 52 30	*Altitudo Capellæ*	63 0 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 16 Die ♃ veſp.	7 40 0	*Humerus dexter ♒, & Scheat Pegaſi*	31 36 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 36 30	
		Humerus dexter ♒, & Marcab Pegaſi	21 18 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 18 0	
		Humerus ſiniſter ♒, & Marcab Pegaſi	31 3 10	Sext. M. O.
		Rurſus	31 3 55	
		Denuò	31 3 15	
		In Cervice Perſei, & Cingulum Andromedæ	25 8 15	Sext. M. O.
		Rurſus	25 8 30	
		Denuò	25 8 15	
	9 0 0	*In ſiniſtro Humero Perſei, & Caput Andromedæ*	35 41 20	Sext. M. O.
		Rurſus	35 41 0	
		Denuò	35 41 0	
		In Dorſo Perſei, & Caput Andromedæ	39 33 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39 33 50	
		Siniſter Cubitus Perſei, & Lucida ♈	24 53 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	24 52 40	
		Rurſus	24 53 30	
		Denuò	24 52 40	
		In Naſo Meduſæ, & Lucida ♈	19 42 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	19 42 50	
	10 0 0	*In ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Lucida Lyræ*	26 19 40	Sext. M. O.
		Rurſus	26 20 15	
		Denuò	26 20 15	

ANNO M. DC. LIX.

*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 16 Die ♃ vesp.				Extrema alæ Austrinæ Cygni, & Lucida Lyræ	33	0	35	Sext. M. O.
				Rursus	33	0	20	
				Iterum	33	0	20	
				Suprema alæ Boreæ Cygni, & Os Pegasi	52	31	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	52	31	5	
				Cauda Cygni, & Os Pegasi	37	52	40	Sext. M. O.
	11	0	0	Media alæ Boreæ Cygni, & Os Pegasi	49	59	35	Sext. M. O.
				Rursus	49	59	50	
				Denuò	49	59	45	
				Infima trium in alâ Boreâ Cygni, & Os Pegasi	48	10	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	10	45	
				In pede Boreali Cygni sequens, & Os Pegasi	42	13	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	13	20	
				In pede Boreali Cygni præcedens, & Os Pegasi	41	35	40	Sext. M. O.
				Rursus	41	34	15	
				Denuò	41	35	30	
				Sequens in pede Australi Cygni, & Os Pegasi	35	6	45	Sext. M. O.
				Rursus	35	6	20	
				Denuò	35	6	20	
	12	0	0	Penultima in pede Australi Cygni, & Os Pe-	32	58	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia (gasi	32	58	10	*
				In Volâ alæ Austrinæ superior, & Os Pegasi	30	6	35	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	6	25	
	12	4	20	Altitudo Castoris	28	30	0	Quad. p. Or.
	12	6	15	Eadem altitudo	28	48	0	
	12	12	0	Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ	22	25	30	Sext. M. O.
	12	15	0	Eadem distantia	22	25	25	*
	12	19	0	Distantia ♂, à Capite Castoris	28	16	30	Sext. M. O.
	12	28	0	Eadem distantia	28	16	30	
	12	35	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	46	57	10	Sext. M. O.
	12	42	0	Eadem distantia	46	57	15	
	12	46	30	Altitudo Castoris	34	22	0	Quad. p. Or.
	12	48	20	Eadem altitudo	34	33	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudin. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 18 Die ♄ vesp.				Altitudo Meridiana Oris Pegasi	44	1	45	Quad. Az. M.
				Eadem altitudo	44	1	30	
				Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒	33	44	30	
				Eadem altitudo	33	44	35	
				Altitudo Meridiana Capitis Pegasi	40	13	0	
				Altitudo Meridiana med. trium in manu ♒ Sive illius fixæ in Carpo	33	57	25	Quad. Az. M.
				Altitudo Meridiana ultimæ in manu ♒	33	50	30	
				Sive in volâ	33	50	25	
				Altitudo Meridiana Lucidæ in Collo Pegasi	44	46	10	
				Eadem altitudo	44	46	15	
				Altitudo Meridiana Marcab Pegasi	49	4	20	Quad. Az. M.
				Altitudo Meridiana duarum in Capite Aust. Piscis Australis.	37	7	40	
				Altit. Merid. præc. duarū in Dorso ♓ Austr.	40	11	35	
				Altit. Merid. sequent. in Dorso ♓ Austral.	39	26	35	

Mars directus pergens ad stationem in 18 Gr. ♊.

Altitudines Meridianæ.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 19 Die ☉ manè.	4	20	20	Altitudo Reguli	28	56	0	Quad. p. Or.	
	4	27	40	Eadem altitudo	29	59	0		
	4	46	15	Distantia ♂, à Polluce	30	1	20	Sext. M. O.	
	4	48	35	Rursus	30	1	35		Mars in Geminis.
	4	51	0	Denuò	30	1	25		
	4	56	15	Distantia ♂, à Cane Minore	35	15	55	Sext. M. O.	
	5	1	0	Rursus	35	16	20		
	5	3	15	Denuò	35	16	0		
	5	6	20	Altitudo Reguli	35	4	0	Quad. p. Or.	
	5	7	35	Eadem altitudo	35	15	0		
	5	54	0	Mercurius oriebatur					
	5	59	15	Distantia ☿, à Regulo ♌	50	47	35	Sext. M. O.	
	6	4	0	Distantia ☿, à ♃	39	8	50		Mercurius Stationarius in 11 Grad. Libræ.
	6	6	10	Eadem distantia	39	10	15		
	6	12	45	Distantia ☿, ab Arcturo	29	39	40	Sext. M. O.	
	6	14	30	Eadem distantia	29	41	0		
	6	16	5	Rursus	29	41	25		
	6	17	25	Denuò	29	42	5		
	6	20	0	Altitudo ☿ circiter	3	25	0	Quad. p. Or.	
	6	23	45	Altitudo ♃	35	27	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Octobr. 20 Die ☽ vesp.	10	29	30	Altitudo Capellæ	44	54	0	Quad. p. Or.	
	10	33	0	Eadem altitudo	45	3	0		
	10	38	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	47	11	20	Sext. M. O.	
	10	42	0	Rursus	47	11	45		♂
	10	46	0	Denuò	47	11	20		
	10	51	0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	41	22	5	Sext. M. O.	
	10	55	0	Eadem distantia	41	22	10		
	11	9	0	Distantia ♂, à dextro Humero Aurigæ	22	10	10	Sext. M. O.	
	11	16	0	Rursus	22	10	35		
	11	24	0	Denuò	22	10	35		
	11	32	30	Altitudo Capellæ	53	29	0	Quad. p. Or.	
	11	33	45	Eadem altitudo	53	37	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis & Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Octobr. 22 Die ☿ manè.	5	28	0	Altitudo ultimæ Caudæ Ursæ Majoris	35	28	0	Quad. p. Or.	
	5	33	0	Distantia ♂, à Cane Minore	35	12	10	Sext. M. O.	
	5	36	0	Rursus	35	11	30		
	5	38	0	Denuò	35	11	40	*	Mars circa Stationem directus.
	5	44	0	Distantia ♂, à Polluce	29	49	25	Sext. M. O.	
	5	46	0	Eadem distantia	29	49	25		
	5	55	30	Distantia ☿, à Regulo ♌	46	10	35	Sext. M. O.	
				Ubi circiter altus esset.	4	20	0		
	5	59	46	Eadem distantia	46	11	25		
	6	3	45	Distantia ☿, ab Arcturo	30	17	5	Sext. M. O.	Mercurius Directus in Librâ.
	6	5	45	Eadem distantia	30	17	30		
	6	14	45	Altitudo Arcturi	15	12	0	Quad. p. Or.	
	6	16	0	Eadem altitudo	15	22	0		
Octobr. 23 Die ♃ vesp.				Altitudo Meridiana ☽ Limbi superioris	22	38	40	Quad. Horizont. permagno	
				Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒	33	44	45		

ANNO M. DC. LIX.

	Menſ. Dies ſt. n	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Jovis & Mercurii.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	Octobr. 25 Die ♄ manè.	4	21	12	*Altitudo Palilicii*	45	27	0	*Quad. p. Or.*
		4	22	35	*Eadem altitudo*	45	17	0	
Mars ſtationarius in 19 Grad. ♊.		4	30	30	*Diſtantia ♂, à Cane Minore*	35	13	10	*Sext. M. O.*
		4	33	18	*Rurſus*	35	13	40	
		4	39	10	*Denuò*	35	13	40	
		4	43	0	*Diſtantia ♂, à Polluce*	29	47	0	*Sext. M. O*
		4	47	25	*Eadem diſtantia*	29	47	0	
		5	5	30	*Diſtantia ♃, à Cane Minore*	48	8	40	*Sext. M. O.*
		5	8	30	*Rurſus*	48	8	25	
		5	12	20	*Denuò*	48	8	30	
Jupiter Directus in 8 Grad. ♍.		5	19	0	*Diſtantia ♃, à Corde Hydræ*	27	43	25	*Sext. M. O.*
		5	24	45	*Eadem diſtantia*	27	43	25	
		5	36	5	*Altitudo Palilicii*	36	59	0	*Quad. p. Or.*
		5	37	0	*Eadem diſtantia*	36	53	0	
		6	15	45	*Diſtantia ☿, à ♃*	35	24	15	*Sext. M. O.*
		6	19	0	*Eadem diſtantia*	35	24	35	
					Ulteriorem ☿ aſpectum denſæ circa horizontem, quin per totum ferè Cœlum, nubes inhibuerunt.				
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	Octobr. 26 Die ☉ manè.	2	30	0	*Sequens in Paleari ♉, & Lucidus Pes ♊*	38	8	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	38	8	35	
					Sequens in dextro Pede ♉, & Lucidus Pes ♊	39	13	25	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	39	13	25	
					Procyon, & ad Oculum Leporis	42	10	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	42	10	20	
*		3	0	0	*Procyon, & Extrema pedum priorũ Leporis*	46	44	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	46	44	40	
					Procyon, & in Dorſo Leporis	38	55	15	*Sext. M. O.*
					Rurſus	38	54	45	
					Denuò	38	55	20	*
					Procyon, & in Armo Leporis	41	26	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	41	26	35	
					In Pede poſteriori præcedens Leporis, & Canis Minor Examen impediverunt nubes.	39	28	45	*Sext. M. O.*
					In Naribus ♌. & Procyon	32	39	25	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	32	39	25	
		4	0	0	*In Hiatu ♌, & Procyon*	32	18	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	32	18	15	
					Borealis in Capite ♌, & Procyon	37	57	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	37	58	45	
					Rurſus	37	58	5	
					Denuò	37	58	5	
		4	37	23	*Altitudo Fulgentis Lateris Perſei*	57	26	0	*Quad. p. Or.*
		4	41	38	*Eadem altitudo*	56	52	0	*
Jupiter in Virgine.		4	48	0	*Diſtantia ♃, à Procyone*	49	17	25	*Sext. M. O.*
		4	53	0	*Eadem diſtantia*	49	17	30	
		5	3	0	*Diſtantia ♃, à Corde Hydræ*	27	48	45	*Sext. M. O.*
		5	7	0	*Rurſus*	27	48	20	
		5	14	0	*Denuò*	27	48	15	
		5	21	0	*Mercurius oriebatur.*				

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum & Mercurii.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Octobr. 26 *Die* ☉ *manè.*		*Cor Hydræ, & Humerus dexter Orionis*	55 18 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	55 19 10	
		Rursus	55 18 50	
		Denuò	55 18 55	
	5 42 0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	48 55 30	*Sext. M. O.*
	5 46 0	*Rursus*	48 56 40	
	5 51 40	*Denuò*	48 57 50	
	5 55 40	*Distantia* ☿, *à Corde Hydræ*	55 56 15	*Sext. M. O.*
	5 58 45	*Rursus*	55 56 35	
	6 1 10	*Denuò*	55 56 45	
	6 6 20	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	29 17 10	*Sext. M. O.*
	6 8 30	*Rursus*	29 17 25	
	6 11 0	*Denuò*	29 17 45	
	6 17 0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	49 3 0	*Sext. M. O.*
	6 19 20	*Rursus*	49 3 15	
	6 22 45	*Denuò*	49 3 45	
	6 25 0	*Distantia* ☿, *à* ♃	36 9 10	*Sext. M. O.*
	6 27 0	*Rursus*	36 9 25	
	6 30 0	*Denuò*	36 9 35	
	6 32 0	*Altitudo* ☿ *circiter*	8 30 0	*Quad. p. Or.*
	6 35 45	*Altitudo Arcturi*	20 40 0	*Quad. p. Or.*
	6 37 35	*Eadem altitudo*	20 55 0	

*

Mercurius Directus in 15 Gr. ♎.

Eclipsis Lunæ Partialis observata
Die 30 Octobris st. n.

Tempus uxta horolog. artific.		*Distantiæ & Altitudines.*	*Tempus ex altitud. correct.*	*Ordo Phas.*	*Quantitas Phasium.*	*Animadversiones.*
Hor. Min. Sec.	*Altit. Merid.* ☽ *Marg. Bor.*	*Gr. M. Sec.*	*Hor. M. Sec*			*Circa horam 12 noctis, circulus magnus Lunã ambiebat, cujus margini interiori adstabant Plejades, exteriori verò illa in sinistro Calcaneo Persei.*
11 54 30 *nte med. noct.*	*Quad. Mag. Horiz. Or.*	49 9 30				
0 16 10	*Altitudo Capellæ*	65 30 0	0 10 24			
0 17 55	*Eadem altitudo* *Quad. parv. Or.*	65 47 0	0 12 16			
0 34 20	*Distant.* ☽ *Marg. Occidentalis, à Capellâ*	47 30 50	0 28 30			
0 37 30		47 29 50	0 30 48			
0 41 30	*Sext. Magn. Or.*	47 27 40	0 34 48			
0 46 30	*Dist.* ☽ *Marg. Occidentalis, à dextro Humero Orionis*	51 49 30	0 39 34			
0 47 45		51 48 55	0 40 56			
0 52 20	*Sext. M. Or.*	51 46 50	0 45 11			
0 54 15		51 46 10	0 47 2			
1 21 30	*Dist.* ☽ *Marg. Occidental. à Rigel Orionis*	47 38 50	1 12 54			
1 24 0		47 38 30	1 15 31			
1 26 0	*Sext. Magn. Or.*	47 38 5	1 17 24			
1 27 45		47 37 35	1 19 6			
1 33 35	*Altitudo Procyonis*	25 4 0	1 24 44			
1 37 5	*Eadem altitudo* *Quad. parv. Or.*	25 30 0	1 28 8			
2 28 35	*Altitudo Procyonis*	31 38 0	2 18 52			
2 31 40	*Altitudo denuò capta*	32 2 0	2 22 30			
2 39 0	*Penumbræ Vestigium*		2 30 0			
2 40 0	*Penumbræ Vestigium*		2 31 0			

ANNO M. DC. LIX.

Eclipsis Lunæ Partialis
Die 30 Octobr.

Tempus juxta horolog. artific.		*Distantiæ & Altitudines.*	*Tempus ex altitud. correct.*	*Ordo Phas.*	*Quantitas Phasium.*	*Animadversiones.*
Hor. Min. Sec.		*Gr. M. Sec.*	*Hor. M. Sec*			
2 48 45			2 40 0			
2 49 30	*Penumbra densior*		2 40 30			
2 50 0	*Corona Lunam cingebat*		2 41 0			
2 53 0	*Penumbra paulò densior*		2 44 0			
2 55 0			2 46 0			*Insʃ. Melos & Loca Paludosa &*
2 58 0	*Penumbra notabil. crescebat*		2 49 0			*Insul. Cercinna sub eodem per-*
3 0 0	*Penumbra*		2 51 0			*pendiculo.*
3 2 0	*Penumbra*		2 53 0			
3 4 0	*Penumbra circa font. Tadnos*		2 55 0			
3 5 0	*Pen. vald. densab. ita ut in illo marg. 50 vel 60 Grad. occup.*		2 56 0			
3 7 0	*Penumb. ad M. ferè Sinai*		2 58 0			
3 9 30	*Penumbra valdè densa*		3 0 30			*Per Mare mortuum & Mon-*
3 10 0	*Init. æstimatum seu pen. densiss.*		3 1 0			*tem Horminium rectà tendere*
3 12 0	*Initium verum*		3 3 0	*Initiũ*		*videbatur ad locum ingressus*
3 12 15	*Initium certius æstimatum*		3 3 15			*umbræ.*
3 14 30	*Jam aliqua ☽ pars obscur. erat*		3 5 30			*Circa 81° à puncto Nadir or-*
3 15 30	*Ferè Digit. erat obscuratus*		3 6 30	1	$\frac{3}{4}$ *dig. ferè*	*tum versùs Luna cœpit obscu-*
3 19 10			3 10 10	2	1 *digit.*	*rari.*
3 22 18			3 13 18	3	1$\frac{1}{2}$ *dig. ferè*	
3 26 20			3 17 20	4	1$\frac{3}{4}$ *paul. plus*	
3 31 38			3 22 38	5	2$\frac{1}{3}$ *dig.*	*Mons Sinai tegebatur.*
3 34 9			3 25 9	6	2$\frac{5}{8}$ *digit.*	*Totus M. Sinai obscuratus.*
3 41 30			3 32 30	7	3$\frac{3}{8}$ *digit.*	
3 43 45			3 34 45	8	3$\frac{5}{8}$ *digit.*	
3 47 6			3 38 6	9	3$\frac{7}{3}$ *digit.*	
3 49 0			3 40 0			*Porphyrites & Ætna ferè per-*
3 49 40			3 40 40	10	4$\frac{1}{4}$ *digit.*	*pendiculares.*
3 50 53	*Altitudo Procyonis*	39 2 0	3 41 53			
3 54 7			3 45 7	11	4$\frac{3}{8}$ *digit.*	
3 57 21			3 48 21	12	4$\frac{5}{3}$ *digit.*	
4 0 20			3 51 20	13	4$\frac{7}{8}$ *ferè dig.*	
4 4 53			3 55 53	14	5$\frac{1}{8}$ *ferè*	
4 9 30			4 0 30	15	5$\frac{1}{4}$ *& paul. pl*	
4 14 0			4 5 0	16	5$\frac{1}{2}$ *ferè*	*Insʃ. Maj. Caspii obscurari in-*
4 19 7			4 10 7	17	5$\frac{5}{8}$ *digit.*	*cipiebat.*
4 23 40			4 14 40	18	5$\frac{5}{8}$ *& paul. pl*	*Bizantium & Mons Christi in*
4 25 30			4 16 30			*lineâ perpendiculari.*
4 27 28			4 18 28	19	5$\frac{3}{4}$ *ferè*	*Inter Phasin 19 & 20 maxima*
4 32 7			4 23 7	20	5$\frac{5}{3}$ *ferè*	*cõtigit obscuratio. Hor. sc. 4 21′*
4 35 33			4 26 33	21	5$\frac{5}{8}$ *ferè*	
4 40 45			4 31 45	22	5$\frac{1}{2}$ *paul. plus*	
4 46 25			4 37 25	23	5$\frac{3}{8}$ *digit.*	
4 51 0			4 42 0	24	5$\frac{1}{4}$ *digit.*	
4 55 44			4 46 44	25	5 *digit.*	
5 2 40			4 53 40	26	4$\frac{3}{4}$ *ferè*	
5 14 30			5 5 30	27	3$\frac{7}{8}$ *digit.*	
5 18 0			5 9 0	28	3$\frac{5}{8}$ *digit.*	*Mons Sin. illuminari incipiebat*

Anno

Eclipsis Lunæ Partialis,
GEDANI
Anno Christiano 1659, Die 4 mane, 30 Octobris observata.

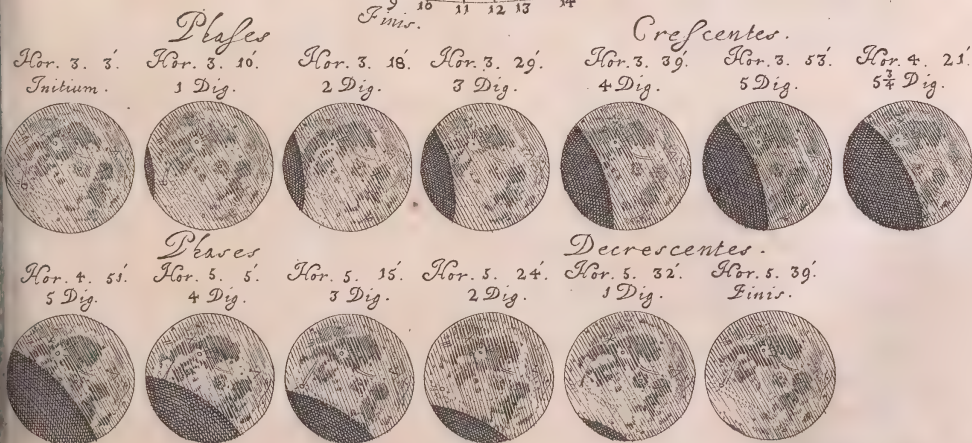


Fig. S. Observat. Sculpsit.

ANNO M. DC. LIX.

Eclipſis Lunæ Partialis
Die 30 Octobr.

Tempus juxta horolog. artific.		*Altitudines.*	*Tempus ex altitud. correct.*	*Ordo Phaſ.*	*Quantitas Phaſium.*	*Animadverſiones.*
Hor. Min. Sec.		*Gr. M. Sec.*	*Hor. M. Sec*			
5 25 0	*Tres digiti ferè obſcurati.*		5 16 0	29	3 *digit.*	
5 27 5			5 18 5	30	$2\frac{3}{4}$ *paul. plus*	
5 30 33			5 21 33	31	$2\frac{1}{2}$ *ferè*	*Inſ. Maj. Caſpii illuminari*
5 32 54			5 23 54	32	$2\frac{1}{4}$ *digit.*	*incipiebat.*
5 34 55			5 25 55	33	$1\frac{7}{8}$ *digit.*	*Tota Inſ. Caſpii obſcurari diſiit.*
5 38 45			5 29 45	34	$1\frac{1}{2}$ *ferè*	*Denſiſs. nubes ☽ penitùs obſcu-*
5 41 20			5 32 20	35	1 *digit.*	*rarunt, ut finem minimè anim-*
5 49 50	*Altit ♃ Quad. M. Hor. O.*	34 11 20	5 41 4			*advertere potuerim.*
5 52 40	*Altit. ♃ Quad. M. Hor. Or.*	34 31 10	5 44 0			*Finis extitit ut ex reliquis patet*
6 12 0	*Non niſi penumb. ſatis notab.*		6 3 0			*phaſibus Hor. 5 39′.*
6 15 0	*Penumbra dilutior*		6 6 0			*Luna deſiit obſcurari circa 5° à*
6 18 0	*Penumbra admodum diluta*		6 9 0			*puncto Nadir ortum versùs.*
6 20 0	*Penumbræ adhuc Veſtigium*	37 55 10	6 11 0			*Color Eclipſis fuit ſubfuſcus*
6 25 5	*Altit. ♃ Quad. M. Hor. Or.*	38 4 20	6 16 32			*& Cinereus.*
6 26 40	*Altit. ♃*		6 17 36	*dub.*		

Ordo Phaſium.	*Per quas Maculas tranſiverint umbræ ſectiones.*
1	*Per L. Merid. & M. Troicum.*
2	*Per M. Hajalon. & M. Eoum.*
3	*Inter M. Lion & Annæ per M. Pharan.*
4	*Per Deſ. Evila, ad S. Sirbonis.*
5	*Per M. Sinai, S. Sirb. & M. Climacem.*
6	*Per M. Dalang. & Inſ. Letoam.*
7	*Per inferiorem Libanon, & Inſ. Cretam.*
8	*Per medium Libani, & Mare Syrticum.*
9	*Per ſuper. Liban. & Inſ. Rhodum.*
10	*Per Taur. Inſ. Mel. ad ripam Pal. Maræot.*
11	*Per M. Crag. I. Lesb. & M. Athos.*
12	*Per Pal. Areeſam & M. Maſicytum.*
13	*Per Lacum Thoſpitis M. Latm. ad Pal. Maræot.*
14	*Per M. Moſch. Didym. & Sipyl.*
15	*Per M. Tancon, & Inſ. Lemnos.*
16	*Per M. Strobil. & Olymp.*
17	*Per Inſ. maj. Caſp. & Mare Syrt.*
18	*Per Inſ. min. Caſp. & Cap. de Torneſe.*
19	*Per S. Athen. Inſ. Leam & Mare Syrt.*
20	*Per M. Herc. & M. Climacem.*
21	*Per M. Herc. & infra M. Climacem.*
22	*Ad Pr. Heracl. Inſ. Lemnos & M. Catar.*
23	*Ad Pr. Heracl. M. Sipyl. & Fretum Syrb.*
24	*Per M. Latmum & M. Eoum*
25	*Per M Herculis & Inſ. Cretam.*
26	*Ad Pr. Amar. M. Crag. & Phar.*
27	*Per Liban med. & L. Merid.*
28	*Per M. Strob. Moſch. & ſupra Sinai.*

Animadvertenda.

INitiò, poſt undecimam, veſperi, cœlo exiſtente undiq; ſereno, Altitudinem Meridianam Lunæ, tum etiam diverſas Lunæ diſtantias à fixis quibusdam dimenſi ſumus; quò ſuo tempore innoteſceret, an Longitudo & Latitudo ejus, omnibus numeris cum Tabulis convenirent? Deindè circa horam 2 poſt mediam noctem, me ad ipſam Obſervationem defectus accinxi, & quidem Tubo Optico, quinque lentibus convexis conſtante, 12 pedum propemodùm Longitudine, mirum in modum Lunæ maculas clarè, & diſtinctè præ aliis, exhibente. Hocce, inquam, Teleſcopio Hor. 2 30′ tenue penumbræ, ad Limbum Lunæ, deprehendi veſtigium; quæ tamen penumbra ad Horam 3 3′ uſque pedetentim creſcebat: quo

Altitud. Lunæ Merid. obſervata.

Quonam Tubo Eclipſis obſervata.

ANNO M. DC. LIX.

Eclipſis Lunæ Partialis
Die 30 Octobr. ſt. n.

Ordo Phaſium.	*Per quas Maculas tranſiverint umbræ ſectiones.*
29	*Per Fr. Pont. & Deſert. Evila.*
30	*Per S. ext. Pont & M. Calch.*
31	*Per Inſ. maj. Caſp. & M. Techiſ.*
32	*Per Inſ. part. Inſ. M. Caſp. & M. Dalangueros.*
33	*Per M. Cauc. & Coibacaranos.*
34	*Per Petr. Sogd. & M. Parap.*
35	*Per M. Neroſum.*
	Finis circa Parapom. M. exiitit.

Animadvertenda.

tempore Luna ipſam Terræ umbram intercurrebat. Obſcuratis autem duobus ferè digitis, tenuis nebula totum invaſit cœlum, ut ægrè admodùm deliquii progresſus dijudicari potuerit; nihilominùs beneficio egregii Tubi, negotium feliciter ſucceſſit, ut 35 Phaſes, ad ultimum usque obſcuratum digitum, accuratè determinare potuerimus. Quibus peractis, nubes denſisſimæ ab occiduo ſurgentes, Lunam nobis prorsùs ex conſpectu eripiebant; ſub quibus etiam, ſpatio ferè 30 minut. horam usque ſextam, deliteſcebat. Poſt, denuò quidem conſpecta, ſed jam ex verâ umbrâ omninò exiverat; niſi quod penumbra notabilis, in eâ parte Lunæ adhuc hæreret, usque horam 6 11′. Quod, certè, animadverſione dignum judico, in hâc nimirùm Eclipſi, tàm ante genuinum initium, quàm poſt ipſum finem, penumbram ultra dimidiam perdurasſe horam: quod in aliis Lunæ defectibus, vix me obſervasſe memini.

Quot Phaſes delineatæ. *Penumbræ duratio.*

Cæterum, uti in aliis plerumque partialibus Eclipſibus à me annotatis, quantitas etiam longè extitit minor, quàm Tabulæ tum Rudolphinæ, tum Danicæ exhibent. Hæ enim magnitudinem hujus Eclipſis ad 7 Dig. 21′ illæ verò 6 Dig. 28′ definiunt; cùm ipſa Obſervatio vix $5\frac{3}{4}$ dig. oſtendat: hinc etiam ipſa duratio aliquot minutis extitit reverà brevior. Initium quidem ſecundùm Calculum Kepleri optimè Obſervationi reſpondet, ſed nec medium obſcurationis, nec finis. Maxima obſcuratio, ut ex omnibus ferè ſectionibus phaſium liquet, inprimis ex 2 & 35, ex 3 & 34, ex 4 & 33, ex 8 & 28, ex 9 & 27, ex 13 & 26, &c. incidit in horam 4 21′.

Quantum Tabulæ ab hac Obſervatione diſcrepent.

Deniqùe in hâc Eclipſi pariter notetur, cuſpides ſectionum umbræ Orientales, Paludem Maræotidem, Maculam alioquin maximè notabilem in Limbo Lunæ Orientali non eſſe ſupergresſas; ſed dictam Maculam, à parte ejus inferiore, tantùm attigisſe: cùm tamen ſecundùm Tabulas Danicas totam Inſulam Cercinnam, Inſulamque Siciliam tegere debuisſent. Pari modo in Limbo Lunæ adverſo Occidentali, juxta obſervata, ſectiones non niſi ad paludes amaras pervenerunt: cùm ſecundùm dictumCalculum medietatem Paludis Mœotidis tranſire debuisſent.

Cuſpides ſectionum ubi terminaverint.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Novẽbr. 12 Die ☿ *veſp.*	9	0	0	*Lucida ♈, & Marcab Pegaſi*	43	37	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	37	25	
				Caput Andromedæ, & Lucida ♈	27	8	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	8	30	

*

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Novẽbr. 12 *Die* ☿ *veſp.*	9	51	30	*Altitudo Capellæ*	51	25	0	*Quad. p. Or.*
	9	54	20	*Eadem altitudo*	51	47	0	
	10	6	40	*Diſtantia* ♂, *ab Humero dextro Aurigæ*	21	59	25	*Sext. M. O.*
	10	11	45	*Rurſus*	21	49	15	
	10	17	0	*Iterum*	21	59	15	
	10	30	0	*Diſtantia* ♂, *à Caſtore* ♊ *ſuperior ſc.*	30	4	35	*Sext. M. O.*
	10	38	20	*Eadem diſtantia*	30	4	35	
	10	49	40	*Diſtantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	44	21	25	*Sext. M. O.*
	10	57	0	*Rurſus*	44	21	5	
	11	5	0	*Denuò*	44	21	5	
	11	7	35	*Altitudo Capellæ*	61	58	0	*Quad. p. Or.*
	11	11	0	*Eadem altitudo*	62	28	0	
	11	14	0	*Denuò*	62	53	0	
Menſ. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudin. Meridian. Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Novẽbr. 13 *Die* ♃ *veſp.*	6	0	0	*Altitudo Meridiana Oris Pegaſi*	44	1	45	*Quad. M. Horizont.*
				Eadem altitudo	44	1	50	
				Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒	33	44	12	
				Altitudo Meridiana in Carpo ♒	33	57	20	
				Altitudo Meridiana Lucidæ in Collo Pegaſi	44	45	10	

Mars Retrogradus in 16 Grad. ♊.

Altitudines Meridianæ.

Eclipſis Solis
Die Veneris 14 Novemb. veſp.

Temp. juxta horolog. ambulat.	*Altitudines.* *Alt Mer* ☉	*Ordo Phaſium.*	*Quantitas Phaſium.*	*Tempus ex altitud. correct.*
Hor. M. Sec	*Gr. M. Sec.*			*Hor. M. Sec*
12 0 0	17 23 40			
	Altitud. ☉			
2 49 49	8 59 5	*Quad*	*M. Horiz.*	2 48 30
3 1 45	7 50 25	*Quad*	*M. Horiz*	3 0 28
3 26 49			1 *dig. ferè*	3 25 34
3 27 26		1	$1\frac{1}{4}$ *dig.*	3 26 13
3 28 15		2	$1\frac{3}{8}$ *dig.*	3 27 4
3 39 21		3	$1\frac{5}{8}$ *dig.*	3 28 12
3 32 12		4	2 *dig.*	3 31 5
3 33 49		5	$2\frac{3}{8}$ *dig.*	3 32 44
3 45 44		6	$4\frac{1}{8}$ *ferè*	3 44 43
3 46 34		7	$4\frac{1}{4}$ *dig.*	3 45 34
3 56 0		8	$5\frac{3}{8}$ *ferè*	3 55 0
	Alt. Capellæ			
7 45 23	36 58 0	*Quad*	*parv. Or.*	7 45 52
7 47 13	37 8 0	*Quad*	*parv. Or.*	7 47 12
7 49 38	37 28 0	*Quad*	*parv. Or.*	7 49 48

Animadvertenda.

INitium, ob nubeculas quaſdam, animadvertere haud licuit.

Inter quintam & ſextam phaſin, turris Eliſabethana obſtitit, ut intermedias delineare haud potuerimus. Poſt ſeptimam phaſin nubes viciſſim intercurrebant, ut nihil præterea deſignare licuerit; niſi quod ſub horam 3 55′ unica cuſpis inferior ſcilicet, tantummodò in conſpectum veniret, quam etiamtum, angulum nempe, quem peripheria Solis Lunæque conſtituebat, accuratè depinximus; ex quo angulo poſtmodùm phaſin iſtam ritè deſcripſimus. Ex Angulo enim iſto, ſi in Schemate ad peripheriam Solis debitè applicatur, illicò quantitas iſtius phaſeos innoteſcit. Quæ ratio deſignandi phaſes, ex unâ ſolâ cuſpide, maximè digna eſt notatu, tum quod hactenus nondum fuerit cognita, tum quod in Eclipſibus

Ex unâ ſolâ cuſpide totam deſcribere phaſin.

clipsibus Solaribus nubes sæpenumero obstent, quò minus integræ phases delineari possint; atque tum hâc methodo, rem æquè benè obtinebimus.

Discrepantia inter Observationem & Calculum.

Ab hoc verò tempore, descripto scilicet isto angulo inferiori Limborum Luminarium, Sol ampliùs, ob densissimas nubes, haud prodiit in conspectum, sed ad occasum usque delituit. Quantum tamen conjecturâ assequi possum, Sole occidente, quantitas Eclipseos in hoc nostro horizonte Gedanense extitit ferè $6\frac{1}{2}$ digit. Id quod profectò nimis à Calculo aberrat: pariter initium quod hora 3 18', uti colligere est ex reliquis phasibus, contigit, multùm deviat. Tabulæ enim Rudolphinæ exhibent istud hor. 3 48' 20"; sic ut differentia ad 30 minuta prima assurgat: quæ discrepantia sanè intollerabilis est, & ideò corrigi meretur.

Initium contigit circa 46 Grad. à puncto Nadir occasum versùs.

Maximus defectus.

Sectiones non altiùs à puncto Nadir numerando in Limbo scilicet Occidentali supra 85 Grad. non pervenerunt. Ex quâ annotatione conjicere possumus, si maxima obscuratio nobis fuisset conspicua, ad $7\frac{1}{2}$ dig. se se extendisset.

Nulla macula hâc die 14 Novemb. in Sole apparuit.

Lunæ ad Solis Diametrum, videbatur satis accuratè Calculo respondere.

Calculus Eclipsium Lunæ & Solis

Anno 1659, die 30 Octobr. à 14 Novembr. St. n.

Capita Calculi Eclipseos Lunaris anno 1659, Octob. 30, ad Meridianum Dantisc. juxta Calculum Tabularum	Rudolphinarum Kepleri. Si.	Gr.	Min.	Sec.	Secundũ verò Observationem. Hor.	'
Longitudo vera Solis	♏	6	33	53		
Longit. ☽ ad obscur. max.	♉	6	35	57		
Anomalia ☽ coæquata	9	24	17	25		
Argument. Latitudinis	5	21	58	16		
Arc. inter cẽtra ☽ & umbr.			44	22		
Semidiameter Lunæ			15	23		
Semidiameter Umbræ			45	34		
Initium Eclipseos	Hor.	3	2	54	Hor. 3	3
Obscuratio maxima	Hor.	4	27	38	Hor. 4	21
Finis Eclipseos	Hor.	5	52	22	Hor. 5	39
Tota duratio	Hor.	2	49	28	Hor. 2	36
Pars deficiens.	Dig.	6	28	0	Dig. 5	45

Capita Calculi Eclipseos Solaris vespertinæ, anno 1659, die 14 Nov. ad Meridianum Dantisc. juxta Calcul. Tabular.	Rudolphinarum Kepleri. Si.	Gr.	M.	Sec.	Ex Observatione nostrâ. Hor.	'	"
Temp. ☌ veræ ☍ Dantisc.	Hor.	4	10	52			
Long. Lumin. ad ☌ veram	♏	22	10	24			
Latitudo ☽ vera Sept. Asc.			46	18			
Motus horar. ☽ à ☉ verus			33	59			
Parallaxis ☽ à ☉ horizont.		1	1	38			
Temp. occasus ☉ Dantisci		4	9	36			
Longit. ☽ visa	♏	21	52	26			
Latitudo ☽ visa Austral.			12	55			
Antecessio ☽ à ☉ visa			17	58			
Pars deficiens ☉ Occident.			9	30			
Quæ valet	Dig.	3	41	24	Dig. 6	30	0
Initium Eclips. Dantisci.	Hor.	3	48	20	Hor. 3	18	0

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Novẽb. 14 Die ♀ vesp.	10	0	0	*Secunda ♈, & dextrum Brachium Aurigæ*	55	3	25	*Sext. M. O.*
*					*Pectus Cygni, & Vertex Draconis*	27	22	30	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	22	35	
					Nova ante pectus Cygni, & Vertex Draconis	28	5	45	*Sext. M. O.*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Novẽb. 21 Die ♀ vesp.	9	0	0	*Secunda ♈, & dextrum Brachium Aurigæ*	55	4	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	55	3	50	
					Rursus	55	3	25	
					Denuò	55	3	45	*
					Capella, & Oculus Boreus ♉	28	38	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	28	38	20	

Anno

Eclipsis Solaris,
GEDANI.
Anno Christi 1659, Die 14 Novembris, Vesp. observata.

Septentrio.

Initium

Phases Crescentes.

Hor. 3. 55.	Hor. 3. 52.	Hor. 3. 44'.	Hor. 3. 37'.	Hor. 3. 31'.	Hor. 3. 25'.
5 3/8 Dig.	5 Dig.	4 Dig.	3 Dig.	2 Dig.	1 Dig.

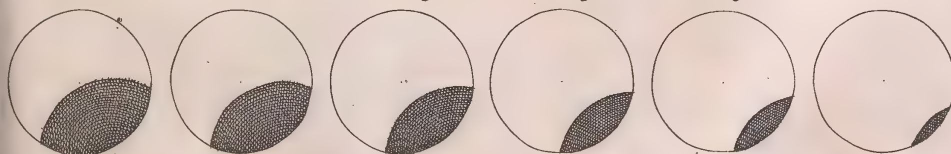


Fig. T.

Observator Sculpsit.

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novẽbr. 21 Die ♀ veſp.				*Humerus dexter Aurigæ, & Cornu Bor.* ♉	17	37	5	*Sext. M. O.*	*
				Eadem diſtantia	17	37	10	*	
	10	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Cornu Auſtr.* ♉	24	13	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	24	14	20		
				Rurſus	24	14	0		
				Denuò	24	14	0		
	10	25	0	*Diſtantia* ♂, *ab Humer. dext. Aurigæ*	25	50	5	*Sext. M. O.*	*Mars Retrogradus in 14 Grad.* ♊.
	10	29	0	*Rurſus*	25	49	30		
				Denuò	25	50	10	*	
	10	39	0	*Diſtantia* ♂, *à Caſtore* ♊ *Occid. Capite*	32	44	15	*Sext. M. O.*	
	10	44	0	*Rurſus*	32	44	25		
				Denuò	32	44	25		
	11	0	0	*Pes ſiniſter Aurigæ, & Caſtor* ♊	33	4	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	33	4	5		
				Pes ſiniſter Aurigæ, & Pollux ♊	36	23	30	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	36	23	40		
				Denuò	36	23	35	*	
				Caſtor ♊, *& Oculus Boreus* ♉	43	30	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	43	30	30		
				Pollux ♊, *& Oculus Boreus* ♉	45	41	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	45	41	30		
	12	0	0	*Pollux* ♊, *& Sucular. ſecunda Auſtralior*	46	56	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	46	56	0		
				Caſtor ♊, *& Manubrium Enſis Orionis*	46	9	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	46	9	15		
				Caſtor ♊, *& ſupra pedẽ Orionis in Eridano*	50	51	30	* *Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	50	51	25		
	1	15	0	*In Latere Urſæ Maj. & in hum. Urſæ Min.*	23	18	35	*circ. Sext. M. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 4 Die ♃ veſp.	5	30	0	*Secunda* ♈, *& Cauda Ceti Borealis*	37	45	45	*Sext. M. O.*	*
				Rurſus	37	45	25		
				Denuò	37	45	45		
				Muſca ſupra ♈, *& Cornu* ♉ *Boreum*	34	23	55	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	34	23	35		
				Denuò	34	24	0	*	
				Muſca ſupra ♈, *& Humerus dext. Aurigæ*	41	27	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	41	27	25	*	
	7	0	0	*Supra* ♈ *reliquarum tertia, & Capella*	33	28	50	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	33	29	10		
				Denuò	33	28	45	*	
	7	54	30	*Altitudo Caſtoris* ♊	25	23	0	*Quad. p. Or.*	
	8	7	0	*Diſtantia* ♂, *ab Humero dextro Aurigæ*	25	5	25	*Sext. M. O.*	*Mars Retrogradus circa Oppoſitionem Solis in 10 Gr.* ♊.
	8	14	0	*Eadem diſtantia*	25	5	20		
	8	32	30	*Diſtantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	36	29	45	**Sext. M. O.*	
	8	37	0	*Rurſus*	36	30	10		
	8	44	0	*Denuò*	36	29	40		
				Muſca ſupra ♈, *& Palilicium*	26	45	35	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	26	45	20		
				Denuò	26	45	30		

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Decemb. 4 Die ♃ vesp.	9	9	30	*Altitudo Castoris ♊* *Simul ☽ oriebatur.*	35	40	0	*Quad. p. Or.*
	9	13	20	*Altitudo Castoris ♊*	36	11	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Decemb. 5 Die ♀ vesp.	9	0	0	*Supra Verticem ♈ quintæ Magnitud. præcedens, & Cornu Boreum ♉*	46 46	41 41	15 5	*Sext. M. O.* *
	9	30	0	*In eductione Caudæ ♈, & Cornu Boreum ♉* *Rursus* *Denuò*	33 33 33	58 57 58	20 45 20	*Sext. M. O.*
				Prima Caudæ ♈, & Cornu Boreum ♈ *Rursus* *Denuò*	31 31 31	52 52 52	15 0 15	*Sext. M. O.*
	10	0	0	*Secunda ♈, & dextrum Brachium Aurigæ* *Eadem distantia*	55 55	3 3	0 25	*Sext. M. O.* *
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Decemb. 7 Die ☉ vesp.	6	45	0	*Supra Verticem ♈ præced. & Capella* *Eadem distantia*	45 45	35 35	30 30	*Sext. M. O.*
	7	0	0	*In Collo sub Cornu ♈, & Capella dub.*	49	45	45	*Sext. M. O.*
	10	15	0	*In Armo dext. suprema ♉, & Lucid. Pes ♊* *Rursus* *Denuò*	45 45 45	13 12 14	50 40 0	*Sext. M. O.* *
				In Armo dextro sec. ♉, & Lucidus Pes ♊ *Eadem distantia*	45 45	37 37	40 35	* *Sext. M. O.*
				In Armo dextro tertia ♉, & Lucidus Pes ♊ *Eadem distantia*	46 46	47 46	0 55	* *Sext. M. O.*
	11	0	0	*In Armo dextro infima ♉, & Lucidus Pes ♊* *Rursus* *Denuò*	47 47 47	29 30 30	45 35 30	*Sext. M. O.* *
				In Paleari præcedens quinta, & Lucidus Pes ♊ *Eadem distantia*	41 41	24 24	10 10	*Sext. M. O.*
				In dextro Pede præcedens, & Lucidus Pes ♊ *Rursus* *Denuò*	43 43 43	19 18 19	0 0 0	*Sext. M. O.*
				Collum Canis Minoris, & Rigel Orionis *Eadem distantia*	36 36	56 56	35 40	*Sext. M. O.* *
				Collum Canis Minoris, & Pes dext. Orionis *Eadem distantia*	30 30	36 35	0 55	* *Sext. M. O.*
				In Capite Boreal. Orionis, & Canis Minor *Rursus* *Denuò*	31 31 31	9 10 9	50 20 45	* *Sext. M. O.*
	1	0	0	*Ad sinist. Humer. Orionis, & Canis Minor* *Eadem distantia*	32 32	3 3	0 5	* *Sext. M. O.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Decemb. 9 Die ♂ vesp.	6	0	0	*Caput Andromedæ, & Lucida Colli Pegasi* *Eadem distantia* *Rursus*	27 27 27	18 18 18	5 0 10	* *Sext. M. O.*
	7	0	0	*In anc. inf. alæ Cygni, & Luc. Colli Peg. dub.*	35	3	40	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 14 Die ☉ veſp.	5	30	0	*In ancone inferioris alæ Cygni, & Lucida*	35	3	15	*Sext. M. O.*
				Colli Pegaſi	35	3	10	
				Rurſus	35	3	0	
				Denuò	35	3	0	
	6	0	0	*In Collo ſub Cornu ♈, & Capella*	49	41	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	41	10	
				In Capite trium Boreal. ♈, & Capella	44	38	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	38	45	
				In Capite trium media ♈ ad Oculũ, & Capella	44	46	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	46	20	
				In Capite trium ♈ infima, & Capella	44	48	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	44	48	0	
				Denuò	44	48	5	*
	7	0	0	*In Dorſo ♈, & Capella*	39	58	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	39	58	35	
				Rurſus	39	57	40	
				Denuò	39	58	25	*
	8	45	0	*In Ventre ♈ ſive Latere, & Capella*	40	48	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	40	50	30	
				Denuò	40	51	0	*
	9	0	0	*Nova in Collo Ceti, & Palilicium*	38	56	45	*Sext. M. O.*
				Major illâ ad Genam, & minor illâ in Ore.	38	56	40	
				Nova in Collo Ceti, & Humerus ſiniſter O-	47	18	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (rionis	47	18	45	
				In Genu dextro ♉, & Lucidus Pes ♊	35	27	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	35	26	45	
				Denuò	35	26	45	
	10	0	0	*In ſiniſtro Genu præced. ♉, ferè 6 magnit.*	33	18	20	* *Sext. M. O.*
				& Lucidus Pes ♊	33	18	15	
				In ſiniſtro Armo ♉ ferè 6 magn. & Lucidus	31	20	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus (Pes ♊	31	20	35	
				Denuò	31	20	0	
				In ſiniſtro Genu ſeq. ♉, & Lucidus Pes ♊	30	18	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	18	45	
				In ſiniſtro poplite ſeu ſuffragine ♉, & Luci-	29	12	5	*Sext. M. O.*
				cidus Pes ♊	29	12	0	*
	11	0	0	*Infra Suculas prima ♉ ſeu præcedens, &*	31	35	0	* *Sext. M. O.*
				Lucidus Pes ♊	31	35	35	
				Eadem diſtantia	31	35	5	
				Infra Suculas ſecunda ♉, & Lucidus Pes ♊	29	51	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	51	0	
				Infra Suculas tertia ♉, & Lucidus Pes ♊	28	26	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	26	15	
				Sucularum ſequentium Borealis præcedens,	32	13	20	* *Sext. M. O.*
				& Lucidus Pes ♊	32	13	15	
				Sucularum ſequentium Borealis ſequens, &	31	36	15	*Sext. M. O.*
				Lucidus Pes ♊	31	35	35	
				Eadem diſtantia	31	36	0	
	12	0	0	*In Collo ♉ præced. 5 magnitud. & Lucidus*	36	27	25	*Sext. M. O.*
				Rurſus (Pes ♊	36	26	40	
				Denuò	36	27	20	*

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 15 *Die* ☽ *manè.*		*In Collo* ♉ *ſequens, ſeu potiùs ad Genam, & Lucidus Pes* ♊	33 8 45	*Sext. M. Or.*
			33 8 10	
		Eadem diſtantia	33 8 40	*
		In Temporibus ♉ *ſuperior, & Lucidus Pes* ♊	31 33 30	* *Sext. M. O.*
		Rurſus	31 32 35	
		Denuò	31 32 40	
	1 0 0	*In Temporibus* ♉ *infer. & Lucidus Pes* ♊	31 43 50	*Sext. M. O.*
		Rurſus	31 43 15	
		Denuò	31 43 45	*
		Vergiliarum ♉ *ſuprema, & Lucidus Pes* ♊	36 46 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 46 30	
		Vergiliarum ♉ *media, & Lucidus Pes* ♊	36 35 40	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 35 30	
	2 0 0	*Vergiliarum* ♉ *infima, & Lucidus Pes* ♊	35 26 30	* *Sext. M. O*
		Eadem diſtantia	35 26 35	
Decemb. 15 *Die* ☽ *veſp.*	8 30 0	*In fœmore præcedens* ♈ *, & Capella*	41 45 45	*Sext. M. O.*
		Rurſus	41 45 25	
		Denuò	41 45 30	*
		In fœmore ſequens ♈ *, & Capella*	39 55 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39 55 35	
	9 0 0	*In pede poſteriori ſequens* ♈ *, & Capella*	43 17 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43 17 40	*
		In pede poſteriori præcedens ♈ *, & Capella*	43 51 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43 51 35	
		Media Caudæ ♈ *, & Cornu Boreum* ♉	30 38 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30 38 50	
	10 0 0	*Vltima Caudæ* ♈ *, & Cornu Boreum* ♉	29 3 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	29 3 45	
		In Latere Vrſæ Majoris, & in Humero Vrſæ Minoris	23 19 20	*Sext. M. O. dub.*
		Rurſus	23 20 0	
		Denuò	23 19 20	
		In Ventre Vrſæ Majoris, & in Humero Vrſæ Minoris	28 1 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28 1 25	
		Rurſus	28 1 40	
		Denuò	28 1 40	
	11 0 0	*In Fronte Borealis* ♉ *, & Lucidus Pes* ♊	27 55 0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	27 55 30	
		Denuò	27 55 0	
		In Fronte Auſtral. ♉ *paulò minor priori, & Lucidus Pes* ♊	25 26 40	* *Sext. M. O.*
			25 26 35	
		Ad Radicem Cornu ♉ *Auſtrin. Boreal. ſuperior Major, & Lucidus Pes* ♊	22 56 30	*Sext. M. O.*
			22 55 30	
		Eadem diſtantia	22 56 30	
		Ad Radicem Cornu ♉ *Auſtr. media trium 6 magn. & Lucidus Pes* ♊	21 38 25	*Sext. M. O.*
			21 38 25	
	12 0 0	*Ad Radicẽ Cornu* ♉ *Auſtrin. infima 6 magn. & Lucidus Pes* ♊	21 40 45	* *Sext. M. O.*
			21 40 50	
		In medio Cornu ♉ *Auſtr. præcedens, & Lucidus Pes* ♊	19 21 50	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	19 21 45	
		In medio Cornu Auſtrin. ſequens, paulò minor, & Lucidus Pes ♊	17 26 35	*Sext. M. O.*
			17 26 35	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 16 Die ♂ manè.		*Ad Radicem Cornu Bor. ſive ad aurem Bor. ſuperior. 5 magnit. & Lucidus Pes ♊*	33 33 40 33 33 40	*Sext. M. O.*
		In Cuſpide Orientali Plejadum ſive ſequens Lucidam, & Lucidus Pes ♊	40 6 40 40 6 30	*Sext. M. O.* *
	1 0 0	*In Cuſpide Occident. Plejadum ſive præced. Lucidam, & Lucidus Pes ♊*	41 7 0 41 7 10	* *Sext. M. O.*
		In Capite Orionis inferiorum ſeq. & Procyon *Rurſus* *Denuò*	30 41 35 30 41 0 30 41 25	*Sext. M. O.* *
		In Capite Orionis inf. præcedens, & Procyon *Eadem diſtantia*	31 12 10 31 12 0	*Sext. M. O.* *
	2 0 0	*Propè Humerum dext. Orionis, & Procyon* *Eadem diſtantia*	24 27 30 24 27 30	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 17 Die ☿ veſp.	8 20 0	*In Collo ſub Cornu ♈, & Cornu Boreum ♉* *Eadem diſtantia*	48 49 15 48 49 10	* *Sext. M. O.*
		In Capite trium Borealis ♈, & Cornu Bor. ♉ *Eadem diſtantia*	45 6 50 45 6 45	* *Sext. M. O.*
		In Capite ♈ media ad Oculũ, & Cornu B. ♉ *Eadem diſtantia*	44 13 0 44 12 50	* *Sext. M. O*
	11 0 0	*Media in Ore Ceti, & Humerus ſiniſt. Orion.*	40 25 15	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 18 Die ♃ veſp.	5 30 0	*Altitudo ☽. Meridiana ſc. Cornu ſuper.*	28 15 0	*Q. Horiz. M.*
		In Pectore Cygni, & Os Pegaſi *Rurſus* *Denuò*	35 23 35 35 23 25 35 23 40	* *Sext. M. O.*
		Nova ante Pectus Cygni, & Os Pegaſi *Eadem diſtantia*	34 11 45 34 11 45	*Sext. M. O.*
	8 30 0	*Pollux ♊, & Cornu Auſtr. ♉* *Rurſus* *Denuò*	29 48 15 29 47 50 29 47 55	*Sext. M. O.* *
		Sucularum ſequentium ♉ Borealis præcedens, & Humerus dexter Aurigæ	34 2 0 34 2 10	* *Sext. M. O.*
		Sucularũ ſequentium Auſtralis ♉, & Humerus dexter Aurigæ	34 47 25 34 47 15	*Sext. M. O.* *
		In Paleari ♉ ſeq. & Humerus dext. Aurigæ *Rurſus* *Denuò*	41 8 25 41 9 0 41 8 25	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*Sub ſiniſtrâ Orionis axillâ quinta, & Procyon*	30 1 55	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 24 Die ☿ veſp.	5 45 0	*In Pectore Cygni, & Os Pegaſi* *Eadem diſtantia*	35 23 50 35 23 40	*Sext. M. O.*
	6 0 0	*In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Os Pegaſi* *Rurſus* *Denuò*	43 33 20 43 32 45 43 33 15	*Sext. M. O.* *

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 24 Die ☿ vesp.		*Pectus Cygni, & Rostrum Draconis*	31 28 10	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31 27 50	
		Rursus	31 27 25	
		Denuò	31 28 15	
		Cauda Cygni, & Vertex Draconis	27 40 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	27 40 45	
		Cauda Cygni, & Rostrum Draconis	31 37 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31 37 15	*
		Vertex Draconis, & media Caudæ Ursæ Majoris	39 20 45	*Sext. M. O.*
		Rursus	39 20 25	
		Denuò	39 20 30	*
	8 45 0	*Vertex Draconis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris*	38 30 40	*Sext. M. O.*
		Rursus	38 31 15	*
		Denuò	38 31 20	
	9 0 0	*In Latere Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris*	23 19 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23 19 0	
		In Ventre Ursæ Maj. & in Hum. Ursæ Minoris	28 1 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	28 0 35	
		Denuò	28 1 20	
		In Coxâ Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris	26 59 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	26 59 50	*
	10 0 0	*In Tergo Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris*	22 40 0	*Sext. M. O.*
		Rursus	22 39 30	
		Denuò	22 40 0	
		In Latere Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	25 42 0	*Sext. M. O.*
		Rursus	25 41 35	
		Denuò	25 42 0	
		In Ventre Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	30 7 30	* *Sext. M. O.*
		Rursus	30 7 0	
		Denuò	30 7 35	
	11 0 0	*In Coxâ Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris*	28 21 40	*Sext. M. O.*
		Rursus	28 21 25	
		Denuò	28 21 35	*



ANNO

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 5 Die ☽ vesp.	8 30 0	*In Humero sive Armo dextro suprema ♉. & Humerus dexter Orionis*	35	55	15	*Sext. M.O.*
			35	55	10	
		In Armo dextro ♉ secunda, & Humerus dexter Orionis	35	54	15	* *Sext. M.O.*
			35	54	25	
		In Armo dextro ♉ tertia, & Humerus dexter Orionis	36	38	50	*Sext. M.O.*
		Rursus	36	39	5	
		Denuò	36	39	0	*
	9 0 0	*In Armo dextro ♉ infima, & Humerus dexter Orionis*	37	13	40	*Sext. M. O.*
		Rursus	37	12	50	
		Denuò	37	13	0	*
		In Paleari præcedens ♉, & Humerus dexter Orionis	31	31	45	*Sext. M.O.*
		Rursus	31	31	25	
		Denuò	31	31	25	
		In Paleari ♉ sequens, & Humerus dexter Orionis	28	38	15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	28	38	20	*
		In dextro pede ♉ præcedens, & Humerus dexter Orionis	32	10	50	*Sext. M. O.*
		Rursus	32	10	20	
		Denuò	32	10	25	*
		In dextro pede ♉ sequens, & Humerus dexter Orionis	27	50	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	27	50	50	
	10 0 0	*In Genu dextro ♉, & Humer. dexter Orionis*	24	42	20	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	24	42	20	
		In sinistro Genu ♉ præcedens inferior, & Humerus dexter Orionis	19	52	10	*Sext. M.O.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 6 Die ♂ vesp.	5 30 0	*In Collo præcedens ♉, & Humerus dexter Aurigæ*	32	47	15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	32	47	15	
		In Collo ♉ sequens, seu ad Genam, & Humerus dexter Aurigæ	32	14	0	*Sext. M. O.*
			32	14	5	*
	6 0 0	*In Temporibus inferior ♉ seu præcedens, & Humerus dexter Aurigæ*	29	46	10	*Sext. M.O.*
			29	45	45	
		Eadem distantia	29	46	10	
		In Temporibus ♉ superior seu sequens, & Humerus dexter Aurigæ	29	12	30	*Sext. M. O.*
			29	11	45	
		Eadem distantia	29	12	20	*
		In Fronte ♉ Bor. & Humer. dext. Aurigæ	27	4	20	*Sext. M. O.*
		Rursus	27	4	0	
		Denuò	27	4	15	*
	7 0 0	*In Fronte ♉ Austral. & Hum. dext. Aurigæ*	29	43	20	*Sext. M. O.*
		Rursus	29	42	20	
		Denuò	29	43	15	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 8 Die ♃ vesp.	6 30 0	*Sucularum sequentium Boreal. seq. ♉ 4 ferè Magn. & Humerus dext. Aurigæ*	33	24	45	* *Sext. M. O.*
			33	24	50	
	7 0 0	*Infra Suculas tertia ♉, & Humerus dexter Aurigæ*	33	37	0	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	33	37	5	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
* Januarii 11 Die ☉ veſp.	6	0	0	*In Capite ♈ trium Auſtr. ſive inferior, & Cornu Boreum ♉*	43	29	25	* Sext. M. O.
					43	29	20	
				In Dorſo ♈, & Cornu Boreum ♉	38	15	0	* Sext. M. O.
				Rurſus	38	13	40	dub.
				Denuò	38	15	10	
	7	0	0	*In Ventre ♈, & Cornu Boreum ♉*	38	7	30	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	38	6	10	
				Rurſus	38	7	35	
				In fœmore præcedens ♈, & Cornu Bor. ♉	37	37	35	Sext. M. O.
				Rurſus	37	36	10	
				Denuò	37	36	0	*
				In Genu dextro ♉, & Humerus dext. Orionis	24	42	10	Sext. M. O.
	9	0	0	*In ſiniſtro Genu ♉ præcedens 6 magnitud. & Humerus dexter Orionis*	22	40	50	Sext. M. O.
					22	39	15	
				Rurſus	22	41	35	
				Denuò	22	40	50	
				In ſiniſt. Genu ♉ ſeq. & Hum. dext. Orionis	19	52	0	* Sext. M. O.
				In ſiniſt. Armo ♉, & Humer. dext. Orionis	21	59	35	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	21	59	40	
				In ſiniſtro poplite ſeu ſuffragine ♉, & Humerus dexter Orionis	19	41	10	Sext. M. O.
					19	39	20	
				Rurſus	19	40	30	
				Denuò	19	39	30	*
				Infra Suculas ♉ prima, & Hum. dext. Orion.	23	14	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	23	14	15	
	10	0	0	*Infra Suculas ♉ ſec. & Hum. dext. Orionis*	21	19	5	* Sext. M. O.
				Rurſus	21	18	10	
				Denuò	21	19	10	
				Infra Suculas ♉ tertia, & Hum. dext. Orion.	20	25	30	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	20	24	40	
				Rurſus	20	26	15	
				Denuò	20	25	35	
				Sub ſiniſtrâ axillâ Orionis quinta, & Procyon	30	1	15	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	30	1	20	
				Sub ſiniſtrâ axillâ prima Orionis, & Procyon	34	9	40	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	34	9	45	
				Sub ultimâ Cinguli Orionis, & Procyon	31	13	0	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	31	12	55	
	11	0	0	*Sub ſiniſtrâ axillâ Orionis ſecunda & Procyon*	33	11	25	* Sext. M. O.
				Rurſus	33	12	20	
				Denuò	33	11	15	
				In Clypeo Orionis infima, & Procyon	40	21	35	Sext. M. O.
				Rurſus	40	20	15	
				Denuò	40	20	15	
	12	0	0	*Clypei octava Orionis, & Procyon*	41	20	0	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	41	19	55	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
* Januarii 15 Die ♃	6	7	20	*Altitudo Caſtoris ♊*	29	0	0	Quad. p. Or.
	6	9	20	*Eadem altitudo*	29	10	0	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Januarii 15	6	18	0	*Diſtantia* ♂, *à Caſtore* ♊	30	10	45	*Sext. M. O.*
Die ♃	6	23	30	*Eadem diſtantia*	30	10	45	
veſp.	6	33	30	*Diſtantia* ♂, *à Capellâ*	24	45	20	*Sext. M. O.*
	6	38	0	*Diſtantia* ♂, *à Capellâ*	24	45	40	
	6	42	0	*Eadem diſtantia*	24	45	25	*
	6	50	15	*Altitudo Caſtoris* ♊	35	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	30	0	*Suprema Clypei Orionis, & Pollux* ♊	42	31	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	30	20	
				Denuò	42	30	25	*
				In Clypeo Orionis ſecunda, & Pollux ♊	41	52	40	*Sext. M. O.*
				Rurſus	41	52	10	
				Denuò	41	52	10	
	9	0	0	*In Clypeo Orionis quarta, & Pollux* ♊	43	47	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	47	45	
				In Clypeo Orionis quinta, & Pollux ♊	45	21	50	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	45	20	45	
				In Clypeo Orionis ſeptima, & Pollux ♊	46	59	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	46	59	5	
				In Clypeo Orionis octava, & Pollux ♊	48	11	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	48	11	20	*
				In Clypeo Orionis infima, & Pollux ♊	47	46	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	47	45	45	
				Denuò	47	46	0	
	10	0	0	*In Clypeo Orionis ſeptima, & Procyon*	41	53	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	53	15	*
				In Clypeo Orionis ſexta, & Procyon	42	15	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	15	15	
				In Clypeo Orionis quinta, & Procyon	42	2	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	2	45	
				Denuò	42	2	30	
	11	0	0	*In Clypeo Orionis quarta, & Procyon*	41	2	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	41	3	10	
				Denuò	41	2	55	*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Martis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Januarii 29	8	47	50	*Altitudo Lateris Urſæ Majoris*	52	10	0	*Quad. p. Or.*
Die ♃	8	50	0	*Eadem altitudo*	52	17	0	
veſp.	9	2	30	*Diſtantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	32	41	25	*Sext. M. O.*
	9	6	40	*Eadem diſtantia*	32	41	25	
	9	16	30	*Diſtantia* ♂, *ab Humero dextro Orionis*	26	30	45	*Sext. M. O.*
	9	20	30	*Eadem diſtantia*	26	30	45	
	9	25	45	*Diſtantia* ♂, *à Polluce* ♊	43	37	0	*Sext. M. O.*
	9	30	0	*Rurſus*	43	36	45	
	9	32	30	*Denuò*	43	36	45	
				Procyon, & Extrema pedis prioris Canis Majoris	30	1	0	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	30	1	20	
				Denuò	30	0	50	
	10	0	0	*Procyon, & inter fœmora Canis Majoris*	35	35	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	35	35	15	
				Denuò	35	35	50	

Mars Directus in 3 Grad. ♊ ; ♂ *in Maximâ Latit. Sept.*

Mars Directus in 5 Grad. ♊.

Anno

ANNO M. DC. LX.

Jupiter Retrogradus in 13 Gr. ♍.

Luna in Virgine circa limitem Austr.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 29 Die ♃ vesp.				Procyon, & in Ventre Canis Majoris	32	32	30	Sext. M. O.
				Rursus	32	32	50	
				Denuò	32	32	30	
	10	33	0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	30	40	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	40	0	
	10	45	15	Distantia ☽, à Corde Hydræ	23	7	0	Sext. M. O.
	10	49	30	Eadem distantia	23	4	35	
	10	52	30	Rursus	23	4	45	
	10	55	45	Denuò	23	4	45	
	11	0	0	Distantia ☽, à Procyone	47	19	0	Sext. M. O.
	11	3	45	Eadem distantia	47	18	45	
	11	5	30	Repetita	47	20	0	
	11	9	0	Rursus	47	20	30	
	11	10	45	Denuò	47	21	15	
	11	13	15	Iterum	47	21	50	
	11	20	0	Distantia ♃, à Procyone	53	31	10	Sext. M. O.
	11	23	0	Eadem distantia	53	30	35	
	11	24	0	Denuò	53	30	35	
	11	26	0	Rursus	53	30	35	
	11	29	30	Altitudo ultimæ Caudæ Ursæ Majoris	44	43	0	Quad. p. Or.
	11	31	45	Eadem altitudo	45	0	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 9 Die ☽ vesp.				Altitudo Meridiana in Paleari ♉ sequens	47	10	35	Quad. Az. M.
	6	36	15	Altitudo Meridiana Palilicii	51	28	50	Quad. Az. M.
				Eadem altitudo	51	28	60	
	6	43	20	Altitudo Meridiana ♂, sed omnes dubiæ	59	50	5	Quad Az. M.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 10 Die ♂ vesp.	6	15	0	Altitudo Meridiana primæ Sucularum ♉	50	26	20	Quad. Az. M.
	6	21	30	Altitudo Merid. seq. Sucularum sup. praced.	52	23	30	Quad. Az. M.
	6	34	15	Altitudo Meridiana Palilicii	51	28	45	Quad. Az. M.
	6	42	0	Altitudo Meridiana ♂, sed hæ omnes dubiæ	59	51	10	Quad. Az. M.
	8	30	0	In Genu priore sinistro seu Armo præcedens	33	8	45	* Sext. M. O.
				Canis Majoris, & Procyon	33	8	40	
				In Genu sinistro priore sequens Canis Ma-	32	21	40	Sext. M. O.
				joris, & Procyon	32	21	40	
				In Genu priore dextro Austral. & inf. Canis	29	1	20	* Sext. M. O.
				Majoris, & Procyon	29	1	10	
				In Genu dext. priore Boreal. seq. & Procyon	27	49	35	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	49	30	
				In Hum. sinist. anter. Canis Maj. & Procyon	27	46	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	46	0	
				In Ventre Canis Majoris, & Procyon	31	29	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	31	29	0	
				In Dorso Canis Majoris, & Procyon	30	27	35	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	27	30	
				In Collo Canis Majoris, & Procyon	24	47	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	24	47	30	

Altitudines Meridianæ. (beside Februarii 9)

Altitudines Meridianæ. (beside Februar. 10)

IH

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 10 Die ♂ veſp.		*Auris ſiniſt. Canis Maj. Auſtrin. & Procyon*	22	45	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	22	45	15	
		In Caudâ Canis Majoris, & Cor Hydræ	35	30	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	35	30	35	
	10 0 0	*In Clypeo Navis medio, & Cor Hydræ*	31	28	5	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31	28	0	
		In Clypei Navis parte inferiore media trium, & Cor Hydræ	31	38	0	*Sext. M. O.*
			31	38	0	
		In Clypeo ſuperiorum ſeq. Bor. & Cor Hydræ	28	29	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	29	0	
	11 0 0	*In ſupremâ Puppi Navis, & Cor Hydræ dub.*	24	36	30	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Februar. 13 Die ♀ manè.	12 0 0	*In Roſtro Cancri Borealis, & in Tergo ♌*	30	32	15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	30	31	45	
		Denuò	30	31	50	*
		In Roſtro Cancri Auſtralis, & in Tergo ♌	29	2	15	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	29	2	20	
	1 0 0	*Aſellus Auſtrinus ♋, & Lucida Colli ♌*	22	32	30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	22	32	40	
		Denuò	22	32	30	
		Præſepe ♋, & Lucida Colli ♌	23	24	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	23	24	0	
		Aſellus Boreus ♋, & Lucida Colli ♌	22	37	30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	22	37	20	
		Denuò	22	37	20	
		Aſellus Auſtrinus ♋, & Regulus ♌	21	8	35	*Sext. M. O.*
		Rurſus	21	8	20	
		Denuò	21	8	25	*
		Præſepe ♋, & Regulus ♌	22	34	10	*Sext. M. O.*
		Rurſus	22	33	40	*
		Denuò	22	33	35	
	2 0 0	*Aſellus Boreus, & Regulus ♌*	22	27	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	22	27	35	*
		In Dorſo Borealis ſeq. & Regulus ♌	24	28	25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	24	28	25	
		In Dorſo Auſtralis ſeq. & Regulus ♌	24	8	30	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	24	8	35	
		In Radice Caudæ ♋, & Regulus ♌	28	38	50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	38	50	
		Ad Chelam Boream ♋, & Regulus ♌	25	24	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	25	24	25	*
		In Roſtro ♋ Boreal. & Regulus ♌	19	57	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	19	57	25	
	3 0 0	*In Roſtro ♋ Auſtralis, & Regulus ♌*	17	19	5	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	17	19	0	
		Ad Genam ♍, & Arcturus	35	13	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	35	13	20	
		Ad Mentum ♍, & Arcturus	33	23	25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33	23	20	*

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH 6 vel 7 magn.	Februar. 13 Die ♀ manè.				*In ancone alæ dextræ Boreal.* ♍	30	57	30	* Sext. M. O.
					& Arcturus	30	57	40	
*					*In Vertice Borealis* ♍, *& Arcturus*	38	9	0	* Sext. M. O.
					Rursus	38	9	25	
					Denuò	38	8	55	
		4	0	0	*In Vertice Austral.* ♍, *& Arcturus*	38	40	0	* Sext. M. O.
					Rursus	38	39	25	
					Denuò	38	40	10	
					In Cervice ♍, *& Arcturus*	36	45	20	* Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	45	10	
Saturnus Directus propè Stationem.		4	25	0	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	23	16	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	23	16	40	
					Rursus	23	16	0	
					Denuò	23	16	35	*
		4	40	0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Colli Serpentis*	23	36	13	Sext. M. O.
		5	0	0	*Denuò*	23	36	10	
	Februar. 13 Die ♀ vesp.	6	0	0	*A secundo Flexu tertia Eridani, & Humerus dexter Orionis*	39	9	10	Sext. M. O.
						39	9	5	*
*					*A primo Flexu tertia Eridani, & Humerus dexter Orionis*	29	26	30	Sext. M. O.
						29	26	25	
					A primo Flexu secunda Eridani, & Humerus dexter Orionis	28	47	35	* Sext. M. O.
						28	47	25	dub.
		7	0	0	*In primo Flexu Erid. & Hum. dext. Orionis*	22	26	30	* Sext. M. O.
					Eadem distantia	22	26	25	
		10	0	0	*In Dorso præced. infima* ♋, *& Borealis in Collo* ♌	26	41	35	Sext. M. O.
						26	41	25	*
					Media Caudæ ♋, *& Borealis in Collo* ♌	32	48	50	Sext. M. O.
					Rursus	32	48	5	
					Denuò	32	48	15	*
		11	0	0	*Ultima Caudæ* ♋, *& Borealis in Collo* ♌	37	57	50	Sext. M. O.
					Denuò	37	58	0	*
					Sub Caudâ ♋, *& Borealis in Collo* ♌	32	3	5	Sext. M. O.
					Rursus	32	2	45	
					Denuò	32	2	40	*
IH Sext. magn					*In extremo pede Austral.* ♋, *& Luc. Colli* ♌	30	2	45	Sext. M. O.
					Rursus	30	3	30	*
					Denuò	30	3	25	
		12	0	0	*Brachium Austrinum* ♋, *& Lucida Colli* ♌	21	7	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	21	7	10	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudin. Meridian.	Distantiæ & Altitudines, Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altitudines Meridianæ.	Februar. 14 Die ♄	vesp.			*Altitudo Meridiana* ♂	59	59	15	Quad. Az. M.
					Altitudo Meridiana Palilicii	51	26	0	valdè dub.
	Februar. 22 Die ☉ vesp.				*Altitudo Meridiana Palilicii*	51	25	35	Quad. Az. M.
					Altitudo Meridiana ♂	60	24	50	dub.
					Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27	1	15	*
					Altitudo Merid. Humeri sinist. Orionis	41	38	10	*
					Altitudo Meridiana primæ Cinguli Orionis	35	3	5	Quad. Az. M.
					Altitudo Meridiana secundæ Cinguli Orionis	34	10	45	
					Eadem altitudo Meridiana	34	10	50	
					Altitudo Meridiana ultimæ Cinguli Orionis	33	28	45	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 29 Die ☉ veſp.	8	0	0	*In infimâ parte Ventris ſive Auſtral. Ventris Canis Majoris, & Cor Hydræ*	39	21	40	*Sext. M. O.*
					39	21	30	*
				In Fronte Auſtralis in Cane Majore, & Procyon	22	9	30	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	22	9	25	
				In Fronte Boreal. in Cane Majore, & Procyon	20	42	40	*Sext. M. O.*
				Rurſus	20	42	20	
				Denuò	20	42	15	*
				In Dorſo ♋ ſeq. Auſtral. & in Collo Bor. ♌	25	8	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	25	7	50	
				Denuò	25	8	0	*
	9	0	0	*In Dorſo ſeq. Bor. ♋, & in Collo Boreal. ♌*	24	16	55	*Sext. M. O.*
				Rurſus	24	15	0	
				Denuò	24	17	0	*
				In Radice Caudæ ♋, & in Collo Boreal ♌	29	39	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	39	10	
				In Brachio Auſtrino Boreal. ♋, & in Collo Boreal. ♌	20	18	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	20	19	15	
				Denuò	20	19	10	*
				In Chelâ Auſtrinâ ♋, & Lucida Colli ♌	19	39	25	*Sext. M. O.*
				Rurſus	19	39	10	
				Denuò	19	39	15	*
	10	0	0	*In Caudâ ♌, & in Latere Urſæ Majoris*	47	52	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	47	51	55	
				In Caudâ ♌, & in Ventre Urſæ Majoris	42	46	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	46	15	
				Denuò	42	46	35	
				In Caudâ ♌, & in Coxâ Urſæ Majoris	39	7	10	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	39	7	15	
				In Caudâ ♌, & in Tergo Urſæ Majoris	42	43	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	43	0	
				Denuò	42	43	0	
	11	0	0	*Arcturus, & proxima ante quartam flexurã Draconis*	43	38	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	38	25	*
				Arcturus, & in flexurâ quartâ Draconis	41	30	10	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	30	15	
	12	0	0	*Cingulũ Bootis, & in flexurâ quartâ Draconis*	32	38	25	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	39	0	
				Rurſus	32	38	0	
				Denuò	32	38	20	
				Brachium dextrum Aurigæ, & Caſtor ♊	20	13	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	20	13	10	*
				Brachium dextrum Aurigæ, & Pollux ♊	24	1	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	1	5	*
				Hœdus præcedens Aurigæ, & Pollux ♊	35	39	40	*Sext. M. O.*
				Dubiæ ob ☽ ſplendorem	35	39	15	
				Denuò	35	40	20	
				Hœdus ſequens Aurigæ, & Pollux ♊	34	55	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	55	30	*
				Caput Hœdi Aurigæ, & Pollux ♊	36	13	40	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	13	35	
	12	58	30	*Altitudo Lyræ*	27	34	0	*Quad. p. Or.*
	12	59	45	*Eadem altitudo*	27	45	0	

IH *Quartæ magnitudinis.* *

ANNO M. DC. LX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Jupiter Retrogradus circa Oppoſitionem Solis in 9 Grad. ♍.	*Februar.* 29 *Die* ☽ *manè.*	1	7	0	*Diſtantia* ♃, *à Spicâ* ♍	40	34	40	*Sext. M. Or.*
					Rurſus	40	34	10	
					Denuò	40	34	40	
		1	21	0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*	48	36	40	*Sext. M. O.*
					Rurſus	48	35	45	
					Denuò	48	36	40	
Luna in Librâ circa ♎.		1	38	15	*Diſtantia* ☽ *Limbi ſuperior. ab Arcturo*	32	58	15	*Sext. M. O.*
		1	41	0	*Rurſus*	32	58	50	
		1	44	45	*Denuò*	32	59	20	
		1	56	30	*Diſt.* ☽ *Limbi ſuper. à Lucid. Colli Serpent.*	33	51	25	*Sext. M. O.*
		2	1	30	*Eadem diſtantia*	33	48	50	
		2	6	15	*Repetita*	33	47	35	
		2	10	0	*Rurſus*	33	46	30	
		2	16	30	*Denuò*	33	44	40	
Saturnus Retrogradus recens à Statione in Trigono Solis, & in 13 Grad. ♏.		2	26	0	*Diſtantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Serpentis*	23	34	10	*Sext. M. O.*
		2	29	0	*Rurſus*	23	35	0	
		2	32	0	*Denuò*	23	34	50	*
		2	39	0	*Diſtantia* ♄, *à Spicâ* ♍	23	15	45	* *Sext. M. O.*
					Rurſus	23	15	25	
		2	48	0	*Denuò*	23	15	50	
		2	52	45	*Altitudo Lyræ*	43	23	0	*Quad. p. Or.*
		2	54	30	*Eadem altitudo*	43	39	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
*	*Martii* 2 *Die* ♂ *veſp.*	9	0	0	*Extrema Cauda* ♋, *& Regulus* ♌	34	50	50	*Sext. M. O.*
					Rurſus	34	51	40	
					Denuò	34	50	50	
IH					*In Caudâ Canis Minoris 6 magnitud. & Regulus* ♌	32	39	0	* *Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	32	39	10	
					Media Cauda ♋, *& Regulus* ♌	30	8	0	* *Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	30	7	55	
					In Chelâ Auſtrinâ ♋, *& Regulus* ♌	14	57	0	* *Sext. M. O.*
					Rurſus	14	56	40	
					Denuò	14	57	10	
		10	0	0	*In Brachio Auſtrino* ♋, *& Regulus* ♌	17	37	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	17	37	40	
					In Dorſo præced. & infima ♋, *& Regulus* ♌	26	2	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	26	2	10	
					Supra Chelā Auſtr. præced ♋, *& Regulus* ♌	13	16	50	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	13	16	40	*
IH					*Supra Lucidam Colli præcedens Canis Minoris, & Regulus* ♌	40	4	50	* *Sext. M. O.*
						40	4	45	
					Supra Lucidam Colli ſeq. Canis Minoris, & Regulus ♌	39	31	0	*Sext. M. O.*
						39	31	0	
					Informis ſupra Collum Canis Minoris, & Regulus ♌	38	46	45	* *Sext. M. O.*
						38	46	55	
IH		11	0	0	*Supra Lucidam Colli præcedens Canis Minoris, & Cor Hydræ*	35	12	45	* *Sext. M. O.*
						35	12	35	
					Supra Lucidam Colli ſeq. Canis Minoris, & Cor Hydræ	34	33	45	*Sext. M. O.*
						34	33	45	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 3 Die ☿ manè.				Collum Canis Minoris, & Cor Hydræ	34	28	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	34	28	40	*
				Informis ſupra Collum Canis Minoris, & Cor Hydræ	35	51	25	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	35	51	20½	
	12	0	0	In Vertice Boreal. ♍, & Hum. ſiniſt. Bootis	48	1	10	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	48	1	15	
				In Vertice Auſtral. ♍, & Hum. ſiniſt. Bootis	49	9	15	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	49	9	5	*
				In Cervice ♍, & Humerus ſiniſter Bootis	43	45	0	Sext. M. O.
				Ad Genam ♍, & Humerus ſiniſt. Bootis	46	34	30	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	46	34	35	
				Ad Mentum ♍, & Humerus ſiniſt. Bootis	44	18	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	44	17	20	
				Rurſus	44	17	55	
				Denuò	44	17	50	*
				Humerus ſiniſter Bootis, & Spica ♍	51	51	5	Sext. M. O.
				Rurſus	51	51	40	
				Denuò	51	51	10	*
	1	0	0	Caput Bootis, & Spica ♍	56	11	35	Sext. M. O.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 3 Die ☿ veſp.	9	0	0	Inferior maxillæ præced. Hydræ, & Cauda ♌	48	9	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	48	10	25	
				Rurſus	48	8	20	
				Denuò	48	9	20	*
				Inferior maxillæ ſeq. Hydræ, & Cauda ♌	47	11	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	47	11	10	
				Quæ ſub mediâ Capitis Hydræ, & Cauda ♌	45	16	35	Sext. M. O.
				Rurſus	45	16	15	
				Denuò	45	16	35	
				In Occipite Hydræ, & Cauda ♌	41	14	20	Sext. M. O.
				Rurſus	41	15	0	
				Denuò	41	15	0	
				In Nexu Colli prima Hydræ, & Cauda ♌	38	48	45	* Sext. M. O.
				Rurſus	38	47	30	
				Denuò	38	48	55	
				In Nexu Colli media Hydræ, & Cauda ♌	37	26	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	37	26	45	
	10	0	0	In Nexu Colli ultima Hydræ, & Cauda ♌	35	41	15	Sext. M. O.
				Rurſus	35	40	30	*
				Denuò	35	40	35	
				Sub Corde duarū Boreal. Hydræ, & Cauda ♌	44	4	10	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	44	4	5	
				Sub Corde duarum Auſtr. 6 magn. Hydræ, & Cauda ♌	45	32	40	* Sext. M. O.
					45	32	50	
				A Corde prima Hydræ, & Cauda ♌	43	2	10	Sext. M. O.
				Rurſus	43	1	30	
				Denuò	43	2	0	*
				A Corde ſecunda Hydræ, & Cauda ♌	41	24	0	* Sext. M. O.
				Rurſus	41	23	10	
				Denuò	41	24	5	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 3 Die ☿ vesp.		A Corde tertia Hydræ, & Cauda ♌	37 47 45	* Sext. M. O.
		Rursus	37 47 20	
		Denuò	37 47 55	
	11 0 0	A Corde quarta Hydræ, & Cauda ♌	36 20 35	Sext. M. O.
		Rursus	36 19 0	
		Denuò	36 20 35	
		Prima ante Craterem in Hydrâ, & Cauda ♌	37 30 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 30 25	
		Altera ante Craterē in Hydrâ, & Cauda ♌	35 59 0	Sext. M. O.
		Proxima ante Craterē in Hydrâ, & Cauda ♌	34 7 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 7 5	
		Caput Bootis, & Spica ♍	56 11 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 11 5	
	12 0 0	Caput Bootis, & Vindemiatrix	39 32 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 32 10	
		Humerus sinister Bootis, & Vindemiatrix	33 55 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 55 35	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 4 Die ♃ vesp.	8 0 0	In extremo Pede Austr. ♋, & Regulus ♌	25 39 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 39 15	
		In extremo pede Bor. ♋; & Lucida Capitis ♌	22 43 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 43 40	
		Informium sub Capite Hydræ Lucida sc. media, & in Collo Boreal. ♌	38 26 40 / 38 26 45	Sext. M. O. *
		Informium sub Capite Hydræ præced. & in Collo Boreal. ♌	40 51 35 / 40 51 25	* Sext. M. O
		Informium sub Capite Hydræ seq. & in Collo Borealis ♌	38 11 25	* Sext. M. O.
		Inferior Maxillæ præced. Hydræ, & Boreal. in Collo ♌	31 2 10 / 31 2 5	* Sext. M. O.
	9 0 0	Inferior Maxillæ seq. Hydræ, & Borealis in (Collo ♌	30 12 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 11 55	
		Quæ sub mediâ Capitis Hydræ, & Borealis in (Collo ♌	27 33 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 33 50	
		Rursus	27 34 15	
		Denuò	27 34 0	*
		In Occipite Hydræ, & Boreal. in Collo ♌	25 3 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 3 40	
	10 0 0	In Nexu Colli prima Hydræ, & Luc. Colli ♌	25 50 50	Sext. M. O.
		Rursus	25 49 30	
		Denuò	25 51 0	*
		In Nexu Colli media Hydræ, & Luc. Colli ♌	24 6 0	* Sext. M. O
		Rursus	24 5 30	
		Denuò	24 6 10	
		In Nexu Colli ultima Hydræ, & Luc. Colli ♌	23 10 25	Sext. M. O.
		Rursus	23 10 0	
		Denuò	23 10 25	
	11 0 0	Humerus sinist. Bootis, & Rostrum Draconis	33 41 30	Sext. M. O.
		Rursus	33 41 50	
		Denuò	33 41 30	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 4 Die ♃ vesp.		*Humerus finist. Bootis, & Vertex Draconis*	37	39	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37	38	30	
		Rursus	37	39	10	
		Denuò	37	39	5	*
		Caput Bootis, & Vertex Draconis	31	47	10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31	47	15	
		Caput Bootis, & Rostrum Draconis	27	52	45	Sext. M. O.
		Rursus	27	52	30	
		Denuò	27	52	35	*
		Humerus dexter Bootis, & Rostrum Draconis	30	44	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30	44	0	
	12 0 0	*Humerus dexter Bootis, & Vertex Draconis*	34	14	15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	34	14	10	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 6 Die ♄ vesp.	9 30 0	*Capella, & Humerus dexter Orionis*	39	30	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39	30	25	
		Humerus dext. Aurig. & Hum. dext. Orionis	37	32	20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37	32	20	
		Brachium dext. Aurigæ, & Humerus dexter (Orionis	29	49	20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	29	49	15	
	11 0 0	*Arcturus, & prima Caudæ Draconis*	45	2	0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	45	2	5	
		Cingulū Bootis, & post flex. tertiam Draconis	44	42	5	Sext. M. O.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 8 Die ☽ vesp.	8 28 0	*Altitudo ultimæ Caudæ Ursæ Majoris*	40	45	0	Quad. p. Or.
	8 31 0	*Eadem altitudo*	40	58	0	
	9 35 0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	29	28	20	*Sext. M. O.
	9 38 0	*Eadem distantia*	29	28	15	
	9 43 0	*Distantia ♂, à Procyone*	36	17	10	Sext. M. O.
	9 46 0	*Eadem distantia*	36	17	5	*
		Sinister Pes Aurigæ, & Hum. dext. Orionis	29	5	35	*Sext. M. O.
		Rursus	29	4	0	dub.
		Denuò	29	5	30	
		Brachium dext. Aurigæ, & Lucidus Pes ♊	22	27	40	Sext. M. O.
		Rursus	22	27	10	
		Denuò	22	27	35	*
		Humerus dext. Aurigæ, & Calx Castoris ♊	22	56	20	Sext. M. O.
		Rursus	22	56	35	
		Denuò	22	56	20	
		Brachium dext. Aurigæ, & Calx Castoris ♊	15	32	40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	15	32	45	
		Capella, & Cornu Boreum ♉	17	32	10	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	17	32	15	
	11 0 0	*Capella, & Cornu Australe ♉*	25	16	30	Sext. M. O.
		Rursus	25	16	10	
		Denuò	25	16	15	*

Mars Directus in Quadrato Solis, & in 20 Gr. Geminorum.

ANNO M. DC. LX.

Jupiter Retrogradus in 8 Gr. ♍.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 8 *Die* ☽ *vesp.*				*Capella, & Humerus dexter Persei*	22	19	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	22	19	35	
				Denuò	22	19	50	
				Capella, & Fulgens Latus Persei	19	5	25	* *Sext. M. O.*
				Rursus	19	4	10	
				Denuò	19	5	20	
				Capella, & Flexura Lateris Persei	16	2	55	* *Sext. M. O.*
				Rursus	16	3	25	
				Denuò	16	2	50	
	11	53	0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	49	9	5	* *Sext. M. O.*
				Rursus	49	8	25	
				Denuò	49	9	0	
	12	10	0	*Distantia* ♃, *à Polluce* ♊	49	15	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	15	15	
				Rursus	49	14	20	
				Denuò	49	14	20	
	12	32	0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	43	49	0	*Quad. p Or.*
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
IH *Martii* 11 *Die* ♃ *vesp.*	7	30	0	*Pes posterior præced. Canis Minoris, 6 magn.*	35	20	25	*Sext. M. O.*
				& Lucida Capitis ♌	35	20	45	
				Eadem distantia	35	20	30	*
IH *				*Pes posterior Canis Minoris seq. 5 magnitud.*	32	59	40	*Sext. M. O.*
				& Lucida Capitis ♌	32	59	20	
				Eadem distantia	32	59	40	
	8	0	0	*Parva in Capite* ♌ *media, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	41	14	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	14	0	
				In Pectore Austral. præced. Bor. ♌ *sub Ecliptica, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	47	8	25	* *Sext. M. O.*
					47	8	20	
				Sinistri Armi Boreal. ♌, *& sub Caudâ Ursæ Majoris*	47	2	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	47	2	35	
				Sinistri Armi Australis ♌, *& sub Caudâ Ursæ Majoris*	49	46	45	*Sext. M. O.*
					49	46	40	*
IH				*Sub imo Ventre* ♌, *seu Austral. 6 magn. & sub Caudâ Ursæ Majoris*	44	43	30	* *Sext. M. O.*
					44	43	25	
				In imo Ventre ♌ *seu Borealis, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	43	16	35	* *Sext. M. O.*
				Rursus	43	17	10	
				Denuò	43	16	40	
	9	0	0	*In medio Corpore* ♌ *infima, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	39	41	30	* *Sext. M. O.*
					39	41	35	
				In medio Corpore ♌ *media, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	37	25	45	* *Sext. M. O.*
					37	25	40	
				In medio Corpore ♌ *suprema, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	33	59	45	* *Sext. M. O.*
					33	59	35	
				In Dorso Lucidam præced. ♌, *& sub Caudâ Ursæ Majoris*	30	31	40	*Sext. M. O.*
					30	32	15	*
				Eadem distantia	30	32	10	
				In sinist. fœmore ♌ *Borealis, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	33	28	30	*Sext. M. O.*
					33	29	0	*
				Eadem distantia	33	29	5	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Martii 11 Die ♃ vesp.	10	0	0	In sinist. fœmore ♌ media, & sub Caudâ Ursæ Majoris	34	36	10	* Sext. M. O.
					34	37	25	
				Eadem distantia	34	36	15	
				In sinist. fœmore ♌ infima Austral. & sub Caudâ Ursæ Majoris	38	47	55	Sext. M. O.
					38	47	55	
				Ad sinistrum Genu ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	40	45	25	Sext. M. O.
				Rursus	40	46	25	
				Denuò	40	45	25	
				Ad dextrum Genu Austral. ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	43	32	10	Sext. M. O.
	11	0	0	In Dorso Lucidam præced. ♌, & Arcturus	45	26	45	Sext. M. O.
				Rursus	45	26	5	
				Denuò	45	26	15	*
	11	50	0	Distantia ♃, ab Arcturo	49	38	20	Sext. M. O.

*

♃

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Altitudin. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 15 Die ☽ vesp.				Altitudo Meridiana Cordis Hydræ	28	36	10	Dubia plùs ju-
				Altitudo Meridiana Pedis ♌	47	3	30	sto fortè major.
				Altitudo Meridiana Cordis ♌	49	16	15	Quad. Az. M.
				Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌	57	11	15	Haud satis cert.
				Altitudo Meridiana in imo Ventre ♌	46	41	5	ob cœlū nubilū.
	10	53	0	Altitudo Meridiana ♃	46	1	5	Quad. Az. M.
				Altitudo Meridiana Lucidæ in Tergo ♌	58	1	0	
				Altitudo Meridiana in fœmore mediæ ♌	48	2	30	dub.
				Altitudo Meridiana Caudæ ♌	52	6	40	Quad. Az. M.
	1	0	0	Altitudo Meridiana seq. super. in Corvo	21	3	0	dub.
				Altitudo Merid. sequentium infer. in Corvo	14	10	45	dub.
				Altitudo Meridiana in sinistro Latere ♍	36	5	30	dub.

Altitudines Meridianæ, Fixarum & Jovis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 16 Die ♂ vesp.	10	0	0	In Naribus ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	45	40	25	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	45	40	20	
				In Hiatu ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	45	56	15	Sext. M. O.
				Rursus	45	54	45	dub.
				Denuò	45	56	10	*
				In Capite Bor. ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	40	14	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	40	14	55	
				Lucida Capitis ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	42	44	30	Sext. M. O.
				Rursus	42	44	0	
				Denuò	42	44	25	*
				Media Capitis ♌, & sub Caudâ Urs. Maj.	41	12	30	Sext. M. O.
	11	0	0	In Pectore sequentium Austral. ♌ sub Eclypt. & sub Caudâ Ursæ Majoris	47	7	0	Sext. M. O.
				Sinistri Armi Bor. ♌, & sub Caudâ Urs. Maj.	47	2	30	Sext. M. O.
				Supra Caudam ♌ ultim. & Arcturus	34	46	35	* Sext. M. O
				Eadem distantia	34	46	30	
				In sinistro pede poster. præced. ♌, & Arcturus	49	43	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	49	43	50	*

*

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul.			Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines.			Quo Instrumento.
		Hor.	Min.	Sec.		Grad.	Min.	Sec.	
	Martii 16				*Media sinist. pedis* ♌, *& Arcturus*	46	29	25	*Sext. M. O.*
*	*Die* ♂				*Eadem distantia*	46	27	40	
	vesp.				*Rursus*	46	28	10	
					Denuò	46	28	15	*
					In sinist. Pede seq. ♌, *& Arcturus*	43	55	45	*Sext. M. O.*
					Rursus	43	56	10	
					Denuò	43	56	15	*
		12	0	0	*In sinist. Genu post.* ♌, *& Arcturus*	44	15	40	*Sext. M. O.*
					Rursus	44	15	20	
					Denuò	44	15	20	
					In sinist. fœmore Austral. ♌, *& Arcturus*	44	33	35	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	33	30	
					Ad dext. Genu Austr. post. ♌, *& Arcturus*	50	12	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	50	12	10	*
					Ad dext. Genu media ♌, *& Arcturus*	49	15	15	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	49	15	10	
					Ad dext. Genu Bor. ♌, *& Arcturus*	47	49	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	47	49	20	*
					In sinistro fœmore media ♌, *& Arcturus*	42	25	50	* *Sext. M. O.*
					Rursus	42	25	25	
					Denuò	42	25	55	
					In sinistro fœmore Boreal. ♌, *& Arcturus*	43	33	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	33	20	
IH	*Martii* 17	1	0	0	*Sub imo Ventre* ♌, *& Vindemiatrix*	36	36	50	*Sext. M. O.*
	Die ☿				*Rursus*	36	36	15	
*	*manè.*				*Denuò*	36	36	50	
					In imo Ventre ♌, *& Vindemiatrix*	36	47	45	*Sext. M. O.*
					Rursus	36	46	15	
					Denuò	36	47	45	
					Sinist. Armi Australis ♌, *& Vindemiatrix*	44	56	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	56	15	*
					Sinist. Armi Borealis ♌, *& Vindemiatrix*	42	56	15	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	42	56	20	
					In medio Corpore ♌ *infima, & Vindemiatrix*	32	40	35	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	40	40	
		2	0	0	*In medio Corpore* ♌ *media, & Vindemiatrix*	33	17	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	33	17	0	
					In medio Corpore ♌ *suprema, & Vindemia-*	33	43	45	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia (trix	33	43	35	
					Supra Dorsum ♌ *prima, & Vindemiatrix*	35	14	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	35	14	40	
					Supra Dorsum secunda ♌, *& Vindemiatrix*	33	1	45	*Sext. M. O.*
					Rursus	33	2	30	
					Denuò	33	1	35	
					Supra Dorsum tertia ♌, *& Vindemiatrix*	28	17	10	*Sext. M. O.*
					Rursus	28	16	0	
					Denuò	28	17	10	
IH		3	0	0	*In Eductione Caudæ* ♌, 6 *magn. & Vinde-*	22	7	30	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia (miatrix	22	7	35	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Lunæ, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	Notes
Martii 19	9	13	15	*Altitudo Arcturi*	27	34	0	*Quad. p. Or.*	
Die ♀	9	15	0	*Eadem altitudo*	27	47	0		
vesp.	9	28	30	*Distantia ♂, à Polluce*	24	23	25	*Sext. M. O.*	*Mars Directus in 25 Grad.* ♊.
	9	36	15	*Eadem distantia*	24	23	20	*	
	9	41	0	*Distantia ♂, à Procyone*	31	53	50	*Sext. M. O.*	
	9	44	0	*Eadem distantia*	31	53	45	*	
	9	58	0	*Distantia ☽ Limbi Occident. à Capellâ*	36	38	15	*Sext. M. O.*	*Luna in Cancro.*
	10	0	30	*Eadem distantia*	36	39	10	*dub.*	
	10	5	0	*Iterum*	36	39	0	*dub.*	
	10	6	30	*Rursus*	36	41	0		
	10	8	30	*Denuò*	36	42	5		
	10	14	45	*Distantia ☽ Limbi Occident. à Regulo*	44	11	15	*Sext. M. O.*	
	10	17	20	*Eadem distantia*	44	9	35		
	10	19	15	*Rursus*	44	7	50		
	10	21	30	*Denuò*	44	5	50		
	10	25	0	*Distantia ♃, à Polluce*	47	57	20	*Sext. M. O.*	*Jupiter Retrogradus in maximâ Latitud. Septent. & 7 Gr.* ♍.
	10	27	0	*Rursus*	47	57	0		
	10	29	0	*Denuò*	47	57	15	*	
	10	33	0	*Distantia ♃, à Procyone*	47	56	30	*Sext. M. O.*	
	10	35	15	*Rursus*	47	56	15		
	10	37	0	*Denuò*	47	56	15		
	11	0	0	*In Coxâ ♌, & Spica ♍*	41	54	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	41	53	45		
				Rursus	41	54	20	*	
				Denuò	41	54	15		
	11	30	0	*In Coxâ ♌, & Vindemiatrix*	26	40	20	* *Sext. M. O.*	
				Rursus	26	40	0		
				Denuò	26	40	25		
				In Coxâ ♌, & in sinistro Latere ♍	27	28	35	* *Sext. M. O.*	
				Rursus	27	27	40		
				Denuò	27	28	40		
	11	39	0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41	58	0	*Quad. p. Or.*	
	11	41	0	*Eadem altitudo*	42	18	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Martii 20	8	20	0	*Humerus sinist. Orionis, & Caput Medusæ*	46	8	45	*Sext. M. O.*	
Die ♄				*Eadem distantia*	46	8	45		*
vesp.				*Humerus sinist. Orion. & seq. sinist. ped. Persei*	33	13	45	* *Sext. M. O.*	
				Rursus	33	12	45		
				Denuò	33	13	50		
				Humerus sinist. Orion. & sinist. Genu Persei	38	56	50	*Sext. M. O.*	
				Rursus	38	56	25		
				Denuò	38	56	50		
				Humerus sinist. Orion. & in Flex. Later. Persei	46	48	50	* *Sext. M. O.*	
				Rursus	46	48	30		
				Denuò	46	48	55		
				Humerus sinist. Orion. & Fulg. Latus Persei	50	19	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	50	19	50		
	9	0	0	*Humerus sinist. Orion. & Humer. dext. Persei*	55	3	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	55	3	45	*	
				Humerus dext. Orion. & Caput Medusæ	49	58	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	49	58	10		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Martii 20 Die ♄ vesp.	9	15	0	*Humerus dext. Orion. & Cornu Bor.* ♉	22	17	20	* *Sext. M.* O
				Rursus	22	16	50	
				Denuò	22	17	25	
				Humerus dext. Orion. & Cornu Austr. ♉	14	22	30	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia	14	22	25	*
				Brachium dext. Aurigæ, & Schedir Casiopeæ	54	23	10	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia	54	23	5	*
				Pes sinist. Aurigæ, & Lucida Cathed. Casiop.	52	59	15	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia	52	59	20	*
				Pes sinist. Aurigæ, & Schedir Casiopeæ	48	52	20	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia	48	52	15	*
	10	0	0	*Brachium dext. Aurig. & Hum. dext. Persei*	34	3	45	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia	34	3	40	*
				Brachium dext. Aurig. & Fulgens Latus Pers.	30	27	10	* *Sext. M.* O.
				Eadem distantia	30	27	15	
				Brachium dext. Aurig. & Flexura Lateris	27	5	20	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia (Persei	27	5	20	
				Humerus dexter Aurigæ, & Humerus dext.	29	17	10	* *Sext. M.* O.
				Eadem distantia (Persei	29	17	15	
	11	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Fulgens Latus*	26	25	20	* *Sext. M.* O.
				Rursus (Persei	26	25	45	
				Denuò	26	25	25	
				Humerus dext. Aurigæ, & Flexura Lateris	23	32	40	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia (Persei	23	32	40	
				Lucida Cathed. Casiopeæ, & Flexura Lateris	32	48	5	* *Sext. M.* O.
				Eadem distantia (Persei	32	48	0	
				Flexura ad Coxas Casiopeæ, & Flexura Late-	26	53	25	* *Sext. M.* O.
				Rursus (ris Persei	26	53	40	
				Denuò	26	53	20	
	12	0	0	*Sinist. Genu Casiop. & Flexura Lateris Persei*	23	18	5	*Sext. M.* O.
				Rursus	23	18	30	
				Denuò	23	18	10	*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Martii 21 Die ☉ vesp.	9	0	0	*Capella, & Humerus sinister Orionis*	39	42	35	*Sext. M.* O.
				Rursus	39	42	45	*
				Denuò	39	42	50	
				Humerus dext. Aurigæ, & Humerus sinist.	39	17	50	* *Sext. M.* O.
				Rursus (Orionis	39	17	30	
				Denuò	39	17	55	
				Brachium dext. Aurigæ, & Humerus sinist.	31	51	15	*Sext. M.* O.
				Eadem distantia (Orionis	31	51	15	
				Pes sinist. Aurigæ, & Humerus sinist. Orionis	27	37	0	* *Sext. M.* O
				In Refract. secundâ vice 19 Gr. altitudo	27	36	50	
				Schedir Casiopeæ, & Humerus dexter Persei	20	39	45	* *Sext. M.* O.
				Eadem distantia	20	39	40	
	10	0	0	*Lucida Cathedræ Casiop. & Hum. dext. Pers.*	24	33	50	*Sext. M.* O.
				Rursus	24	33	15	
				Denuò	24	33	45	*

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 21 Die ☉ vesp.	10	6	0	*In Flexurâ ad Coxas Cassiopeæ, & Humerus*	18	36	10	* Sext. M. O.	*
				dexter Persei	18	36	30		
				Eadem distantia	18	36	5		
				Sinistrum Genu Cassiop. & Hum. dext. Persei	15	2	5	* Sext. M. O.	
				Eadem distantia	15	2	10		
				Dext. Genu Cassiop. & Humerus dext. Persei	13	36	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	13	36	15	*	
				Dext. Genu Cassiop. & Flexur. Lateris Persei	21	43	15	* Sext. M. O.	
				Eadem distantia	21	43	20		
	11	0	0	*Flexur. ad Cox. Cass. & post Flexur. tertiam*	45	16	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia (Draconis	45	15	55		
				Rursus	45	16	40		
				Denuò	45	16	0	*	
				Flexur. ad Cox. Cass. & prior ante Flexuram	51	29	10	Sext. M. O.	
				Rursus (quartã Draconis	51	29	35		
				Denuò	51	29	15	*	
				Sinist. Genu Cass. & prior ante quartam Fle-	53	31	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia (rã Draconis	53	31	15	*	
	12	0	0	*Sinist Genu Cassiop. & post Flexuram tertiam*	47	25	15	* Sext. M. O.	
				Rursus (Draconis	47	24	30		
				Denuò	47	25	20		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Jovis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 23 Die ♂ vesp.	8	46	0	*Altitudo Arcturi*	25	58	0	Quad. p. Or.	
	8	48	20	*Eadem altitudo*	26	28	0	*	
	9	0	20	*Distantia ♂, à Polluce*	22	29	15	Sext. M. O.	*Mars directus in 26 Grad. Geminorum.*
	9	5	0	*Splendente Lunâ.*	22	28	15		
	9	9	30	*Rursus*	22	28	50		
	9	14	0	*Denuò*	22	28	45	*	
	9	19	0	*Distantia ♂, à Procyone*	30	17	20	Sext. M. O.	
	9	21	30	*Eadem distantia*	30	17	20		
	9	28	0	*Distantia ♃, à Procyone*	47	33	55	Sext. M. O.	
	9	32	0	*Rursus*	47	34	15		
	9	34	0	*Denuò*	47	33	55		
	9	41	0	*Distantia ♃, à Polluce*	47	32	40	Sext. M. O.	*Jupiter Retrogradus circa maximã Latit. Sept. in 6 Grad. ♍.*
	9	44	0	*Rursus*	47	32	55		
	9	47	0	*Denuò*	47	32	45	*	
	9	51	15	*Distantia ☽ Limbi Occident. à Polluce*	42	38	0	Sext. M. O.	
	9	55	0	*Rursus*	42	39	50		
	9	59	20	*Denuò*	42	41	50		
	10	5	30	*Dist. ☽ Limbi Occid. à Procyone dub.*	39	13	20	Sext. M. O.	*Luna circa initium Libræ.*
	10	8	30	*Eadem distantia*	39	15	0		
	10	10	45	*Rursus*	39	15	35		
	10	12	40	*Denuò*	39	16	10		
	11	21	0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41	30	0	Quad. p. Or.	
	11	22	40	*Eadem altitudo*	41	49	0		
				Capella & Pollux	34	17	10	Sext. M. O.	
				Transpositis pinnacidiis in Sext.	34	17	40		
				Denuò	34	17	10		

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Venus in Refractione circa Horizontem.	*Martii 25 Die ♃ vesp.*	8	22	45	*Distantia ♀, à Palilicio*	31	7	5	*Sext. M. O.*
		8	35	15	*Altitudo Arcturi*	25	17	0	*Quad. p. Or.*
		8	40	15	*Eadem altitudo*	25	58	0	
Mars directus in 27 Grad. ♊.		8	49	0	*Distantia ♂, à Polluce*	21	29	45	* *Sext. M. O.*
		8	52	0	*Rursus*	21	30	20	
		8	55	30	*Denuò*	21	29	50	
		9	1	0	*Distantia ♂, à Procyone*	29	29	5	*Sext. M. O.*
		9	5	0	*Rursus*	29	28	40	
		9	7	0	*Denuò*	29	29	0	*
					Procyon, & Cornu Bor. ♉	39	12	55	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	12	50	
*		9	50	0	*Distantia ♃, à Procyone*	47	21	0	*Sext. M. O.*
		9	53	0	*Eadem distantia*	47	21	5	*
Jupiter Retrogradus in 6 Gr. ♍.		10	1	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	47	19	20	* *Sext. M. O.*
		10	6	0	*Rursus*	47	19	50	
		10	8	0	*Denuò*	47	19	15	
Luna circa Oppositionem Solis in Virgine.		10	17	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. & Cor Hydræ*	36	4	0	*Sext. M. O.*
		10	20	20	*Rursus*	36	5	20	
		10	23	0	*Denuò*	36	6	45	
		10	28	45	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌*	29	58	0	*Sext. M. O.*
		10	31	20	*Eadem distantia*	29	59	20	
		10	34	45	*Rursus*	30	1	0	*dub.*
		10	37	45	*Denuò*	30	1	35	
					Castor ♊, & Regulus ♌ dub.	40	32	0	*Sext. M. O.*
					Transpos. pinnacid.	40	31	20	
		11	10	30	*Altitudo Lyræ*	23	32	0	*Quad. p. Or.*
		11	12	20	*Eadem altitudo*	23	44	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Veneris, Martis & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 27 Die ♄ vesp.	8	8	45	*Altitudo Arcturi*	23	0	0	*Quad. p. Or.*
		8	17	15	*Distantia ♀, à Palilicio*	28	43	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	28	43	0	*
Venus directa in 7 Grad. ♉.		8	28	0	*Distantia ♀, à Cornu Bor. ♉*	41	10	30	*Sext. M. O.*
		8	30	20	*Eadem distantia*	41	10	25	
Mars directus in 28 Grad. ♊.		8	40	0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	20	31	15	*Sext. M. O.*
		8	44	0	*Eadem distantia*	20	32	15	
					Rursus	20	31	30	
					Denuò	20	31	30	
		8	56	0	*Distantia ♂, à Procyone*	28	41	0	*Sext. M. O.*
		8	59	0	*Rursus*	28	41	40	
					Denuò	28	41	0	
Jupiter in ♍.		9	10	0	*Distantia ♃, à Procyone*	47	11	40	*Sext. M. O.*
		9	12	0	*Rursus*	47	11	20	
		9	16	30	*Denuò*	47	11	40	
		9	24	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	47	7	50	*Sext. M. O.*
		9	27	0	*Rursus*	47	8	50	
		9	33	0	*Denuò*	47	8	50	
Luna in Librâ post Oppositionẽ ☉.		9	39	20	*Distantia ☽ Limbi Orient. à Regulo ♌*	55	39	20	*Sext. M. O.*
		9	42	45	*Eadem distantia*	55	40	35	
		9	45	15	*Rursus*	55	42	30	
		9	47	20	*Denuò*	55	43	30	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
				Observationes Lunæ.				
Martii 27 Die ♄ vesp.	9	52	45	Distantia ☽ Limbi Orient. ab Arcturo	32	42	15	Sext. M. O.
	9	54	45	Eadem distantia	32	41	30	dub.
	9	57	40	Rursus	32	42	30	
	10	0	30	Denuò	32	42	25	
	10	3	15	Altitudo Arcturi	39	0	0	Quad. p. Or.
	10	4	40	Eadem altitudo	39	8	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Altitud. Meridian.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 29 Die ☽ vesp.	8	30	0	Altitudo Meridiana in Drace dext. ♌ Sed vix satis præcis. ob Cœl. nub.	47	3	25	Quad. Az. M.
				Altitudo Meridiana Reguli ♌ accur.	49	16	10	Quad. Az. M
				Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌ accur.	57	10	45	Quad. Az. M.
				Altitudo Meridiana in Imo Ventre ♌ accur.	46	41	5	Quad. Az. M.
				Eadem altitudo	46	41	10	
	10	2	0	Altitudo Meridiana ♃ accur.	46	32	10	Quad. Az. M.
				Altitudo Merid. in Tergo Lucidæ ♌ accur.	58	0	45	Quad. Az. M.
				Altitudo Merid. in fœmore mediæ ♌ dub. Ob ☽ splend.	48	2	0	Quad. Az. M.
	11	0	0	Altitudo Meridiana Caudæ ♌	52	6	50	Quad. Az. M.
				Eadem altitudo	52	6	45	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Fixarum.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 31 Die ☿ vesp.	8	0	0	In Naribus ♌, & Cauda ♌	35	38	25	Sext. M. O.
				Rursus	35	38	40	*
				Denuò	35	38	45	
				In Hiatu ♌, & Cauda ♌	33	30	45	Sext. M. O.
				Rursus	33	31	15	
				Denuò	33	30	50	*
				Capitis Borealior ♌, & Cauda ♌	29	28	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	29	28	45	
				In Capite media ♌, & Cauda ♌	29	15	40	Sext. M. O.
				Rursus	29	16	20	
				Denuò	29	16	30	*
	9	0	0	A Corde Hydræ prima, & in sinist. Latere ♍	46	38	30	Sext. M. O.
				Rursus	46	38	0	
				Denuò	46	38	20	*
				A Corde Hydræ secūda, & in sinist. Latere ♍	44	6	35	Sext. M. O.
				Rursus	44	7	20	
				Denuò	44	7	15	*
				A Corde Hydræ tertia, & in sinist. Latere ♍	40	29	25	Sext. M. O.
				Rursus	40	28	30	
				Denuò	40	29	25	
				A Corde Hyd. quarta, & in sinist. Latere ♍	38	59	5	Sext. M. O.
				Rursus	38	59	25	
				Denuò	38	59	10	*
				Prima ante Craterem, & in sinistro Latere ♍	36	43	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	43	45	*
	10	0	0	Altera ante Craterem, & in sinist. Latere ♍	34	0	25	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	34	0	20	

☽

Altitudines Meridianæ, Fixarū & Jovis.

Anno

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Martii 31 Die ☿ vesp.		Proxima ante Craterem, & in sinist. Latere ♍	31	19	20	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	31	19	25	
			Sub Cratere Austral. & in sinist. Latere ♍	34	37	0	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	34	36	50	
			Sub Cratere Boreal. & in sinist. Latere ♍	30	33	25	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30	33	30	*
			In medio Crateris infer. & Spica ♍	29	47	5	Sext. M. Or.
			Rursus	29	47	50	
			Denuò	29	47	5	
			In medio Crateris super. & Spica ♍	30	50	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30	50	20	*
		11 0 0	Ansæ infer. Crater. præced. & Spica ♍	25	16	10	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	25	16	0	
			Ansæ inferioris seq. & Spica ♍	22	22	45	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	22	22	35	
			Media in Cratere, & Spica ♍	26	5	50	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	26	5	40	
			Ansæ super. in Cratere præced. & Spica ♍	29	35	20	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	29	35	25	
			Ansæ super. Crater. seq. & Spica ♍	26	42	10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26	41	25	
			Denuò	26	42	15	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 1 Die ♃ vesp.	8 20 0	Sub Corde Hydræ Boreal. & in sinist. Latere ♍	50	42	0	Sext. M. O.
*			Eadem distantia	50	42	0	
IH			Sub Corde Hydræ Austr. & in sinist. Latere ♍	51	10	20	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	51	10	25	
			In Drace sinistrâ ♌ seu altero pede clarior,	51	56	10	Sext. M. O.
			& sub Caudâ Ursæ Majoris	51	56	0	*
		9 0 0	In Pectore Australior ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	47	7	0	Sext. M. O.
			In dextro Armo ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	48	46	45	Sext. M. O.
IH			Sub Drace sinistrâ ♌ Austr. 5 magn. & Vindemiatrix ♍	50	46	35	* Sext. M. O.
				50	47	0	
			Eadem distantia	50	46	30	
IH			Sub Drace sinistrâ Borealior ♌, 5 magnitud. & Vindemiatrix ♍	50	44	10	Sext. M. O.
			In Drace sinistrâ infima præced. & Vindemiatrix ♍	52	40	0	Sext. M. O.
		10 0 0	In Drace sinist. seu media, & Vindemiatrix ♍	51	39	15	Sext. M. O.
			In Drace dextrâ ♌ 5 magn. & Vindemiatrix ♍	51	29	15	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	51	29	10	
			In dextro Armo ♌, & Vindemiatrix ♍	48	30	0	Sext. M. O.
			In Pectore ♌ Austral. & Vindemiatrix ♍	45	2	0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	45	2	0	
			In sinistro pede poster. præced. & Spica ♍	32	42	10	Sext. M. O.
			Rursus	32	41	55	*
			Denuò	32	41	50	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 1 Die ♃ veſp.	11	0	0	*In ſiniſtro pede poſter. media, & Spica* ♍	29	36	45	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	36	50	
				In ſiniſtro pede ſeq. Boreal. & Spica ♍	28	47	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	46	55	
				In Pectore ♌ *Bor. 6 magn. ſupra Cor* ♌, *& Vindemiatrix* ♍	40	29	30	*Sext. M. Or.*
				In Pectore ♌ *Boreal. & ſiniſtrum Latus* ♍	39	4	0	*Sext. M. O.*
				Ad Genam ♌ *6 magn. & ſiniſtrū Latus* ♍	45	19	30	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	45	19	35	
	12	0	0	*Ad Genam* ♌, *& Vindemiatrix* ♍	44	13	20	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	13	25	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 2 Die ♀ veſp.	9	0	0	*Secunda ala* ♍, *& Humerus ſiniſter Bootis*	49	23	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	23	25	
				Inter Humeros ♍, *& ſiniſter Humer. Bootis*	46	4	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	46	4	25	
				Denuò	46	4	35	
				In alâ Boreâ præced. ♍, *& Hum. ſiniſt. Bootis*	37	20	0	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	37	20	20	
				Denuò	37	19	55	
				In alâ Boreâ ſecunda ♍, *& Hum. ſiniſt. Bootis*	37	15	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	15	55	*
	10	0	0	*In alâ Bor. tertia* ♍, *& Humer. ſiniſt. Bootis*	38	53	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	38	54	40	
				Denuò	38	53	50	*
				Proximè ſeq. Vindemiatricem ♍, *& Humerus ſiniſter Bootis*	33	27	45	* *Sext. M. O.*
					33	28	5	
				Rurſus	33	26	10	
				Denuò	33	27	40	
				Alæ Bor. antepenult. ♍, *& Hum. ſiniſt. Bootis*	36	54	5	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	36	54	0	
				Denuò	36	54	10	
	11	0	0	*Alæ Boreæ penultima* ♍, *& Hum. ſiniſt. Bootis*	37	3	10	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	37	2	50	
				Denuò	37	3	15	
				Alæ Boreæ extrema ♍, *& Humer. ſiniſt. Bootis*	37	22	25	*Sext. M. O.*
				Rurſus	37	22	0	
				Denuò	37	22	30	*
				In Dorſo ♍, *& ſiniſt. Humerus Bootis*	41	12	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	41	12	0	
				Denuò	41	12	40	*
				Secunda alæ Auſtrinæ ♍, *& Arcturus*	34	49	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	48	40	
				Rurſus	34	50	5	*
				Denuò	34	49	10	
	12	0	0	*Inter Humeros* ♍, *& Arcturus*	32	28	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus	32	27	50	
				Denuò	32	28	15	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
*	*Aprilis* 3 *Die* ♄ *manè*		*In alâ Boreâ præced. Borealior superior, & Arcturus*	24	30	20	*Sext. M. O.*
			Rursus	24	28	45	
IH			*Denuò*	24	29	35	*
			In alâ Boreâ præced. secunda, & Arcturus	23	51	45	*Sext. M. O.*
			In alâ Boreâ tertia, aliàs media, & Arcturus	24	51	10	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	24	51	0	*
			In alâ Boreâ infima, & Arcturus	26	6	30	*Sext. M. O.*
			Rursus	26	5	0	
		1 0 0	*Denuò*	26	6	15	*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
*	*Aprilis* 3 *Die* ♄ *vesp.*	8 45 0	*In Drace dextrâ ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	52	45	15	*dub.*
				52	43	45	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	52	43	45	
		9 0 0	*In Drace sinistrâ ♌ præced. Austr. & sub Caudâ Ursæ Majoris*	55	9	15	*Sext. M. O.*
				55	9	15	
			In Drace sinistrâ ♌ media seq. & sub Caudâ Ursæ Majoris	53	45	25	*Sext. M. O.*
				53	45	35	*
			Ad dextr. Genu poster. Austr. ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	43	32	40	*Sext. M. O.*
				43	32	15	
			Eadem distantia	43	32	35	*
			Ad dextr. Genu ♌ media, & sub Caudâ Ursæ Majoris	41	27	45	*Sext. M. O.*
			Rursus	41	28	30	
			Denuò	41	27	40	*
		10 0 0	*Ad dext. Genu ♌ Borealis, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	39	50	15	*Sext. M. O.*
				39	50	10	*
			In alâ Boreâ præced. ♍ infima, & Humerus sinister Bootis	40	18	15	*Sext. M. O.*
			In alâ Boreâ infima ♍, & Arcturus	26	6	30	*Sext. M. O.*
			Rursus	26	4	30	
			Denuò	26	6	10	*
IH			*Sub Drace sinist. ♌ Austral. & Vindemiatrix ♍*	50	44	20	*Sext. M. O.*
			Rursus	50	44	50	
			Denuò	50	44	15	
IH		11 0 0	*Sub Drace sinist. ♌ Bor. & Vindemiatrix ♍*	50	44	45	*Sext. M. O.*
			Rursus	50	45	50	
			Denuò	50	45	45	*
			In altero pede ♌, seu seq. in Drace sinist. & Vindemiatrix ♍	49	22	45	*Sext. M. O.*
				49	22	45	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
IH	*Aprilis* 8 *Die* ♃ *vesp.*	9 0 0	*Sub Drace ♌ Bor. & sub Caudâ Ursæ Maj.*	54	45	20	*Sext. M. O.*
*			*Eadem distantia*	54	45	0	*
IH			*Sub Drace ♌ Austr. & sub Caudâ Urs. Maj.*	56	0	30	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	56	0	0	*
			Supra Dorsum prima ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	32	2	30	* *Sext. M. O*
			Rursus	32	1	35	
			Denuò	32	2	25	
		10 0 0	*Supra Dorsum ♌ secunda, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	28	51	40	* *Sext. M. O.*
			Rursus	28	51	10	
			Denuò	28	51	45	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 8 *Die* ♃ *vesp.*		*Supra Dorsum* ♌ *tertia, & sub Caudâ Ursæ Majoris*	26	22	0	* *Sext. M. O.*
		Rursus	26	21	45	
		Denuò	26	22	5	
	11 0 0	*Caput Corvi, & Centrum* ♎	46	38	15	*Sext. M. O.*
		Rursus	46	37	30	*
		Denuò	46	37	25	
		Pectus Corvi, & Centrum ♎	41	16	25	*Sext. M. O.*
		Rursus	41	16	0	
		Denuò	41	16	30	*
		Ala præced. Corvi, & Centrum ♎	44	41	25	*Quad. p. Or.*
		Eadem distantia	44	41	20	*
		Ala seq. Corvi, & Centrum ♎	41	15	20	*Sext. M. O.*
		Rursus	41	16	10	
		Denuò	41	15	20	
		Ala præced. Corvi, & Lanx Austrina ♎	37	3	15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37	3	20	*
	12 0 0	*Ala seq. Corvi, & Lanx Austrina* ♎	33	47	20	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	33	47	25	
	12 30 0	*Centrum* ♎, *& in ancone alæ finistræ* ♍	52	38	0	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	52	38	5	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes Fixarum.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aprilis 13 *Die* ♂ *vesp.*	9 0 0	*Supra Caudam* ♌, *& sub Caudâ Ursæ Maj.*	23	19	5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23	19	5	
		In Eductione Caudæ ♌, *& sub Caudâ Ursæ Majoris*	23	27	0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23	27	0	
		Proximè seq. Vindemiatricem ♍, *& Lucida Coronæ*	36	51	10	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36	51	15	
		Alæ Boreæ ♍ *antepenultima, & Luc. Coronæ*	38	56	30	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38	56	25	
	10 0 0	*Alæ Boreæ* ♍ *penultima, & Lucida Coronæ*	36	54	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36	54	25	*
		Alæ Boreæ extrema ♍, *& Lucida Coronæ*	33	38	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	33	38	45	
		In imâ tunicâ Borealior ♍, *& Lucida Coronæ*	37	47	35	*Sext. M. O.*
		Rursus	37	48	0	
		Denuò	37	47	55	*
		Sub dextro pede Bootis præced. & Luc. Coronæ	27	24	30	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	27	24	25	
		Sub dextro pede Bootis altera, & Luc. Coronæ	25	46	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	25	46	35	*
	11 0 0	*In dextrâ Tibiâ seq.* ♍, *& Lucida Coronæ*	32	21	0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	32	21	0	
		In dextro Calcaneo ♍, *& Lucida Coronæ*	34	39	45	*Sext. M. O.*
		Rursus	34	40	0	
		Denuò	34	40	0	
		Penultima Caudæ Hydræ sub Corvo, & Lucida Colli Serpentis	46	12	45	*Sext. M. O.*
			46	11	35	
		Rursus	46	13	10	
		Denuò	46	12	40	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Aprilis 13 Die ♂ vesp.				*Prima Caudæ Hydræ parvula illa, & Lucida Colli Serpentis*	48	1	0	*Sext. M. O.*
					48	1	0	
	12	0	0	*Ultima Caudæ Hydræ, & Lucida Colli Serpentis*	40	40	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	40	0	
				Ultima Caudæ Hydræ, & superior sinistræ manus Serpentarii	38	14	25	**Sext. M. O.*
					38	14	20	
				Alæ Austr. antepenultima ♍, & Lucida Colli Serpentis	42	20	20	**Sext. M. O*
					42	20	10	
				Alæ Austr. ♍ penultima, & Lucida Colli Serpentis	40	18	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	40	19	0	
				Denuò	40	18	40	
				Extrema alæ ♍ Austrinæ, & Lucida Colli Serpentis	35	21	20	**Sext. M. O*
				Eadem distantia	35	21	25	
Aprilis 14 Die ☿ manè.	1	0	0	*In Chelâ Austr. Scorpii, & super. sinist. manus Serpentarii*	27	23	10	*Sext. M. O.*
					27	23	10	
				In Chelâ Austr. ♏, & in dext. fœmore Serpentarii	30	58	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	30	58	5	
				Denuò	30	58	30	
				Propè supr. Frontis Boreal. & Caput Serpent.	37	57	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	57	25	
				Propè supr. Frontis Austr. & Caput Serpent.	39	40	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	40	0	
				In Rostro ♏, & Caput Serpentarii	41	10	20	*Sext. M. O.*
				In Australi pede ♏ medio, & Caput Serpent.	47	57	20	*Sext. M. O.*
				In Austr. Latere ♏, & Caput Serpent. dub.	45	3	0	*Sext. M. O.*
	2	0	0	*Infima Frontis ♏, & penultima Caudæ Serpentis*	41	21	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	21	20	*
				Media Frontis ♏, & penultima Caudæ Serp.	39	30	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	30	10	*
				Suprema Frontis ♏, & penult. Caudæ Serp.	37	16	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	16	20	*
				Cor ♏, & penultima Caudæ Serpentis	35	43	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	35	42	45	
				Denuò	35	43	25	
	3	0	0	*Quæ supra Cor ♏, & penult. Caud. Serpent.*	34	47	35	** Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	47	25	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Aprilis 14 Die ☿ vesp.	9	1	40	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	33	58	0	*Quad. p. Or.*
	9	3	45	*Eadem altitudo*	34	14	0	
	9	15	0	*Distantia ♀, à Lucido pede ♊*	36	33	55	*Sext. M. O.*
	9	18	0	*Eadem distantia*	36	34	0	
	9	26	0	*Distantia ♀, à Lucido Latere Persei*	28	59	20	*Sext. M. O.*
	9	28	30	*Eadem distantia*	28	59	20	
	9	34	0	*Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ*	23	11	35	*Sext. M. O.*
	9	35	30	*Eadem distantia*	23	11	35	
	9	42	0	*Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌*	47	12	25	** Sext. M. O.*
	9	45	30	*Eadem distantia*	47	12	30	

Venus Vespertina directa in 29 Grad. ♉.

Mars directus in 8 Grad. ♋.

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 14	9	53	30	*Distantia ♃, ab Arcturo*	51	59	15	*Sext. M. O.*
Die ☿	9	57	0	*Rursus*	51	59	0	
vesp.				*Denuò*	51	59	15	
	10	6	0	*Distantia ♃, à Spicâ ♍*	44	58	40	*Sext. M. O.*
	10	10	0	*Eadem distantia*	44	58	35	*
	10	13	0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	44	10	0	*Quad. p. Or.*
	10	15	0	*Eadem altitudo*	44	24	0	
				Alæ Austr. ♍ penultima, & Lucida Coronæ	47	35	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	47	36	15	*
				Denuò	47	36	10	
				Alæ Austr. Extrema ♍, & Lucida Coronæ	44	21	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	44	22	20	*
				Denuò	44	22	25	
	11	0	0	*In sinistro Genu ♍ Boreal. & Lucida Coronæ*	44	47	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	47	45	*
				In sinistro Calcaneo ♍, & Lucida Colli Ser- (pentis	28	56	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	28	57	20	
				Rursus	28	58	15	
				Denuò	28	57	15	*
				In imâ tunicâ ♍ Austr. & Luc. in Collo Ser- (pentis	28	13	30	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	28	13	25	
	12	0	0	*In imâ tunicâ Borealior ♍, & Lucida in Collo (Serpentis*	25	14	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	25	16	0	*dub.*
				Denuò	25	15	0	*
				In dextrâ Tibiâ ♍ præcedens, & Lucida in Collo Serpentis	22	50	25	* *Sext. M. O.*
					22	50	30	
				In dextrâ Tibiâ ♍ seq. & Lucida in Collo (Serpentis	20	51	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	20	50	35	
				Denuò	20	50	40	*
				In dextro Calcaneo ♍, & Lucida in Collo (Serpentis	19	27	45	* *Sext. M. O.*
				Rursus	19	28	0	
				Denuò	19	27	40	
Aprilis 15	1	8	0	*Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	24	1	25	*Sext. M. O.*
Die ♃				*Rursus*	24	2	0	
manè.				*Denuò*	24	1	30	*
	1	25	0	*Distantia ♄, à super. in dext. manu Serpent.*	22	52	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	22	52	30	
				Denuò	22	52	30	
				In dextro pede Lupi Borealior, & dextri Humeri Serpentarii superior	44	38	15	*Sext. M. O.*
				In dextro pede Lupi Australior, & dextri Humeri Serpentarii superior	45	29	15	*Sext. M. O.*
				In dextro pede Lupi Borealior, & penultima Caudæ Serpentis	46	35	40	*Sext. M. O.*
				In dextro pede Lupi Australior, & penultima Caudæ Serpentis	46	58	40	*Sext. M. O.*
				In Austral. pede medio ♏, & penultima Caudæ Serpentis	43	16	30	*Sext. M. O.*
	2	0	0	*In Rostro ♏ 6 magnitud. & penultima Caudæ Serpentis*	40	3	40	*Sext. M. O.*
				Propè supremam Frontis ♏ Austral. & penultima Caudæ Serpentis	37	17	40	* *Sext. M. O.*
					37	17	35	

Jupiter Retrogradus ante stationem in 5 Gr. ♍.

Saturnus Retrogradus in 10 Gr. ♏.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 15 Die ♃ manè.				Propè supremam Frontis ♏ Boreal. & penultima Caudæ Serpent.	35	43	30	Sext. M. O.
					35	43	25	
				In Austr. Latere ♏, & penultima Caudæ Serpentis	39	46	45	Sext. M. O.
				Supra præcordium ♏, & penultima Caudæ Serpent.	34	46	30	Sext. M. O.
				Cor ♏, & Caput Serpentarii	42	4	20	Sext. M. O. *
				Eadem distantia	42	4	15	
				Præcordium ♏, & Caput Serpentarii	42	8	10	Sext. M. O. dub.
				Rursus	42	7	0	
				Denuò	42	8	10	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Mercurii, Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 18 Die ☉ vesp.	7	40	45	Altitudo ♀	22	23	0	Quad. p. Or.
	7	42	45	Eadem altitudo	22	6	0	
	7	50	30	Distantia ♀ & ☿	17	45	30	Sext. M. O.
	7	54	30	Eadem distantia	17	44	15	
	8	4	0	Distantia ☿, à dextro Humero Orionis	42	0	40	Sext. M. O.
	8	7	0	Eadem distantia	41	59	5	
				In altitudine ☿	5	0	0	
	8	10	45	Distantia ☿, à dextro Humero Orionis	41	57	30	
	8	19	30	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	49	22	45	Sext. M. O.
	8	24	30	Distantia ☿ & ♂	54	21	30	Sext. M. O.
	8	29	0	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	49	23	0	Sext. M. O.
	8	30	0	Altitudo ☿ circ.	2	30	0	Quad. p. Or.
	8	34	40	Altitudo ♀ circ.	14	15	0	Quad. p. Or.
	8	37	0	Altitudo Capellæ	38	32	0	Quad. p. Or.
	8	45	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	45	23	10	Sext. M. O.
	8	48	0	Rursus	45	24	5	
	8	49	30	Denuò	45	23	55	
	8	55	30	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	32	0	40	Sext. M. O.
	8	57	30	Eadem distantia	32	0	20	
	9	2	30	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29	22	35	Sext. M. O.
	9	4	30	Eadem distantia	29	22	30	
	9	7	20	Altitudo Capellæ	34	42	0	Quad. p. Or.
	9	10	15	Eadem altitudo	34	25	0	
	10	7	0	Distantia ♂, à dext. Humero Aurigæ	24	25	5	Sext. M. O. *
				Eadem distantia	24	25	0	
	10	16	0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	45	5	15	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	45	5	20	
	10	26	30	Distantia ☽ Limbi Occident. à Castore ♊	31	52	0	Sext. M. O.
	10	29	0	Rursus	31	53	0	
	10	31	45	Denuò	31	54	5	
	10	35	45	Distantia ☽ Limbi Occident. à Caudâ ♌	38	11	25	Sext. M. O. dub.
	10	38	45	Eadem distantia	38	9	25	
	10	42	0	Rursus	38	9	10	
	10	44	20	Denuò	38	7	50	
	10	49	0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	45	8	40	* Sext. M. O.
				Rursus	45	8	25	
				Denuò	45	8	45	

Observationes omnium Planetarum, excepto Sole.

Mercurius Vespertinus directus in 15 Grad. ♉.

Venus directa in 4 Gr. Geminorũ.

Mars directus in 10 Gr. Cancri.

Luna circa limitem Austr. in ♌.

Jupiter directus in Virgine.

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 18 *Die* ☉ *veſp.*	11	0	0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*	52	7	40	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	52	7	20	
				Denuò	52	7	45	
				Centrum ♎, *& Humeri ſiniſt. Serpent. infer.*	31	18	5	*Sext. M. O.*
				Lanx Auſtrina ♎, *& Hum. ſiniſt. Serpentis (infer.*	40	21	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	22	10	
				Rurſus	40	21	20	
				Denuò	40	22	10	
	11	37	0	*Diſtantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Serpentis*	24	7	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	7	25	*
	11	46	30	*Diſtantia* ♄, *à Spicâ* ♍	20	47	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	20	48	5	
				Rurſus	20	48	15	
				Denuò	20	48	10	*
	12	4	0	*Altitudo Lyræ*	42	40	0	*Quad. p. Or.*
	12	5	45	*Eadem altitudo*	42	56	0	
				Initiò Mercurium conſpexi nudis oculis in altitudine 10 *Gr. paulò poſt Occaſum Solis; cùm Sol vix* 3 *Grad. ſub Horizonte exiſteret; imò citiùs mihi apparuiſſet, ſi diligentiùs oculos ad illum direxiſſem. Hinc profunditas Solis ſub Horizonte in articulis Emerſionum veſpertinarum non debet eſſe tanta ſc.* 10 *Gr., quanta à Ptolomæo eſt determinata. Nam die* 16, *jam in altitudine* 8 *vel* 9 *Grad. circ. apparebat.*				

Saturnus in maximâ Latitud. Septent. & in △ ☉.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 19 *Die* ☽ *veſp.*	7	57	0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	21	2	0	*Quad. p. Or.*
	7	58	40	*Eadem altitudo*	20	56	0	
				Altitudo ☿ *circ.*	7	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	4	30	*Diſtantia* ☿, *ab Hum. dext. Orionis*	40	30	25	*Sext. M. O.*
	8	9	15	*Rurſus*	40	29	45	
	8	12	30	*Denuò*	40	29	25	
	8	24	15	*Diſtantia* ☿, *à Lucido Latere Perſei*	39	34	15	*Sext. M. O.*
	8	30	0	*Rurſus*	39	33	0	
	8	34	0	*Denuò*	39	34	0	
				Altitudo ☿ *circ.*	2	30	0	*Quad. p. Or.*
	8	41	45	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Latere Perſei*	29	33	40	*Sext. M. O.*
	8	43	0	*Rurſus*	29	34	0	
	8	46	15	*Denuò*	29	33	45	
	8	50	30	*Altitudo* ♀ *circ.*	12	54	0	*Quad. p. Or.*
	8	51	30	*Diſtantia* ♀, *à Procyone*	49	8	35	*Sext. M. O.*
	8	56	45	*Rurſus*	49	9	0	
	8	59	30	*Denuò*	49	8	30	
	9	5	0	*Diſtantia* ♀, *à Polluce* ♊	44	11	20	*Sext. M. O.*
	9	7	40	*Eadem diſtantia*	44	11	15	
	9	9	30	*Altitudo* ♀ *circ.*	10	55	0	*Quad. p. Or.*
	9	12	45	*Altitudo Capellæ*	33	51	0	*Quad. p. Or.*
	9	14	10	*Eadem altitudo*	33	42	0	
				Venus conſpecta, cùm Sol ſupra horizontem elevatus adhuc eſſet 3 *Grad.*				

Mercurius directus in 17 *Grad.* ♉.

Venus directa in 5 *Grad.* ♊.

ANNO M. DC. LX.

Margin	*Mens. Dies st. v.*	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Merc. Vener. Mart. Jovis, Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Observationes omnium Planetarũ, excepto Sole.	*Aprilis* 25				☿ *conspectus*	12	30	0	*Sext. M. O.*
	Die ☉. *vesp.*	8	5	45	*Altitudo* ♀	22	25	0	*Quad. p. Or.*
		8	7	0	*Eadem altitudo*	22	15	0	
		8	16	0	*Altitudo* ☿ *circ.*	10	18	0	*Quad. p. Or.*
		8	20	40	*Distantia* ♀ & ☿	15	13	0	*Sext. M. O.*
		8	23	40	*Eadem distantia*	15	12	50	
Mercurius directus in 26 Grad. ♉.		8	30	0	*Distantia* ☿, *à Polluce* ♊	52	5	35	*Sext. M. O.*
		8	33	10	*Eadem distantia*	52	5	25	
		8	35	0	*Altitudo* ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. Or.*
		8	40	0	*Distantia* ☿, *à Lucido pede* ♊	39	1	20	*Sext. M. O.*
		8	47	45	*Rursus*	39	0	40	
		8	51	30	*Denuò*	39	0	0	
		8	53	0	*Altitudo* ☿	5	45	0	*Quad. p. Or.*
		8	59	20	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	27	29	40	*Sext. M. O.*
		9	2	30	*Rursus*	27	29	25	
		9	5	15	*Denuò*	27	29	20	
		9	6	0	*Altitudo* ☿	4	16	0	*Quad. p. Or.*
		9	11	0	*Distantia* ☿, *ab illâ ad Coxas Casiopeæ*	48	28	25	*Sext. M. O.*
		9	13	30	*Eadem distantia*	48	28	10	
		9	14	30	*Altitudo* ☿	3	28	0	*Quad. p. Or.*
		9	27	0	*Altitudo Capellæ*	30	14	0	*Quad. p. Or.*
		9	30	0	*Altitudo* ♀ *circ.*	11	11	0	*Quad. p. Or.*
Venus directa in 12 Grad. ♊.		9	33	0	*Distantia* ♀, *à Capellâ*	21	54	35	*Sext. M. O.*
		9	36	30	*Eadem distantia*	21	54	30	
		9	38	0	*Altitudo* ♀ *circ.*	10	0	0	*Quad. p. Or.*
		9	44	0	*Distantia* ♀, *à Polluce* ♊	37	5	5	*Sext. M. O.*
		9	47	30	*Eadem distantia*	37	5	0	
		9	49	0	*Altitudo* ♀ *circ.*	8	49	0	*Quad. p. Or.*
Mars Directus in 15 Grad. ♋.		9	53	45	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro Aurigæ*	26	52	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	52	20	
		10	3	0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ in Collo* ♌	41	21	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	41	21	20	*
Jupiter Retrogradus, ad stationem pergens in 4 Gr. ♍.		10	12	20	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	45	17	15	*Sext. M. O.*
					Rursus	45	17	40	
					Denuò	45	17	20	*
		10	31	0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	52	14	15	*Sext. M. O.*
					Rursus	52	15	0	
					Denuò	52	14	25	*
Saturnus in ♏.		10	40	0	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	20	19	0	*Sext. M. O.*
					Rursus	20	18	45	
					Denuò	20	18	50	*
		11	3	0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Coronæ*	41	42	15	*Sext. M. O.*
					Rursus	41	42	30	
					Denuò	41	42	15	
Luna Plena in Scorpione, circa Nodum Boreum.		11	10	30	*Distantia* ☽ *Limbi Orient. super. à Lucidâ (Coronæ*	44	23	0	*Sext. M. O.*
		11	13	45	*Rursus*	44	22	30	
		11	17	0	*Denuò*	44	23	0	
		11	21	30	*Altitudo Reguli* ♌	31	30	0	*Quad. p. Or.*
		11	23	40	*Eadem altitudo*	31	16	0	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Lunæ & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 25	11 27 45	Diſtantia ☽ Limbi Orient. à Spicâ ♍	24 34 25	Sext. M. O.
Die ☉	11 30 45	Rurſus	24 35 0	
veſp.	11 34 0	Denuò	24 36 0	
		Venus hâc die conſpecta in altitud. ☉	6 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Iridis obſervata circ.	38 0 0	
		Sole Elevato circ.	7 0 0	

Occultatio Claræ Boreal. in fronte Scorpii, *Anno 1660, die 27 April. manè ſt. n.*

Ordo Phaſium.	Tempus ſec. horol. ambul. Ho. M. Sec.	Altitudines Fixarum. Gr. Mi. Sec.	Tempus ex altitudinib. correct. H. M. Sec.	Diſtant. Stellæ, à Confinio lucis & umbræ, ſecundùm maculas Lunæ.	Cum quibus macul. Stella conſtituerit lineam rectã	Animadverſiones.
	1 32 57	Spicæ ♍ 16 43 0	1 38 15			Ob cœlum planè nubilum, nihil de initio Occult. obſervari potuit.
	1 49 35	Arcturi. 47 58 0	1 54 3			Stella à Lunâ jam erat tecta.
	1 50 10	47 52 0	1 54 56			
	1 56 50		2 2 0			Mons Ætna & Inſ. Majorica ſub uno perpendiculo.
	2 5 10		2 10 10			
	2 11 30		2 16 30			Nuſquã Stella illa apparebat.
	2 22 15		2 26 15			
	2 26 0		2 31 0			Nondum affulgebat
	2 29 0		2 34 0			
	2 30 0		2 35 0			Nondum emicuit Stella.
	2 33 0		2 38 0			
1	2 34 30	Exitus Stell.	2 39 0	Diſtabat quidem à confinio ad long. I. Caſpiæ, nihilominùs tamẽ in ipſo Limbo tũ verſabatur.		Exibat circa M. Neroſum inferiorem.
2	2 37 0		2 42 0	Diſtant. ad Latitudinem Paludis Mœotidis.		
3	2 42 0		2 46 0	Diſtant. æquabatur Longitudini Paludis Mœotidis.		Etſi initium, ob pluviam, aëremq; turbidum minimè obſervare nobis obtigerit, tamen rectè conſideratis omnibus, conjicitur factum eſſe, hora 1 25′; at Finem ſive exitum hor. ſc. 2 39′ optimè conſpeximus. Duravit itaq; hæc Occultatio propemodùm Hora 1 14′; Linea itineraria verò inceſſit ſupra Paludem Maræotidem, Inſ. Melos, Monteſq; Sogdianos; ſicut in mediâ conjunctione, Stella illa in fronte Scorpii, vix paulò ampliùs uno digito & tribus quadrantibus à centro Lunæ, Auſtrùm versùs diſtiterit.
4	2 44 0		2 49 0	Diſtant. æqualis intervallo M. Ætnæ & Inſ. Cercinnæ.		
5	2 51 0		2 56 0	Diſtant. Stellæ æqualis. Diſt. M. Ætnæ & Inſ. Besbicæ.	Cum extremo ſinu Ponti, & loco Paludoſo Inſ. Cercinnæ.	
6	2 56 0		3 1 0	Elongab. tanto ſpatio à confinio quanto Ætna à Byzantio.		
7	3 0 0		3 5 0	Diſtabat à confinio quantùm Inſ. Besbica ab Inſ. Creta.		
8	3 7 0		3 12 0	Diſt. æqualis diſt. M. Ætnæ & Herculis.		
9	3 12 0		3 17 0	Removebatur intervallo Ætnæ & Pal. Mœotidis.		
10	3 20 0		3 25 0	Diſtant. æquabatur Diſt. M. Ætnæ, & Inſ. Caſp.	Stella, Inſ. Caſpia, & Inſ. Sardinia	
11	3 24 0		3 29 0	Diſt. æqualis diſtantiæ inter Porphyr, & Pal. Mœotidem.	Item Stella,	
12	3 28 0		3 33 0	Diſt. æqualis intervallo inter Moſchum & Limbum Lunæ Oriental.	punct. emerſionis & Melos.	
	3 30 30	Arcturi. 34 42 0	3 35 34			
	3 36 15	Arcturi. 33 46 0	3 42 7			
	3 38 35	Arcturi. 33 29 0	3 44 6			

ANNO M. DC. LX.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9	49	45	*Altitudo Lyræ*	30	0	0	*Quad. p. Or.*
		9	52	10	*Eadem altitudo*	30	19	0	
Jupiter ante stationem directus.		9	57	20	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	52	15	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	52	15	25	*
		10	5	15	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	45	18	40	* *Sext. M. O.*
					Rursus	45	18	30	
					Denuò	45	18	45	
Saturnus circa Oppositionē Solis in 10 Grad. ♏.		10	17	20	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	20	9	15	**Sext. M. O.*
		10	25	20	*Eadem distantia*	20	9	10	
		10	30	0	*Distantia* ♄, *à Caudâ* ♌	52	9	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	52	9	15	*
		10	38	0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Serpentis.*	24	20	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	24	20	15	
		10	45	45	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Coronæ*	41	43	0	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	41	42	55	
		10	49	45	*Altitudo Lyræ*	38	23	0	*Quad. p. Or.*
		10	51	15	*Eadem altitudo*	38	35	0	

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 28 Die ☿ vesp.				☿ *nudis oculis observatus est. in altitudine*	13	0	0	
		8	18	29	*Altitudo* ♂	39	20	0	*Quad. p. Or.*
		8	21	15	*Altitudo Pollucis* ♊	44	40	0	*Quad. p. Or.*
		8	24	40	*Eadem altitudo*	44	12	0	
Mercurius Vespertinus directus in 1 Grad. ♊.		8	32	45	*Distantia* ☿ & ♀	15	8	25	*Sext. M. O.*
		8	35	0	*Eadem distantia*	15	8	25	
		8	42	20	*Distantia* ☿, *à Polluce* ♊	48	27	0	*Sext. M. O.*
		8	43	30	*Eadem distantia*	48	26	55	
		8	45	0	*Altitudo* ☿	6	30	0	*Quad. p. Or.*
Venus directa in 16 Grad. ♊.		8	57	20	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei*	33	3	35	*Sext. M. O.*
		8	59	45	*Eadem distantia*	33	3	15	
		9	1	0	*Altitudo* ♀	14	18	0	*Quad. p. Or.*
		9	5	0	*Distantia* ♀, *à Capellâ*	21	15	0	**Sext. M. O.*
		9	7	45	*Eadem distantia*	21	14	40	
		9	10	0	*Altitudo* ♀	13	6	0	*Quad. p. Or.*
		9	18	20	*Distantia* ♀, *à Polluce* ♊	33	36	15	*Sext. M. O.*
		9	21	0	*Eadem distantia*	33	36	0	
		9	22	10	*Altitudo* ♀	11	32	0	*Quad. p. Or.*
		9	24	45	*Altitudo Pollucis* ♊	35	40	0	*Quad. p. Or.*
Mars in Cancro.		9	26	0	*Altitudo* ♂ *circ.*	29	38	0	*Quad. p. Or.*
		9	32	30	*Distantia* ♂, *à dextro Humero Aurigæ*	27	58	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	58	50	
		9	41	30	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Colli* ♌	39	43	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	39	42	45	
					Denuò	39	43	15	*
Jupiter in ipsâ statione in 4 Gr. ♍.		9	56	30	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	52	15	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	52	15	40	
		10	7	15	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	45	18	45	**Sext. M. O.*
					Rursus	45	18	25	
					Denuò	45	18	40	

Occultatio Claræ Borial. in fronte Scorpii
GEDANI
Anno Christiano 1660 Die 27 Aprilis mane observata.



Occultatio Spicæ Virginis
GEDANI
Anno 1660, Die 17 Junii
observata.

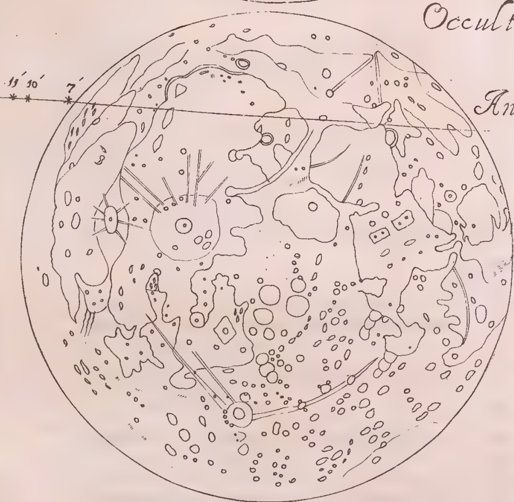


Fig. V.

Observator sculpsit.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 28 Die ☿ vesp.	10	20	30	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	20	4	40	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	20	4	35	
	10	38	0	*Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	24	19	55	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	24	19	20	
				Rursus	24	20	15	
				Denuò	24	20	10	*
	10	42	30	*Altitudo Reguli ♌*	33	29	0	*Quad. p. Or.*
	10	44	20	*Eadem altitudo*	33	12	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Mercurii, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	6	45	0	*Altitudo ♀ observata circ.*	35	0	0	*Quad. p. Or.*
				Alto Sole	6	0	0	
				☿ nondum apparuit in altitud. ♀	24	0	0	*Quad. p. Or.*
				Nec in altitud. ♀	23	30	0	
				Sed in altitud. ♀	23	10	0	
				☿ elevabatur	12	50	0	
				Hinc Sol non ultra 4 Gr. fuit sub Horizonte.	*Id quod notandũ.*			
	8	7	15	*Altitudo ♀*	22	39	0	*Quad. p. Or.*
	8	9	45	*Altitudo ♀ pro corrigendo tempore*	22	16	0	
	8	34	10	*Altitudo Pollucis ♊*	43	2	0	*Quad. p. Or.*
	8	36	45	*Eadem altitudo*	42	37	0	
	8	50	0	*Distantia ♀ & ☿*	15	16	0	*Sext. M. O.*
	8	54	20	*Eadem distantia*	15	16	30	
	8	56	0	*Altitudo ☿*	6	12	0	*Quad. p. Or.*
	8	56	45	*Altitudo ♀*	15	56	0	
	9	5	15	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	47	24	20	*Sext. M. O.*
	9	7	40	*Rursus*	47	24	0	
	9	9	45	*Denuò*	47	23	55	
	9	10	0	*Altitudo ☿*	4	45	0	*Quad. p. Or.*
				Capella, & Flex. ad Coxas Cassiopeæ	39	31	20	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	31	25	
				Dext. Hum. Aurig. & Flex. ad Coxas Cassiop.	45	27	45	*dub. Sext. M. O.*
				Rursus	45	25	30	*dub.*
				Denuò	45	26	50	*
				Lanx Austrina, & manus sinist. Serpent. super.	23	56	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	56	25	
				Lanx Austrina, & manus sinist. Serpent. infer.	24	16	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	24	16	5	*
				Centrum ♎, & manus Serpent. sinist. superior	15	19	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	15	19	0	
				Centrum ♎, & manus sinist. Serpent. infer.	15	52	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	15	53	0	
				Denuò	15	53	0	
	11	27	30	*Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	24	23	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	24	23	0	
	11	37	0	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	20	1	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	20	0	40	
				Denuò	20	1	25	
	11	46	40	*Altitudo Reguli ♌ Occ.*	24	53	0	*Quad. p. Or.*
	11	49	10	*Eadem altitudo*	24	35	0	

Saturnus in ipsâ Oppositione Solis.

Quantus fuerit arcus visionis ☿.

♀.

Mercurius circa maximam Elongationem à Sole.

*

Saturnus circa Opposit. Solis.

ANNO M. DC. LX.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Mercurii & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Maji 2		♀ conspecta nudis oculis in altitudine ☉	8	0	0	Quad. p. Or.
♀.	Die ☉ vesp.	8 5 9	Altitudo ♀	23	39	0	Quad. p. Or.
		8 7 0	Eadem altitudo	23	21	0	
		8 22 0	In altitudine ♀ circit.	21	15	0	Quad. p. Or.
			Mercurius conspectus nudis oculis in altit.	10	30	0	
		8 32 0	Distantia ♀ & ☿	16	7	20	Sext. M. O.
		8 36 45	Eadem distantia	16	7	25	
			Rursus	16	7	30	
			Denuò	16	7	25	
			Altitudo ☿	7	45	0	Quad. p. Or.
			Altitudo ♀	18	15	0	
Mercurius post Elongationem maximam directus in 4 Grad. ♊.		8 49 45	Distantia ☿, à Polluce ♊	44	47	30	Sext. M. O.
		8 55 30	Eadem distantia	44	47	25	
		8 56 0	Altitudo ☿	6	25	0	Quad. p. Or.
		8 58 45	Altitudo Pollucis ♊	37	36	0	Quad. p. Or.
		9 7 10	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28	8	40	* Sext. M. O.
		9 9 45	Eadem distantia	28	7	40	
			Altitudo ☿	5	0	0	Quad. p. Or.
			Altitudo Lucidi Lateris Persei	20	30	0	Quad. p. Or.
Venus directa in 10 Gr. Geminorũ		9 22 45	Distantia ♀, à Capellâ	21	10	30	Sext. M. O.
		9 26 0	Eadem distantia	21	10	25	
		9 27 0	Altitudo ♀	12	30	0	Quad. p. Or.
		9 34 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	28	55	50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	28	55	50	
		9 36 0	Altitudo ♀	11	0	0	Quad. p. Or.
		9 39 45	Altitudo Pollucis ♊	31	36	0	Quad. p. Or.
		9 41 30	Eadem altitudo	31	25	0	
*			Sub manu sinist. ♍ præced. & Arcturus	36	17	30	Sext. M. O.
			Rursus	36	17	0	
			Denuò	36	17	25	*
			Sub manu sinist. ♍ media seq. & Arcturus	35	14	25	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35	14	20	*
			Sub manu sinist. ♍ ultima, & Arcturus	34	28	5	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	34	28	0	
			Sub Spicâ præcedens, sive supra Caudam Corvi, & Lucida in Collo Serpentis	43	55	30	Sext. M. O.
				43	55	30	
		10 30 0	Sub Spicâ infima ad Caudam Corvi, & Lucida in Collo Serpentis	43	30	15	Sext. M. O.
				43	30	15	
			Sub Spicâ sequens, sive supra Caudam Corvi, & Lucida in Collo Serpentis	40	34	0	* Sext. M. O.
				40	33	55	
IH		11 0 0	In Sinistro Brachio Serpentarii præcedens, sive ad clavam Herculis 5 magn. & Lyra	48	41	40	Sext. M. O.
				48	41	40	
			In sinistro Brachio Serpent. 4 magn. & Lyra	46	39	0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	46	39	0	
IH			In sinistro Brachio super. duarum præced. 6 magn. & Lyra	43	28	20	Sext. M. O.
				43	28	10	*
IH			In sinistro Brachio duarum seq. 5 magnitud. & Lyra	41	36	50	Sext. M. O.
				41	36	50	
IH			Inferiorem Humeri sinistri præcedens, sc. in Brachio sinist. Serpent. 6 magn. & Lyra	39	35	30	* Sext. M. O.
				39	35	40	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji. 3				*Superiorem Humeri sinistri Serpentarii præced. 6 magnitud. & Lyra*	39	8	0	*✶Sext. M. O.*	IH
Die ☽					39	7	55		✶
manè.	12	0	0	*Superior Humeri sinistri Serpentarii, & Lyra*	36	40	0	*✶Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	36	40	5		
				Genam Serpentarii præcedens 6 magnitud.	33	42	20	*✶ Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (& Lyra	33	42	15		
				In Genâ seq. Serpent. 6 magn. & Lyra	32	52	0	*✶Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	32	52	10		
				In Cervice, seu in Collo Serpentarii 6 magn.	32	20	35	*✶Sext. M. O*	IH
				Eadem distantia (& Lyra	32	20	40		
	1	0	0	*In Tergo superior Serpent. 5 magn. & Lyra*	38	6	40	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	38	6	35	✶	
				In Tergo inferior præced. Serpent. 5 magn.	43	17	0	*✶Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (& Lyra	43	17	10		
	1	30	0	*In sinistro fœmore Serpentarii seq. 5 magn.*	48	18	5	*Sext. M. O.*	IH
				vel Lumbo sinistro, & Lyra	48	18	10	✶	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii, Veneris & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec**	**Quo Instrumento.**	
Maji 3	8	24	40	*Altitudo ♀ pro corrigendo tempore*	20	53	0	*Quad. p. Or.*	♀
Die ☽	8	26	45	*Eadem altitudo*	20	38	0		
vesp.	8	33	40	*Distantia ☿ & ♀ dub.*	16	35	15	*Sext. M. O.*	
	8	36	30	*Rursus*	16	34	20		
	8	39	40	*Denuò*	16	34	5		
	8	41	0	*Altitudo ♀ circ.*	18	45	0	*Quad. p. Or.*	
	8	42	0	*Altitudo ☿*	7	45	0		
	8	47	20	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	44	6	55	*Sext. M. O.*	Mercurius directus in 5 Grad. ♊.
	8	49	45	*Rursus*	44	6	20		
	8	51	45	*Denuò*	44	5	50		
	8	53	0	*Altitudo ☿*	6	18	0	*Quad. p. Or.*	
	8	55	25	*Altitudo Pollucis ♊*	37	25	0		
	9	3	20	*Distantia ☿, à Lucido Latere Persei*	28	21	20	*Sext. M. O.*	
	9	6	40	*Eadem distantia*	28	21	15		
				Altitudo Lucidi Lateris Persei circ.	20	0	0	*Quad. p. Or.*	
				Altitudo ☿ circ.	4	45	0		
	9	13	20	*Distantia ☿, à Flexurâ ad Coxas Casiopeæ*	50	59	50	*Sext. M. O.*	
	9	16	15	*Eadem distantia*	50	59	40		
	9	17	0	*Altitudo ☿ circ.*	3	50	0	*Quad. p. Or.*	
				Sub manu sinist. ♍ præced. & Lucida in Col-	48	19	10	*Sext. M. O.*	
				Rursus (lo Serpentis	48	18	30		
				Denuò	48	18	40	✶	
				Sub manu ♍ sinist. media, & Lucida in Collo	45	12	45	*✶ Sext. M. O.*	
				Rursus (Serpentis	45	13	20		✶
				Denuò	45	12	40		
				Sub manu sinist. ♍ ultima, & Lucida in Col-	42	30	50	*✶Sext. M. O.*	
				Eadem distantia (lo Serpentis	42	30	55		
	11	0	0	*In sinistro Genu ♍ Austr. & Lucida in Collo*	36	39	0	*✶Sext. M. O.*	
				Eadem distantia (Serpentis	36	39	5		
				In sinistro Genu ♍ Boreal. & Lucida in Collo	34	6	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia (Serpentis	34	6	25		

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Maji 3 Die ☽ vesp.		Sinistrū Brachium Serpentarii præced. in Serpente &c. 5 magn. & Cauda Aquilæ	42	20	20	Sext. M. O.
*				42	20	40	
			Eadem distantia	42	20	40	
			In sinist. Brachio Serpentarii, & Cauda Aquilæ	37	57	15	Sext. M. O.
			Rursus	37	57	35	
			Denuò	37	57	30	*
IH			In sinistro Brachio superior. duarum præced. Serpent. 6 magn. & Cauda Aquilæ	36	58	15	* Sext. M. O.
				36	58	10	
IH			In sinistro Brachio duarum seq. Serpent. 5 magn. & Cauda Aquilæ	34	58	30	* Sext. M. O.
				34	58	25	
IH			Inferiorem Humer. sinist. præced. Serpent. 6 magn. seu in Brachio sinist. & Cauda Aquilæ	33	50	30	* Sext. M. O.
				33	50	35	
IH		12 0 0	Superiorē Humer. sinist. Serp. præced. 6 magn. & Cauda Aquilæ	34	37	15	* Sext. M. O.
				34	37	10	
			Humeri sinistri super. Serp. & Cauda Aquilæ	32	18	35	Sext. M. O.
			Rursus	32	17	50	
			Denuò	32	18	35	
IH			Genam præced. Serpent. 6 magn. & Cauda Aquilæ	27	46	35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	27	46	35	
IH			In Genâ seq. Serp. 6 magn. & Cauda Aquilæ	26	15	45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26	15	45	
IH			In Cervice Serp. 6 magn. & Cauda Aquilæ	22	36	0	* Sext. M. O.
			Eadem distantia	22	36	10	
IH			In Tergo superior Serpent. 5 magn. & Cauda Aquilæ	26	16	10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26	16	0	*
IH	Maji 4 Die ♂ manè.	1 0 0	In Tergo inferior Serpent. 5 magn. & Cauda Aquilæ	30	32	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30	32	15	
IH			In sinistro fœmore Boreal. Serpent. 5 magn. seu Lumbo sinistro, & Cauda Aquilæ	35	46	50	* Sext. M. O.
				35	46	45	
IH			In sinistro fœmore Australior Serp. 6 magn. seu in Clune sinistro, & Cauda Aquilæ	38	8	0	* Sext. M. O.
				38	8	10	
IH			In Latere dextro Serpentarii 5 magnitud. seu Lumbo dextro, & Cauda Aquilæ	30	59	45	Sext. M. O.
				30	58	30	dub.
			Eadem distantia	30	59	40	*
IH			Inter pedes 5 magn. duarū Borealior, seu inter Crura, & Cauda Aquilæ	41	40	40	Sext. M. O.
				41	40	35	*
			Sinistrum Genu Serpentarii 4 magn. & Cauda Aquilæ	44	7	40	Sext. M. O.
			Eadem distantia	44	7	35	*
		2 0 0	In Poplite Serp. 5 magn. sinistro, & Cauda Aquilæ	44	58	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	44	58	15	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Maji 4 Die ♂ vesp.	9 40 0	Lucida Coronæ, & Lucida Colli Serpentis	20	24	20	Sext. M. O.
*			Rursus	20	24	20	*
			Denuò	20	24	25	*
			In Maxillâ inferiore Serp. & Lucida Lyræ	42	12	15	Sext. M. O.
			Rursus	42	12	50	
			Denuò	42	12	20	*
			Ad Oculum Serpentis 4 magn. & Lucida Lyræ	41	48	0	Sext. M. O.
			Rursus	41	47	25	
			Denuò	41	48	0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 4 Die ♂ vesp.				*Lucida Lyræ, & in Eductione Colli Serpentis*	43	59	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	59	45	*
				Lucida Lyræ, & in Temporibus Serpentis	41	54	5	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	54	10	
	11	0	0	*Lucida Lyræ, & in Ore Serpentis, 5 magn.*	39	37	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	37	0	
				In Extremitate Rostri Serpentis, vix major 5 magn. & Lucida Lyræ	36	27	10	*Sext. M. O.*
					36	27	5	*
				Lucida Lyræ, & secunda in Collo Serpentis	49	17	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	49	17	30	
				Denuò	49	17	25	
				Propè Lucidam Colli Serp. & Lucida Lyræ	49	27	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	27	45	
				Infima in Collo Serpentis, & Lucida Lyræ	50	53	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	52	55	
	12	0	0	*In secundo Flexu seu Ventre Serpentis, & Caput Serpentarii*	30	38	10	*Sext. M. O.*
					30	38	5	*
				Circa mediam noctem in Septentrione crepusculū nondum apparuit.				
				In sinistro fœmore Serpent. Austral. sive Clune, & Lucida Lyræ	50	54	0	*Sext. M. O.*
					50	53	50	*
				Duarum inter pedes seu Crura Borealior Serpentarii, & Lucida Lyræ	55	27	0	*Sext. M. O.*
					55	26	15	
				Eadem distantia	55	26	10	*
				In dextro Latere sive Lumbo Serpentarii, & Lucida Lyræ	46	43	0	* *Sext. M. O.*
					46	42	50	
				In sinistro Crure Bor. & Caput Serpentarii	33	9	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	9	20	
				In sinistro Crure media, & Caput Serpentarii	35	14	15	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	14	20	
Maji 5 Die ☿ manè.	1	0	0	*In sinistro Crure Austr. & Caput Serpentarii*	36	56	10	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	56	0	
				In Calcaneo sinist. & Caput Serpentarii	37	20	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	20	30	
				In Calcaneo sinistro Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	32	27	50	*Sext. M. O.*
					32	27	45	*
				In sinistro Crure Austr. Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	33	24	15	* *Sext. M. O.*
					33	24	10	
				In sinistro Crure media Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	32	4	30	*Sext. M. O.*
					32	4	35	
	2	0	0	*In sinistro Crure Borealis Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis*	30	24	25	* *Sext. M. O.*
					30	24	30	

Notandum, quod illa Stellula in Gibbo pedis sinistri, quæ in Globis invenitur in 2 Grad. ♐ Longit. & 1 Grad. circ. Latit. Boreal. nullibi ibidem appareat, nec unquam eam adfuisse puto, sed ex errore tantummodò esse depictam; sic ut in crure & pede Serpentarii tantùm quatuor Stellulæ appareant.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 5 Die ☿ vesp.	8	35	30	*Altitudo ♀ pro corrig. tempore*	*accur.*	20	11	0	*Quad. p. Or.*
	8	37	15	*Eadem altitudo*	*accur.*	19	58	0	
				Nudis oculis apparuit ☿ altius	*circit.*	8	0	0	*Quad. p. Or.*

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Venus directa in 24 Grad. ♊.	Maji 5 Die ☿ vesp.	9	18	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	25	29	45	Sext. M. O.
		9	21	20	Eadem distantia	25	29	45	
					Altitudo ♀ circ.	13	51	0	Quad. p. Or.
		9	30	20	Dist. ♀, à dextro Humero Aurigæ dub.	33	30	0	Sext. M. O.
		9	34	15	Rursus	34	5	0	
					Denuò	34	5	0	
		9	36	0	Altitudo ♀	12	6	0	Quad. p. Or.
		9	40	40	Altitudo Pollucis ♊ accur.	30	4	0	Quad. p. Or.
Mars directus in 19 Gr. Cancri.		9	50	0	Distantia ♂, à dextro Humero Aurigæ	30	49	5	Sext. M. O.
					Rursus	30	49	30	
					Denuò	30	49	15	*
		10	12	45	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	34	54	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	34	54	15	
Saturnus Retrogradus in 9 Gr. ♏.		10	22	0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	32	38	5	Sext. M. O.
					Rursus	32	37	0	
					Denuò	32	37	55	*
		10	35	0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	24	31	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	24	31	35	
		10	41	45	Altitudo Reguli ♌ dub.	38	32	0	Quad. p. Or.

Mercurius ob corporis exilitatem per Instrumentorum pinnacidia animadverti haud potuit; ut ut nudis oculis satis clarè conspiceretur. Absuit hodiè à Sole tantùm 16 Grad.: perpendiculum ex Mercurio ad Horizontem demissum fuit 13 Grad. Hinc, cùm in altitudine 8 Gr. Mercurius visus sit, provenit arcus profunditatis 5 Gr. tantùm, licet corpore admodùm fuerit diminutus, ut Instrumentis observari minimè potuerit.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Maji 6 Die ♃ vesp.	10	0	0	In Jugo sequens ♎ non 4 sed 5 magn. & in	35	38	50	Sext. M. O.
					Humero dext. Herculis	35	38	50	
					In Jugo ♎ præced. 5 magn. non 4, & in Hu-	37	8	20	Sext. M. O.
					mero dext. Herculis	37	7	50	*
					Eadem distantia	37	7	55	
IH		11	0	0	Supra dextrū pedem ♍ Austr. seq. 5 magn.	34	27	0	* Sext. M. O
					& in Humero dext. Herculis	34	26	50	
IH					Supra dextrum pedem ♍ Boreal. præced.	42	48	50	Sext. M. O.
					5 magn. & Tergum Herculis	42	48	50	
IH					Sub dextro pede Bootis prima 4 magn. & Ter-	40	12	5	* Sext. M. O
					gum Herculis	40	12	0	
IH					Sub dext. pede Bootis secunda 4 magn. & Ter-	37	30	50	Sext. M. O.
					gum Herculis	37	30	50	
IH					Sub dextro pede Bootis tertia 5 magn. &	35	33	30	Sext. M. O.
					Tergum Herculis	35	32	0	
					Eadem distantia	35	32	0	
IH		12	0	0	Sub dextro pede Bootis quarta & ultima propè Hydrā 6 magn. & Tergum Herculis.	34	20	0	Sext. M. O.
					Jam crepusculū in Septentr. ex parte apparuit. Hinc videtur Solem non fuisse depressiorē sub horizonte quàm 17 Gr. circ. Id quod cum observationibus Tychonicis apprimè consentit.				
IH					Supra dextrum pedem ♍ Austral. seq. & Ca-	42	39	0	* Sext. M. O
					put Serpentarii	42	38	55	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 6		Supra dextrum pedem ♍ Boreal. præced. &	43	18	10	Sext. M. O.	IH
Die ♃		Caput Serpentarii	43	18	10		
vesp.		Sub dextro pede Bootis prima 4 magn. & Ca-	43	3	15	Sext. M. O.	* IH
		Rursus (put Serpentarii	43	3	50		
		Denuò	43	3	40	*	
		Sub dextro pede Bootis seq. secunda, & Caput	39	2	40	* Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Serpentarii	39	2	30		
		Sub dext. pede Bootis tertia, & Caput Serpent.	35	18	0	Sext. M. O.	IH
		Sub dextro pede Bootis quarta seu ultima, &	33	3	0	* Sext. M. O.	IH
		Caput Serpentarii					
Maji 7	1 0 0	Post Lances ♎ Informium prima, & Caput	38	29	0	* Sext. M. O.	
Die ♀		Eadem distantia (Serpentarii	38	28	50		
manè		Post Lances ♎ Informium secunda, & Ca-	35	58	45	Sext. M. O.	
		put Serpentarii	35	58	50	*	
		Post Lances ♎ Informium tertia, & Caput	32	49	50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Serpentarii	32	49	55		
		Post Lances ♎ Informium quarta seu supre-	30	36	0	Sext. M. O.	
		ma, & Caput Serpentarii	30	36	0		
		Duarum inter pedes Serpentarii Austral. 6	26	59	0	* Sext. M. O.	IH
		magn. & Humeri dextri Serpent. super.					
	2 0 0	Duarum inter pedes Serpentarii Austral. &	28	42	45	* Sext. M. O.	IH
		penultima Caudæ Serpentis					

Hâc die sub mediam noctem crepusculum in Septentrione ex parte jam apparebat. Unde colligere est, Solem non depressiorem fuisse sub Horiz. quàm 17 circ. Grad. Id quod cum Observationibus Tychonicis apprimè consentit. — *Crepusculū non amplius occidit.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 7	10 0 0	In superiori Limbo prima, à Lucidâ Coronæ	35	30	25	Sext. M. O.	*
Die ♀		4 magn. & Vertex Draconis	35	29	50		
vesp.		Eadem distantia	35	30	20	*	
		In superiori Limbo secunda, à Lucidâ Coronæ	33	4	35	Sext. M. O.	
		4 magn. & Vertex Draconis	33	5	45		
		Eadem distantia	33	4	30	*	
		In superiori Limbo tertia, à Lucidâ Coronæ	30	38	45	* Sext. M. O.	
		6 vel 5 magn. & Vertex Draconis	30	38	40		
		Supra Coronam & Limbum superiorē 6 magn.	27	39	15	Sext. M. O.	IH
		& Vertex Draconis	27	38	35		
		Eadem distantia	27	38	30		
		In Inferiori Limbo Coronæ, à Lucidâ prima	35	40	30	* Sext. M. O	
		sc. sequens 4 magn. & Vertex Draconis	35	39	20		
		Eadem distantia	35	40	40		
	11 0 0	In Inferiori Limbo Coronæ, à Lucidâ secun-	34	57	15	Sext. M. O.	
		da 5 magn. & Vertex Draconis	34	57	20	*	
		In Inferiori Limbo Coronæ, à Lucidâ tertia	33	16	10	Sext. M. O.	
		4 magn. & Vertex Draconis	33	16	10		
	12 0 0	In superiori Limbo Coronæ, à Lucidâ quarta	30	21	25	Sext. M. O.	
		5 magn. & Vertex Draconis	30	21	20	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 8		Mercurius conspectus nudis oculis in altitud.	3	30	0	circ. Quad. p. Or.
Die ♄		Venere altâ	16	0	0	circ.
vesp.		Altitudo Pollucis ♊	32	30	0	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 8 Die ♄ veſp.		*Altitudo ☿ denuò capta circ.*	3 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Pollucis ♊	31 25 0	
		Sed ob ☿ corporis tenuitatem, diſtantiæ haud potuerunt obſervari]		
		Die 10 Maji verò jam nuſquã ☿ apparebat.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 11 Die ♂ veſp.	10 0 0	*Cingulum Bootis, & Lucida Lyræ*	49 11 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49 11 15	
		In Dorſo Bootis præced. Bor. & Lucida Lyræ	50 10 20	Sext. M. O.
		Rurſus	50 10 40	
		Denuò	50 10 15	*
		In Dorſo Bootis ſeq. Auſtr. & Lucida Lyræ	49 57 0	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49 57 5	
	11 0 0	*In dextro fœmore ſuprema Bootis, & Lucida Lyræ*	52 11 0	Sext. M. O.
		Rurſus	52 12 20	
		Denuò	52 11 5	*
		In dext. fœmore Bootis media, & Lucida Lyræ	54 35 40	Sext. M. O.
		Rurſus	54 34 10	
		Denuò	54 35 30	*
		In dext. fœmore Bootis infima, & Lucida Lyræ	55 48 5	*Sext. M. O.
		Rurſus	55 47 25	
		Denuò	55 48 10	
		In inferiori Limbo Coronæ à Lucidâ prima, & Lucida Lyræ	38 19 40	Sext. M. O.
			38 19 40	
		In inferiori Limbo Coronæ à Lucidâ ſecunda, & Lucida Lyræ	37 6 45	* Sext. M. O.
			37 5 0	
		Eadem diſtantia	37 6 50	
	12 0 0	*In inferiori Limbo Coronæ à Lucidâ tertia, & Lucida Lyræ*	35 9 10	* Sext. M. O.
			35 9 15	
		In ſuperiori Limbo Coronæ à Lucidâ quarta & ultima, & Lucida Lyræ	33 2 0	Sext. M. O.
			33 3 0	*
		Eadem diſtantia	33 2 55	
		Supra Coronam & Limbum ſuperiorem 6 magn. & Lucida Lyræ	31 42 0	Sext. M. O.
			31 41 10	
	1 0 0	*Eadem diſtantia*	31 41 0	*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 14 Die ♀ veſp.	9 29 0	*Altitudo Capellæ*	21 28 0	Quad. p. Or.
	9 31 0	*Eadem altitudo*	21 19 0	
	9 32 30	*Altitudo ♀*	14 27 0	Quad. p. Or.
	9 37 45	*Diſtantia ♀, à Capellâ*	26 15 40	Sext. M. O.
	9 39 0	*Eadem diſtantia*	26 15 40	
	9 46 30	*Diſtantia ♀, à Polluce ♊*	17 25 0	Sext. M. O.
	9 48 0	*Eadem diſtantia*	17 25 0	
	9 50 0	*Altitudo ♀ circ.*	11 40 0	Quad. p. Or.
	9 55 30	*Altitudo ♂ circ.*	21 40 0	Quad. p. Or.
	9 58 45	*Diſtantia ♂, à dextro Humero Aurigæ*	34 51 10	Sext. M. O.
	10 1 20	*Eadem diſtantia*	34 51 10	
	10 6 30	*Diſtantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌*	30 57 20	Sext. M. O.
	10 8 0	*Eadem diſtantia*	30 57 20	

Venus directa in 4 Grad. ♋.

Mars directus in 25 Gr. Cancri, & in Trigono ☉.

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
Maji 14 Die ♀ veſp.		*Altitudo ♂ circ.*	19	30	0	*Quad. p. Or.*
	10 13 10	*Altitudo Reguli ♌ acc.*	37	23	0	
		In Roſtro Draconis, & ſecunda in Collo Serpentis	47	49	20	*Sext. M. O.*
		Rurſus	47	49	35	
		Denuò	47	49	15	*
		In Roſtro Draconis, & in Eductione Colli Serpentis	42	14	45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	42	14	45	
	11 0 0	*In Roſtro Draconis, & in Temporibus Serpentis*	40	58	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40	58	0	
		Ad Oculum Serpentis, & in Roſtro Draconis	39	30	20	* *Sext. M. O.*
		Rurſus	39	30	50	
		Denuò	39	30	15	
		In Inferiori Mandibulâ Serpent. & in Roſtro Draconis	38	50	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38	51	10	
		Rurſus	38	51	40	
		Denuò	38	51	10	
	12 0 0	*In Ore Serpentis 5 magn. & in Roſtro Draconis*	36	42	35	**Sext. M. O.*
		Rurſus	36	41	25	
		Denuò	36	42	30	
		In Extremitate Roſtri Serpent. & in Roſtro Draconis	33	58	15	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33	58	20	
		Juxta dext. Hum. Serpent. Inform. tertia vel infima, & in Roſtro Cygni	34	5	35	*Sext. M. O.*
			34	4	40	
		Eadem diſtantia	34	4	45	*
		Juxta dext. Hum. Serpent. ſecunda vel media præced. & Roſtrum Cygni	32	58	0	*Sext. M. O.*
			32	58	45	
		Eadem diſtantia	32	58	45	
Maji 15 Die ♄ manè.	1 0 0	*Juxta Hum. dext. Serpent. quæ ſecundam ſequitur, vel media ſequens, & Roſtrum Cygni*	32	31	50	*Sext. M. O.*
			32	31	10	*
		Eadem diſtantia	32	31	0	
		Duarum ſuprem. omnium Boreal. ſeq. & Roſtrum Cygni	26	53	0	*Sext. M. O.*
			26	53	0	
	2 0 0	*Duarū ſupremarū omnium Auſtral. præced. & Roſtrum Cygni*	27	20	25	*Sext. M. O.*
		Hæ poſteriores 5 Obſervat. aëre non prorſus defæcato ſunt per acta.				

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Lunæ & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 17 Die ☽ veſp.	10 0 0	*Halo Lunam, ſed non circumcirca cingebat; parti interiori circuli adſtabat Cauda ♌*				
		Saturnus per Teloſcopium adhuc Sphærico-anſatus apparuit.				*Tubo Optico*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Jovis, Martis & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 19 Die ☿ veſp.	11 0 0	*Diametri Planetarum obſervati ſunt adminiculo Macularum Lunarium.*				
		Saturnus abſq; Brachiis	0	0	43	*Tubo Optico.*
		Jupiter	0	1	0	
		Mars	0	0	13	
		Venus	0	0	50	

Saturnus denuò obſervatus Sphærico-anſatus, tum per lentem alteram convexam, alteram concavam, quàm etiam per binas convexas.

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Merid. Fixarū, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Maji 21 Die ♀ vesp.	9	0	0	Altitud. Meridian. Spicæ ♍	26	17	45	Quad. Az. M.
					vel	26	17	40	
					Denuò cum Meridian. transierat.	26	17	0	
					Azimuth	0	54	0	
☽					Altitudo Merid. Limbi ☽ superior.	25	8	0	Quad. Az. M.
					Altitudo Meridiana Tibiæ Bootis	55	46	45	
					Altitudo Meridiana Arcturi	56	37	45	
					Altitudo Meridiana Saturni	24	16	25	Quad. Az. M.
					Altitudo Meridiana Lancis Austr. ♎	21	5	50	
		11	15	0	Altitudo Meridiana Centri ♎	27	35	15	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Maji 22 Die ♄ vesp.	9	21	0	Altitudo Reguli ♌	31	58	0	Quad. p. Or.
Venus directa in 13 Grad. ♋.					Altitudo ♀ circ.	16	0	0	Quad. p. Or.
					Altitudo Capellæ	19	0	0	
		9	37	0	Distantia ♀, à Capellâ	32	26	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	26	35	
					Altitudo ♀ circ.	15	0	0	Quad. p. Or.
					Altitudo Capellæ	18	0	0	
		9	59	0	Distantia ♀, à Regulo ♌	42	8	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	8	10	
					Altitudo ♀ circ.	11	0	0	Quad. p. Or.
Jupiter directus in 5 Grad. ♍.		10	16	0	Distantia ♃, ab Arcturo	51	42	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	51	42	45	
		10	29	0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	44	31	30	*Sext. M. O.
					Rursus	44	31	0	
					Denuò	44	31	35	
Luna in Scorpione circa Nodum.		10	45	0	Distantia ☽ Limbi sup. à ♄ Sed vix satis accuratè.	2	53	0	Quad. M. Horizontali
		10	54	0	Altitudo Caudæ ♌	35	36	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudin. Merid. Fixar. Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Maji 23 Die ☉ vesp.	9	0	0	Altitudo Meridiana Spicæ ♍	26	17	30	Quad. Az. M.
					Azimuth.	1	36	0	
					Meridianum Stella jam transierat. Hinc rectè conjicitur altitud. Merid. extitisse aliquantò majorem.	26	17	40	
					Altitudo Meridiana Tibiæ Bootis	55	46	20	*Quad. A. M.
					Altitudo denuò, sed in	55	45	30	
					Azimutho	1	50	0	
					Altitudo Meridiana Arcturi	56	37	30	Quad. Az. M.
					Puto tamen superiorem esse certiorem.	56	37	45	
♄					Altitudo Meridiana ♄	24	18	20	
					Altitudo Meridiana Lancis Austr. ♎	21	6	0	Quad. Az. M.
					Altitudo Meridiana Centri ♎	27	35	45	
☽					Altitudo Meridiana Limb. ☽ super.	18	24	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Maji 24 Die ☽ vesp	9	39	15	Altitudo Reguli ♌ accur.	28	2	0	Quad. p. Or.
					Altitudo ♂ accur.	20	0	0	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Maji 24 Die ☽ vesp.	9	50	30	*Distantia ♂, à Castore ♊*	17	2	20	*Sext. M. O.*	*Mars directus in 1 Grad. Leonis.*
				Rursus	17	2	35		
				Denuò	17	2	20		
				Altitudo ♂ circ.	17	0	0	*Quad. p. Or.*	
	10	6	30	*Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌*	25	27	50	✶ *Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	25	27	45		
				Altitudo ♂ circ.	15	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	35	0	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	18	17	55	*Sext. M. O.*	*Saturnus Retrogradus in 8 Gr. ♏.*
				Eadem distantia	18	17	50	✶	
	10	39	0	*Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	25	4	0	✶ *Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	25	4	5		
	11	4	0	*Distantia ☽ Limbi Orient. ab Arcturo*	52	47	45	*Sext. M. O.*	
	11	8	40	*Eadem distantia*	52	48	20		*Luna inter Nodum & Limitẽ Sept. in principio ♐.*
	11	11	30	*Rursus*	52	49	25	*dub.*	
	11	15	30	*Denuò*	52	50	0		
				Altitudo ☽ Limb. superioris	15	41	0	*Quad. p. Or.*	
	11	31	15	*Dist. ☽ Limbi Orient. à Capite Serpentarii*	35	29	35	*Sext. M. O.*	
	11	38	0	*Eadem distantia*	35	30	25		
	11	41	0	*Rursus*	35	30	40		
	11	45	30	*Denuò*	35	30	50		
	11	48	30	*Repetita*	35	30	35		
	11	50	0	*Altitudo ☽ Limbi super.*	16	16	0	*Quad. p. Or.*	
	11	53	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	46	34	0		
	11	54	30	*Eadem altitudo*	46	48	0		

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Maji 27 Die ♃ vesp.	9	20	15	*Altitudo Reguli ♌ pro corrigendo tempore*	28	53	0	*Quad. p. Or.*	
	9	23	10	*Eadem altitudo*	28	31	0		
	9	33	0	*Distantia ♀ à ♃*	46	26	45	*Sext. M. O.*	
	9	38	0	*Eadem distantia*	46	26	30	✶	
	9	39	30	*Altitudo ♀ accur.*	13	52	0	*Quad. p. Or.*	
	9	45	20	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	36	30	30	*Sext. M. O.*	*Venus directa in 19 Gr. Cancri.*
				Eadem distantia	36	30	30		
	9	49	30	*Altitudo ♀ accur.*	12	38	0	*Quad. p. Or.*	
	9	56	0	*Distantia ♀, à Capellâ*	36	49	25	*Sext. M. O.*	
	9	59	0	*Eadem distantia*	36	49	30	✶	
				Altitudo Capellæ circ.	14	45	0	*Quad. p. Or.*	
	10	1	30	*Altitudo ♀ circ.*	10	15	0	*Quad. p. Or.*	
	10	7	20	*Distantia ♃, à ♂*	32	59	45	*Sext. M. O.*	
	10	11	0	*Eadem distantia*	32	59	55	✶	
	10	12	0	*Altitudo ♂ circ.*	14	25	0	*Quad. p. Or.*	
	10	16	0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	23	3	50	*Sext. M. O.*	*Mars in 2 Grad. ♌.*
	10	19	0	*Eadem distantia*	23	3	40	✶	
	10	20	0	*Altitudo ♂ circ.*	13	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	25	0	*Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌*	23	47	25	*Sext. M. O.*	
	10	26	30	*Eadem distantia*	23	47	25		
	10	27	30	*Altitudo ♂ circ.*	12	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	29	30	*Altitudo ♃ circ.*	23	0	0		

ANNO M. DC. LX.

Jupiter directus in 6 Grad. ♍.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
Maji 27 *Die* ♃ *veſp.*	10	33	0	*Diſtantia* ♃, *à Spicâ* ♍	44	8	50	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	8	45	
	10	42	0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*	51	25	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	51	24	50	
				Denuò	51	24	45	*
	10	56	20	*Altitudo Caudæ* ♌	32	31	0	*Quad. p. Or.*
	10	58	20	*Eadem altitudo*	32	18	0	
*				*Lanx Auſtrina* ♎, *& ſuprema Frontis* ♏	18	8	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	18	8	40	*
				Lanx Auſtrina ♎, *& media Frontis* ♏	17	38	50	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	17	38	45	
				Lanx Auſtrina ♎, *& infima Frontis* ♏	18	43	50	* *Sext. M. O. dub.*
				Eadem diſtantia	18	43	20	
	12	0	0	*Lanx Auſtrina* ♎, *& Cor* ♏	25	7	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	25	8	10	
				Denuò	25	7	35	
				Centrum ♎, *& Cor* ♏	24	8	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	24	7	45	
				Denuò	24	8	30	
				Centrum ♎, *& in ſiniſtro Genu Serpentarii*	19	47	10	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	19	46	35	
				Denuò	19	47	15	
				Arcturus, & Centrum ♎	32	26	35	* *Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	32	26	40	
				Tibia Bootis, & Centrum ♎	34	27	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	27	5	
				Cingulum Bootis, & Centrum ♎	37	15	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	37	15	35	
	1	0	0	*Denuò*	37	15	40	*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
* *Junii* 5 *Die* ♄ *veſp.*	10	15	0	*Arcturus, & Lanx Auſtrina* ♎	36	26	25	*Sext. M. O.*
				Rurſus	36	25	40	
				Denuò	36	25	40	
				Arcturus, & ſuprema Frontis ♏	47	26	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	47	26	15	*
	11	0	0	*Arcturus, & media in Fronte* ♏	49	4	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	49	3	45	
				Denuò	49	4	15	*
				Arcturus, & infima in Fronte ♏ *in Refract.*	51	51	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	51	50	45	
				Denuò	51	50	45	
				Arcturus, & præcordium ♏	54	16	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	54	16	30	
				Arcturus, & Cor ♏	56	1	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	56	1	30	
				Tibia ſiniſtra Bootis, & manus Serpent. Bor.	40	52	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus	40	52	40	
				Denuò	40	52	15	
	12	0	0	*Tibia ſiniſt. Bootis, & ſiniſtrum Genu Serpent.*	49	27	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	27	5	*

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 6				Tibia sinist. Bootis, & Humeri sinistri Austr.	45	12	40	Sext. M. O.
Die ☉				Rursus (Serpent.	45	13	45	
manè.				Denuò	45	12	35	*
				Tibia sinist. Bootis, & prima Caudæ Ursæ Ma-	39	13	50	Sext. M. O.
				Rursus (joris	39	13	20	
	1	0	0	Denuò	39	13	45	*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 6	10	0	0	Manus sinist. Serpentarii super. & Spica ♍	42	33	20	Sext. M. O.
Die ☉				Eadem distantia	42	33	15	
vesp.				Sinistra Tibia Bootis, & manus sinistra Ser-	40	52	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia (pent. super.	40	52	40	
	11	0	0	Cauda Cygni, & Hum. dext. super. Serpent.	56	9	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	56	9	20	
				Pectus Cygni, & Hum. sinist. Austr. Serpent.	54	42	10	Sext. M. O.
				Rursus	54	41	50	
				Denuò	54	42	10	
				Pectus Cygni, & Hum. dext. Austr. Serpent.	51	12	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	51	12	10	
				In ancone alæ Austr. Cygni, & Hum. dext.	51	29	20	* Sext. M. O
				Boreal. Serpentarii	51	29	25	
				Cauda Aquilæ, & Cauda Cygni	37	23	45	Sext. M. O.
				Rursus	37	23	35	
				Denuò	37	23	45	
	12	0	0	Cauda Aquilæ, & Pectus Cygni	31	17	15	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	31	17	40	
				Rursus	31	17	0	
				Denuò	31	17	20	
				Cauda Aquilæ, & in ancone alæ Austr. Cygni	30	21	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	21	40	
				Rursus	30	22	10	
				Denuò	30	21	35	*
				Dextrum Brachium Antinoi, & in ancone	36	6	35	Sext. M. O.
				alæ Austr. Cygni	36	7	10	
				Rursus	36	6	5	
				Denuò	36	6	10	*
				Dextrum Brachium Antinoi, & Extrema	37	10	50	* Sext. M. O.
	1	0	0	alæ Cygni Austr.	37	10	45	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 8	10	0	0	Pectus Cygni, & Tergum Herculis	44	47	35	* Sext. M. O.
Die ♂				Rursus	44	47	10	
vesp.				Denuò	44	47	40	
				In ancone super. alæ Cygni, & Tergũ Herculis	37	50	40	* Sext. M. O.
				Rursus	37	51	0	
				Denuò	37	50	35	
				Lucida Coronæ, & in ancone super. alæ Cygni	52	28	35	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	52	28	40	
	11	0	0	Humerus Aquilæ, & in sinistro Genu Serpent.	51	33	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	51	33	25	*

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 8 *Die ♂ veſp.*				*Humerus Aquilæ, & in ſiniſtr. manu ſuperior*	54	37	55	*Sext. M. O.*
				Rurſus (Serpentarii	54	38	15	
				Denuò	54	38	0	*
				Humerus Aquilæ, & in dextro fœm. Serpent.	46	43	20	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	46	42	35	
				Rurſus	46	43	50	
				Denuò	46	43	15	
	12	0	0	*Cauda Aquilæ, & manus ſiniſt. ſuper. Serpent.*	44	58	25	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	58	30	
				Cauda Aquilæ, & Hum. dext. ſuper. Serpent.	21	28	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	21	29	20	
				Denuò	21	28	50	
				Cauda Aquilæ, & Hum. ſiniſt. infer. Serpent.	31	32	25	*Sext. M. O.*
				Sed circiter tantùm.				
				Lucida Aquilæ, & in manu dext. infer. Serpẽt.	33	25	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	25	15	
				Lucida Aquilæ, & penultima Caudæ Serpent.	25	5	30	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	25	5	35	
	1	0	0	*Hæ poſteriores Obſervationes minus ſunt certæ, ob crepuſculum.*				
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 9 *Die ☿ veſp.*	10	0	0	*Cingulum Bootis, & Informis ſub Caudâ Urſæ Majoris*	25	23	20	**Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	25	23	25	
				Siniſtra Tibia Bootis, & in Latere Urſæ Maj.	52	31	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	52	31	40	
				Siniſtra Tibia Bootis, & in Ventre Urſæ Maj.	49	44	55	**Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	49	44	50	
				Siniſtra Tibia Bootis, & in Coxâ Urſæ Maj.	42	15	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	14	45	
				Denuò	42	15	35	*
	11	0	0	*Siniſtra Tibia Bootis, & in Tergo Urſæ Maj.*	42	46	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	46	20	
				Denuò	42	46	25	*
				Siniſtra Tibia Bootis, & Informis ſub Caudâ	23	37	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus (Urſæ Majoris	23	37	5	
				Denuò	23	37	0	*
				Humerus ſiniſt. Bootis, & in Dorſo Urſæ	29	9	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus (Majoris	29	9	10	
				Denuò	29	9	35	
				Hum. ſiniſt. Bootis, & in Coxâ Urſæ Majoris	30	57	40	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	57	45	
	12	0	0	*Hum. ſiniſt. Bootis, & prima Caudæ Urſæ*	24	3	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus (Majoris	24	3	35	
				Denuò	24	3	10	
				Humerus ſiniſt. Bootis, & media Caudæ Urſæ	20	14	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Majoris	20	14	20	
				Humerus ſiniſt. Bootis, & ultima Caudæ Urſæ	13	37	20	*Sext. M. O.* *
				Eadem diſtantia Majoris	13	37	15	
				Humerus dext. Bootis. & ultima Caudæ Urſæ Majoris	22	49	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	22	49	10	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 9 Die ☿ veſp.		Humerus dext. Bootis. & media Caudæ Urſæ Majoris	29	4	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29	4	15	*
	1 0 0	Hum. dext. Bootis. & prima Caudæ Urſæ Majoris	33	13	45	Sext. M. O.
		Rurſus	33	14	5	
		Denuò	33	14	0	*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 11 Die ♀ veſp.	10 30 0	Humerus dext. Cephei, & in ancone infer. alæ Cygni	29	6	25	Sext. M. O.
		Rurſus	29	5	50	
		Denuò	29	6	30	*
		Humerus dext. Cephei, & in ancone ſuper. alæ Cygni	22	0	0	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21	59	55	
	11 0 0	Cingulū Cephei, & in ancone ſuper. alæ Cygni	28	25	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	28	25	20	
		Cingulum Cephei, & Roſtrum Cygni	45	42	30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45	42	50	
		Rurſus	45	42	5	
		Denuò	45	42	25	*
		Cingulum Cephei, & Cauda Cygni	25	56	25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25	56	30	*
		Cingulum Cephei, & Pectus Cygni	31	29	40	Sext. M. O.
		Rurſus	31	29	15	
		Denuò	31	29	10	*
		Cingulum Cephei, & in ancone alæ Auſtrinæ Cygni	37	3	5	Sext. M. O.
		Rurſus	37	3	25	
		Denuò	37	3	5	
	12 0 0	Lucida Cathedræ Caſiopeæ, & in ancone alæ Boreæ Cygni	40	53	40	Sext. M. O.
			40	53	40	
		Schedir Caſiop. & in ancone alæ Bor. Cygni	45	38	35	Sext. M. O.
		Rurſus	45	37	45	
		Denuò	45	37	50	*
		Siniſtrum Genu Caſiop. & in ancone alæ Bor. Cygni	49	50	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49	50	35	*
		Lucida Cathed. Caſiop. & Extrema alæ Auſtrin. Cygni	41	18	35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41	17	45	
		Rurſus	41	18	0	
		Denuò	41	18	0	
	1 0 0	Schedir Caſiop. & Extrema alæ Auſtr. Cygni	44	26	30	Sext. M. O.
		Rurſus	44	26	0	
		Denuò	44	26	25	*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 12 Die ♄ veſp.	10 30 0	Humerus dexter Cephei, & in Latere Urſæ Majoris	54	3	50	Sext. M. O.
		Rurſus	54	3	0	
		Denuò	54	3	50	
		Humerus dext. Cephei, & prima Caudæ Urſæ Majoris	54	17	10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54	16	45	
		Rurſus	54	16	15	
		Denuò	54	16	50	*

ANNO M. DC. LX.

Margo	Mens. Dies st. n.	Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
		Temp. secundũ horolog. ambul.			**Obſervationes Fixarum.**	*Diſtantiæ & Altitudines.*			
*	*Junii* 12 Die ♄ *veſp.*	11	0	0	*Humerus dext. Cephei, & media Caudæ Urſæ*	53	7	50	*Sext. M. O.
					Rurſus (Majoris	53	7	0	
					Denuò	53	7	55	
					Humerus dext. Cephei, & ultima Caudæ Urſæ	56	7	0	Sext. M. O.
					Rurſus (Majoris	56	7	30	
					Denuò	56	7	0	
					Cingulum Cephei, & in Ventre Urſæ Majoris	51	56	40	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	51	56	35	*
					Cingulum Cephei, & in Latere Urſæ Majoris	46	37	15	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	46	37	15	
		12	0	0	*Cingulum Cephei, & in Coxâ Urſæ Majoris*	53	1	25	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	53	0	25	
					Rurſus	53	2	10	
					Denuò	53	1	15	*
					Cingulum Cephei, & in Tergo Urſæ Majoris	48	59	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	48	59	0	
					Cingulum Cephei, & prima Caudæ Urſæ Ma-	48	17	5	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (joris	48	17	5	
					Cingulum Cephei, & media Caudæ Urſæ Ma-	47	42	40	Sext. M. O.
					Rurſus (joris	47	42	10	
					Denuò	47	42	40	
					Cingulum Cephei, & ultima Caudæ Urſæ	51	28	50	Sext. M. O.
					Rurſus (Majoris	51	28	15	
		1	0	0	*Denuò*	51	28	45	*
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec*	**Obſervationes Jovis, Martis, Saturni & Fixarum.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Junii 16 Die ☿ *veſp.*	9	55	0	*Altitudo Arcturi*	51	52	0	Quad. p. Or.
Jupiter directus in 8 Grad. ♍.		10	3	40	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	42	4	30	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	42	4	25	*
					Altitudo ♃ circ.	15	0	0	Quad. p. Or.
					Altitudo Spicæ ♍ circit.	18	0	0	
		10	20	0	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	49	49	50	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	49	49	50	
					Altitudo ♃ circ.	13	0	0	Quad. p. Or.
		10	33	0	*Diſtantia ♂ à ♃*	23	17	15	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	23	17	15	
					Altitudo ♂ circ.	5	0	0	Quad. p. Or.
Mars directus in 14 Grad. Leonis.		10	46	0	*Diſtantia ♂, à Tergo ♌*	25	50	40	Sext. M. O.
					Altitudo ♂ circ.	4	0	0	Quad. p. Or.
Saturnus Retrogradus in 7 Gr. ♏.		10	57	40	*Diſtantia ♄, à Boreal. in manu ſiniſt. Serpent.*	26	5	50	*Sext. M. O.
					Rurſus	26	5	30	
					Denuò	26	5	55	
					Altitudo ♄ circ.	18	0	0	Quad. p. Or.
		11	14	0	*Diſtantia ♄, ab Arcturo*	32	16	25	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	32	16	25	
		11	19	40	*Altitudo Arcturi*	42	50	0	Quad p. Or.
⁂					*In flexurâ Lateris Caſſiop. & in Latere Ur-*	55	37	45	Sext. M. O.
					Rurſus (ſæ Majoris	55	37	35	
					Denuò	55	37	45	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 17 *Die ♃ vesp.*	12	0	0	*Sinistrum Genu Casiopeæ, & in Latere Ursæ Majoris*	54	59	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	54	59	40	
				Dexter Hum. Ceph. & Hum. Ursæ Minoris	32	59	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	59	0	
				Dexter Humer. Cephei, & Pectus Urs. Min.	32	20	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	20	30	*
				Cingulum Cephei, & Humerus Ursæ Minoris	26	50	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	26	50	40	*
				Cingulum Cephei, & Pectus Ursæ Minoris	26	48	35	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	26	48	40	
				Sinister Pes Cephei, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	51	30	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	51	30	25	*
				Sinister Pes Cephei, & media Caudæ Ursæ Majoris	46	27	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	46	26	50	*
				Denuò	46	26	55	
	1	0	0	*Sinister Pes Cephei, & prima Caudæ Ursæ Majoris*	45	55	30	*Sext. M. O.*

Occultatio Spicæ Virginis

Anno 1660, die Jovis 17 Junii vesperi observata.

Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	Min.	Sec.
9	51	10	*Altitudo Arcturi*	51	38	0	9	53	10
9	56	15	*Altitudo Spicæ* ♍	18	2	0	9	59	29
10	0	0	*Altitudo Marg.* ☽ *superioris*	18	8	0	10	2	15
10	12	0	*Distantia Spicæ* ♍, *à confinio luminis & umbræ paulò minor Diamet.* ☽	0	25	0	10	14	0
10	20	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Boreali in sinistrâ manu Serpentarii*	43	18	45	10	22	0
10	23	0		43	16	35	10	25	10
10	26	0	*Distantia Spicæ, à confinio Lucis & Umbræ, æquales distantiæ inter Ins. Cretam & Lacum nigrum Majorem.*	0	18	0	10	28	0
10	29	30	*Distantia* ☽, *à Boreal. in sinist. manu Serpentarii*	43	12	55	10	31	30
10	31	20	*Distantia Spicæ à* ☽, *major distantiâ inter M. Ætnam & Sinai.*	0	16	0	10	33	30
10	33	35	*Altitudo Arcturi*	47	5	0	10	36	10
10	37	20	*Altitudo Marginis Lunæ superioris*	14	0	0	10	39	30
10	42	20	*Distantia Spicæ à confinio Lucis & Umbræ, æqualis distant. M. Ætnæ & Ins. Cyaneæ*	0	11	0	10	44	20
10	45	0	*Distantia Spicæ* ♍, *à confinio Lucis & Umbræ, æqualis distant. M. Ætnæ, & Lacus nigri Majoris*	0	10	0	10	47	0
10	51	3	*Nondum obtecta erat Spica* ♍				10	53	0
10	53	0	*Distantia Spicæ, à confinio Lucis & Umbræ, minor distant. Cretæ & Ætnæ*	0	7	0	10	55	0
10	54	0	*Obtegebatur Spica* ♍, *à Lunâ circa partē sc. obscuram*				10	56	0
11	32	20	*Altitudo Arcturi*	39	45	0	11	33	33
11	34	57	*Nondum videbatur Spica* ♍				11	37	0
11	39	10	*Adhuc post Lunam latebat Spica*				11	41	30

ANNO M. DC. LX.

Animadvertenda.

Poſtmodum nubes Lunam cœlumq; tegebant, ut nihil ampliùs de exitu Spicæ deprehendere potuerimus.

Linea Stellæ itineraria tranſiit ſupra M. Baronium, Liguſtinum, Inſul. Macr. per Sinum Cercinitem Monteſq; Riphæos,&c.: cum Calculus planè aliam indicaverit viam.

Confinium vero Lucis & Umbræ incedebat propè Inſulam Erroris, Sardiniam, Hieram,ad radices Occid. Montis Ætnæ,per Inſ.Strophades Inſ.Letoam & M. Didymum,Montemque Lion.

Occultatio ſupremæ in fronte Scorpii

Anno 1660, die Solis, 20 Junii veſperi obſervata.

Temp ſec.horol. ambul. correct. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr.	Min.	Sec.
9	12	0	*Jam exiverat Stella, diſtabatq; à margine ☽ Occid. ad Latitudinem Ponti Euxini, vel diſtantia erat æqualis diſtantiæ inter Ætnã & Inſ.Corſicã. circ.*	0	4	0
9	15	0	*M. Porphyrites, M. Ætna & Stella; item M. Troicus, Sinai & Stella in recta Linea*			
9	18	0	*Diſtantia Stellæ à margine ☽ Occid. æqualis diſtantiæ M. Porphyritis & Ætnæ. circ*	0	6	0
9	25	0	*Diſt. æqualis diſtantiæ Ætnæ & Inſ. Besbicæ. circ. Eodem tempore Linea recta incedebat per Stellam, M. Tancon. M. Horminium & Inſulam Corſicam; item alia recta per Stellam, M. Paropamiſum, M. Sinai & M. Eoum*	0	8	0
9	34	0	*Diſtantia æqualis diſtantiæ Ætnæ & Apoloniæ circ.*	0	11	0
9	41	0	*Diſtantia æqualis diſtantiæ inter Ætnam & Sinai Eodem tempore Stella, M. ſuperior Moſchi & Sinai in Linea recta videbantur.*	0	13	0
9	52	0	*Diſt. æqualis diſt. inter M. Sinai & Inſ.Corſicã. circ.*	0	16	0
10	11	0	*Diſtantia Stellæ à confinio Lucis & Umbræ æqualis aperturæ Tubi Majoris extitit.*			
10	20	0	*Diſtantia Stellæ à Porphyrite, æqualis aperturæ Tubi.*			
10	21	0	*Porphyrites, Caſſpia, & Stella in recta Linea circiter.*			
10	29	0	*Diſtantia marginis ☽ Occid. à Capite Serpentarii*	38	52	35
10	31	0	*Eadem diſtantia*	38	52	35
10	33	20	*Iterum*	38	52	10
10	35	30	*Rurſus*	38	51	20
			vel	38	51	30
10	36	0	*Diſtantia Stellæ ab Ætnâ æqualis, aperturæ Tubi Maj.*			
10	44	30	*Diſtantia Arcturi, à Limbo ☽ Occid. ☽*	47	42	30
10	46	30	*Rurſus*	47	43	20
10	49	0	*Denuò*	47	44	20
10	57	0	*Diſtantia Stellæ ab Horminio æqualis aperturæ Tubi*			
11	21	0	*Diſtantia Stellæ ab Occidentali margine ☽ æqualis aperturæ Tubi Majoris.*			

Animadverſiones.

De hâc Occultatione, etiamſi cœlum uudique extiterit ſudum, nec initium nec finem conſpeximus; ſiquidem hora 9 12′ cum primum obſervare Lunã inceperimus, Stella illa jam emerſerat, diſtabatq; à margine ☽ Occident. occaſum versùs 4′ circ. Interim tamen clarè deprehendimus hanc Stellam tectam fuiſſe à ſextâ circiter parte diametri Lunaris inferioris. Via Stellæ hujus, quantum conjicere licuit tranſiit per M. Eoum, Sinai & Paropamiſum.

Calculus Rudolphinus indicat.

	H.	M.	Sec.
Temp. viſæ ☌	8	56	45
Initium Occultationis	8	23	59
Finem	9	29	29
Occaſum ⊙	8	30	0
Arcum inter centra	0	6	38

Ex quibus colligere eſt exitum hujus Stellæ longè citiùs incidisſe ferè ad 25′; & per conſequens ſine omni dubio etiam initium, quãquam hoc in noſtro Horizonte haud obſervari potuit: cùm ante Solis occaſum id acciderit.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Junii 20 *Die ⊙ veſp.*	11	30	0	*Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii*	33	31	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	31	35	
				Cauda Cygni, & Caput Serpentarii	51	12	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	51	12	50	
				Denuò	51	12	50	

Ann

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 27 Die ☉ vesp.	10	58	50	*Altitudo Arcturi*	39	25	0	Quad. p. Or.
	10	59	13	*Eadem altitudo*	39	14	0	
	11	1	12	*Altitudo* ♄ circ.	13	14	0	Quad. p. Or.
	11	9	40	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	32	9	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	32	9	40	*
	11	16	20	*Altitudo* ♄ circ.	11	42	0	Quad. p. Or.
	11	30	10	*Distantia* ♄, *à Boreali seu superiori in sinistrâ manu Serpentarii*	26	19	50	Sext. M. O.
	11	32	50	*Altitudo* ♄ circ.	9	42	0	Quad. p. Or.
	11	40	1	*Distantia* ♄, *à superiori in sinistrâ manu Serpentarii*	26	19	5	Sext. M. O.
	11	43	28	*Eadem distantia*	26	48	45	
	11	45	30	*Altitudo* ♄ circ.	8	30	0	Quad. p. Or.
	12	0	0	*Rostrum Cygni, & Humerus dext. Herculis*	41	16	0	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	16	5	
				Rostrum Cygni, & Humerus sinist. Herculis	30	27	5	Sext. M. O.
				Rursus	30	27	15	
				Denuò	30	27	10	*
	1	30	0	*Rostrum Cygni, & Tergum Herculis*	36	40	35	Sext. M. O.
				Rursus	36	40	25	
				Denuò	36	40	30	*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 4 Die ☉ vesp.	10	30	0	*In ancone alæ Austr Cygni, & Caput Herculis*	51	22	55	Sext. M. O.
				Rursus	51	22	40	
				Denuò	51	22	55	
				In ancone alæ Austr. Cygni, & Tergũ Herculis	50	40	40	Sext. M. O.
				Rursus	50	41	30	*
				Denuò	50	41	35	
				In ancone alæ Aust. Cygni, & Humerus sinist. Herculis	46	20	20	*Sext. M. O.
				Rursus	46	20	25	
	12	0	0	*Denuò*	46	20	15	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 22 Die ♃ vesp.	9	34	35	*Altitudo Arcturi*	36	2	0	Quad. p. Or.
	9	37	48	*Eadem altitudo*	35	47	0	
	9	44	30	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	32	17	35	Sext. M. O
	9	45	10	*Eadem distantia*	32	17	10	
	9	46	0	*Altitudo* ♄ circ.	10	30	0	Quad. p. Or.
	9	51	3	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	32	17	0	Sext. M. O.
	10	2	0	*Distantia* ♄, *à superiori in manu sinistrâ Serpentarii*	26	18	5	Sext. M. O
	10	7	56	*Eadem distantia*	26	17	35	
				Altitudo ♄ circ.	7	30	0	Quad. p. Or.
	10	19	30	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. à Capite Serpentarii*	55	44	35	dub. Sext. M. O.
	10	23	58	*Eadem distantia*	55	47	0	
				Altitudo ☽ *Limb. superioris* circ.	17	30	0	Quad. p. Or.
	10	28	14	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. à Capite Serpentarii*	55	49	40	Sext. M. O.
	10	32	15	*Rursus*	55	50	40	
	10	35	30	*Denuò*	55	51	40	

Saturnus Retrogradus ad stationem tendens, in 7 Grad. ♏.

*

Saturnus rursus directus in 7 Gr. Scorpii à statione recens.

Luna in maximâ Latitud. Boreali & Aquario.

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
☽	*Julii* 22	10	47	0	*Distantia* ☽ *Limbi Orient. ab Ore Pegasi*	26	5	30	*dub. Sext. M. O.*
	Die ♃	10	50	3	*Eadem distantia*	26	3	30	
	vesp.	10	52	30	*Rursus*	26	3	40	
		10	55	24	*Denuò*	26	3	0	
					Altitudo ☽ *Limbi superioris circ.*	19	30	0	*Quad. p. Or.*
		10	58	33	*Distantia* ☽ *Limbi Orient. ab Ore Pegasi*	26	2	0	*Sext. M. O.*
		11	1	34	*Eadem distantia*	26	1	45	
		11	4	51	*Altitudo Arcturi*	23	7	0	*Quad. p. Or.*
		11	6	3	*Eadem altitudo*	22	57	0	
*					*Dextrum Genu Casiopeæ, & in Latere Ursæ Majoris*	50	33	20	*Sext. M. O.*
						50	33	45	
					Denuò	50	33	20	
					Dextrum Genu Casiopeæ, & in Ventre Ursæ Majoris	55	26	30	*Sext. M. O.*
						55	26	20	
					Eadem distantia	55	26	25	*
					Fulgens Latus Persei, & in Latere Ursæ Majoris	56	57	20	**Sext. M. O.*
						56	57	25	
		1	0	0	*Sinistra Scapula Andromedæ, & Lucida Cathedræ Casiopejæ*	28	42	20	*Sext. M. O.*
						28	42	50	
					Denuò	28	42	20	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Lunæ.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Julii 23	10	26	12	*Altitudo Arcturi*	29	36	0	*Quad. p. Or.*
	Die ♀	10	28	49	*Eadem altitudo*	29	24	0	
Luna in Aquario circa Limitem Bor.	*vesp.*	10	35	30	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. à Lucidâ Aquilæ*	35	30	40	*Sext. M. O.*
		10	38	20	*Eadem distantia*	35	32	0	
		10	40	30	*Rursus*	35	33	40	
		10	42	30	*Denuò*	35	34	25	
					Altitudo ☽ *Limbi superioris circ.*	16	45	0	*Quad. p. Or.*
		10	54	34	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. à Capite Andromedæ*	49	47	20	*Sext. M. O.*
		10	57	14	*Eadem distantia*	49	46	0	
		11	3	8	*Iterum*	49	43	45	
		11	4	37	*Rursus*	49	42	45	
		11	6	11	*Denuò*	49	42	0	
		11	7	50	*Altitudo* ☽ *Limbi Orientalis circiter*	19	0	0	*Quad. p. Or.*
		11	20	34	*Distantia* ☽ *Limbi Orient. a Scheat Pegasi*	40	16	50	*Sext. M. O.*
		11	25	30	*Eadem distantia*	40	15	35	
		11	27	34	*Rursus*	40	15	35	
		11	29	35	*Denuò*	40	15	30	
		11	30	45	*Altitudo* ☽ *Limbi Orientalis circ.*	20	45	0	*Quad. p. Or.*
		11	33	47	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	36	55	0	*Quad. p. Or.*
		11	35	29	*Eadem altitudo*	36	41	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Fixarum.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Julii 30	9	30	0	*Extrema versus Orientem præcedens Sagittæ, & in ancone alæ inferioris Cygni*	17	52	45	*Sext. M. O.*
	Die ♀					17	52	40	
*	*vesp.*	10	0	0	*Mediarum Sagittæ inferior, & in ancone alæ inferioris Cygni*	20	13	20	*Sext. M. O.*
						20	12	40	
					Eadem distantia	20	13	15	*

Anno

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 30				*Duarum verſus Occidentem in Sagittâ Auſtralior, & in ancone alæ inferior. Cygni*	21	53	20	* *Sext. M. O.*	
Die ♀					21	53	25		
veſp.				*Duarum verſus Occidentem in Sagittâ ſuperior, & in ancone alæ inferioris Cygni*	21	42	30	*Sext. M. O.*	*
					21	42	20		
				Eadem diſtantia	21	42	20		
				Mediarum in Sagittâ ſuperior, & in ancone alæ inferioris Cygni	19	31	0	*Sext. M. O.*	
					19	31	0		
				Orientalium in Sagittâ ſequens, & in ancone alæ Auſtr. Cygni 5 magnitud.	16	39	35	*Sext. M. O.*	
					16	39	35		IH
	11	0	0	*Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus*	32	40	25	* *Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia (ſiniſter ♒	32	40	30		
				In Pectore Antinoi, & Humerus ſiniſter ♒	25	36	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	25	36	20		
				Rurſus	25	36	35		
				Denuò	25	36	35		
				Manus ſiniſtra Antinoi, & Hum. ſiniſt. ♒	20	35	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	20	35	20		
				Pes Antinoi dext. & Humerus ſiniſter ♒	36	11	15	* *Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	36	11	20		
				Pedem præcedens Antinoi, & Hum. ſiniſt. ♒	37	16	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	37	16	45		
				Latus dext. Antinoi, & Humerus ſiniſt. ♒	28	58	35	* *Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	28	58	40		
	12	0	0	*Genu Antinoi, & Humerus ſiniſt.* ♒	28	33	40	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	28	33	0		
				Denuò	28	33	0		
				In Extremitate alæ Auſtr. Aquilæ, 4 magnit. & Humerus ſiniſt. ♒	40	55	35	*Sext. M. O.*	IH
					40	55	25	*	
				Sub Brachio dextro Antinoi informis, 5 magn. & Humerus ſiniſter ♒	31	47	10	*Sext. M. O.*	IH
					31	47	5	*	
				Sub Brachio dextro Antinoi informis, & Os	35	33	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia (Pegaſi	35	33	10		IH
				In Extremitate alæ Auſtr. Aquilæ, & Os	46	26	45	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia (Pegaſi	46	26	45		
Julii 31	1	0	0	*Caudâ Aquilæ præcedens, & Humerus ſini-*	42	55	45	*Sext. M. O.*	
Die ♄				*Rurſus (ſter* ♒	42	55	0		
manè.				*Denuò*	42	55	50		
				Informis ante Caudâ Aquilæ inferior, & Hu-	47	0	0	*Sext. M. O.*	
				Rurſus (merus ſiniſter ♒	47	0	30		
				Denuò	47	0	0		
				Informium ante Caudam Aquilæ ſuperior, &	48	24	0	* *Sext. M. O.*	
				Rurſus (Humerus ſiniſt. ♒	48	23	0		
				Denuò	48	24	5		
				Caudam Aquilæ præcedens, & Os Pegaſi	40	27	30	* *Sext. M. O.*	
				Rurſus	40	27	10		
				Denuò	40	27	35		
	2	0	0	*Informium ante Caudâ Aquilæ inferior, & Os*	43	40	30	* *Sext. M. O.*	
				Rurſus (Pegaſi	43	39	45		
				Denuò	43	40	35		
				Informium ante Caudam Aquilæ ſuperior, &	44	13	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia (Os Pegaſi	44	13	15		
				Superior Lucidâ Lyræ ſeq. & Lucida Aquilæ	34	9	45	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	34	8	50		
	2	30	0	*Denuò*	34	9	40	*	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Augusti 2	9	30	0	Sinistra manus Antinoi, & Extrema alæ	34	21	20	Sext. M. O.
	Die ☽				Austrinæ Cygni	34	21	40	
	vesp.				Rursus	34	21	0	
					Denuò	34	21	35	*
					In pectore Antinoi, & Extrema alæ Austrinæ	34	54	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Cygni	34	54	45	
		10	0	0	Latus dextrū Antinoi, & Extrema alæ Austr.	38	56	10	Sext. M. O.
					Rursus (Cygni	38	57	5	
					Denuò	38	57	0	*
IH		11	0	0	Parva Lucidam Aquilæ sequens, 5 magnitud.	27	11	30	Sext. M. O.
					& Os Pegasi	27	11	30	
					Parva supra Lucidam Aquilæ, & Os Pegasi	27	52	25	Sext. M. O.
IH					Eadem distantia	27	52	15	*
		12	0	0	Parva supra Humerum Aquilæ præcedens, &	29	56	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Os Pegasi	29	56	30	*
					In alâ Austr. Aquilæ præcedens, & Os Pegasi	32	15	50	* Sext. M. O.
					Rursus	32	14	10	dub.
					Denuò	32	15	55	
					In alâ Austr. Aquilæ sequens, & Os Pegasi	31	17	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	17	10	*
IH		1	0	0	Caput Aquilæ, seu potius Collū, & Os Pegasi	24	50	0	* Sext. M. O.
					Duarum Orientalium seq. in Sagittâ, 5 vel	25	57	20	* Sext. M. O.
IH					6 magnitud. & Os Pegasi	25	57	25	
		1	30	0	Extrema versus Orientem in Sagittâ præced.	27	13	10	Sext. M. O.
					& Os Pegasi	27	13	10	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 4	9	30	0	Collum Aquilæ, & Caput Serpentarii	35	8	25	* Sext. M. O.
	Die ☿				Rursus	35	8	10	
	vesp.				Denuò	35	8	30	
					Collum Aquilæ, & Caput Herculis	40	14	55	Sext. M. O.
					Eadem distantia	40	14	50	*
					Collum Aquilæ, & in dextro Humero Serpen-	32	51	30	Sext. M. O.
					tarii Borealior	32	51	30	
		10	0	0	Collum Aquilæ, & Tergum Herculis	51	38	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	51	38	45	
					Collum Aquilæ, & Humerus sinister Herculis	42	30	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	30	0	
					Collum Aquilæ, & Humerus dexter Herculis	51	43	40	dub. Sext. M. O.
					Rursus	51	42	20	
					Denuò	51	42	20	
		11	0	0	Collum Aquilæ, & Genu dextrum Pegasi	45	56	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	56	30	
					Rursus	45	57	15	
					Denuò	45	56	50	
					Collum Aquilæ, & Scheat Pegasi	49	28	45	* Sext. M. O.
					Rursus	49	21	20	
					Denuò	49	28	50	
					Collum Aquilæ, & Lucida Colli Pegasi	41	16	20	* Sext. M. O.
					Rursus	41	16	0	
					Denuò	41	16	25	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.	
Augusti 4 Die ☿ vesp.				*Collum Aquilæ, & Os Pegasi* *Eadem distantia*	27 27	10 10	15 15	*Sext. M. O.*	*
				Mediarũ in Sagittâ Australior, & Os Pegasi *Rursus* *Denuò*	29 29 29	33 33 33	25 45 45	*Sext. M. O.*	
	12	0	0	*Mediarum in Sagittâ Borealior, & Os Pegasi* *Eadem distantia*	29 29	20 20	40 45	*Sext. M. O.* *	
				Australior duarum Occidentalium in Sagittâ, & Os Pegasi	30 30	50 50	45 50	*Sext. M. O.* *	
				Borealior duarum Occidentalium in Sagittâ, & Os Pegasi	31 31	10 10	40 30	*Sext. M. O.* *	
				Alæ Australis Aquilæ inferior sequens, & sinister Humerus ♒	30 30	7 7	35 35	*Sext. M. O.*	
				Alæ Australis Aquilæ superior præced. & sinister Humerus ♒	32 32	5 5	45 45	*Sext. M. O.*	
				Lucidam Aquilæ sequens, & sinist. Hum. ♒ *Eadem distantia*	28 28	4 4	10 0	*Sext. M. O.* *	IH
				Parva supra Lucidam Aquilæ, & sinist. Humerus ♒ *Eadem distantia*	29 29	52 52	10 0	*Sext. M. O.* *	
				Supra Humerum Aquilæ trium præcedens, 6 magnitud. & sinister Humerus ♒	32	13	15	*Sext. M. O.*	IH
Augusti 5 Die ♃ manè.	1	0	0	*Supra Humerum Aquilæ trium sequens, 6 magnitud. & sinister Humerus* ♒	29 29	12 12	30 25	* *Sext. M. O.*	IH
				Lucidam Lyræ sequens ad Austrum proxima, & Lucida Aquilæ *Eadem distantia*	32 32 32	23 23 23	20 0 0	*Sext. M. O.*	
	2	0	0	*Lucidam Lyræ sequens ad Austrum secunda, & Lucida Aquilæ* *Rursus* *Denuò*	30 30 30 30	49 50 49 49	30 0 0 0	*Sext. M. O.*	
				Ad Collũ Aquilæ, & Lucida Aquilæ dub. *Eadem distantia dub.*	37 37	7 6	10 15	*Sext. M. O.*	
	2	30	0	*Hâc nocte, Cœlo perquàm sereno, nova illa in Collo Ceti, aliis anni temporibus satis subindè conspicua, ita disparuit, ut nudo visu, licet intensiori, vix agnosci potuerit: cùm tamen anno 1659 die 14 Decemb. (uti cum Dn. Kretzmero observavi) illi in Ore Ceti 3 honoris quoad magnitudinem minimè cesserit. At Telescopio deprehensa quidem est, sed lumine admodùm obtuso præditam esse.*					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 5 Die ♃ vesp.	10	0	0	*Lucida Coronæ, & Humeri sinistri inferior (Serpentarii)* *Eadem distantia*	26 26	13 13	20 15	*Sext. M. O.* *
				Lucida Coronæ, & Humeri sinistri superior (Serpentarii) *Rursus* *Denuò*	25 24 25	0 59 0	0 25 5	* *Sext. M. O.*
				Lucida Coronæ, & Humeri dextri superior (Serpentarii) *Rursus* *Denuò*	37 37 37	54 55 55	55 25 0	*Sext. M. O.* *
	11	0	0	*Caput Delphini, & Scheat Pegasi* *Eadem distantia*	33 33	46 46	45 45	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 5 Die ♃ veſp.	11	30	0	Mediarum in Rhombo ſuperior Delphini, & (Scheat Pegaſi	35	23	45	* Sext. M. O.
				Rurſus	35	23	55	
				Denuò	35	23	40	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 6 Die ♀ veſp.	10	0	0	Lucida Coronæ, & Humeri dextri Serpentarii inferior	39	56	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	39	56	30	
				In ſuperiori Limbo prima à Lucidâ Coronæ, &	33	47	0	* Sext. M. O.
				Caput Serpentarii	33	46	55	
				In inferiori Limbo Coronæ prima, & Caput (Serpentarii	29	40	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	29	40	40	
				In inferiori Limbo ſecunda, & Caput Serpen- (tarii	28	11	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	28	11	25	
				In inferiori Limbo tertia, & Caput Serpentarii	26	55	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	26	55	35	*
	11	0	0	Superioris Limbi Coronæ quarta, & Caput (Serpentarii	27	41	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	27	41	35	
				Superioris Limbi Coronæ ſecunda, & Caput (Serpentarii	33	45	30	Sext. M. O.
				Rurſus	33	46	10	
				Denuò	33	45	25	*
				In ſuperiori Limbo Coronæ tertia, & Caput (Serpentarii	32	18	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	32	18	25	*
				Supra Coronam in Exuviis Herculis ☊, &	29	50	25	Sext. M. O.
				Caput Serpentarii	29	50	30	*
	12	0	0	Humerus dexter Herculis, & Caput Serpent.	17	49	40	Sext. M. O.
				Rurſus	17	49	30	
				Denuò	17	49	40	
				Penultima dextri Brachii Herculis, & Caput (Serpent.	18	43	20	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	18	43	15	*
				In Tergo Herculis, & Caput Serpentarii	22	36	25	* Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	22	36	35	
				In ſiniſtro Latere Herculis, & Caput Serpent.	20	0	45	Sext. M. O.
				Rurſus	20	0	25	
				Denuò	20	0	45	
Auguſti 7 Die ♄ manè.	1	0	0	In Podice Herculis, & Caput Serpentarii	28	46	25	* Sext. M. O.
				Rurſus	28	45	30	
				Denuò	28	46	10	
				Caput Delphini, & Marcab Pegaſi	33	14	20	Sext. M. O.
				Rurſus	33	13	45	
				Denuò	33	14	15	*
				Mediarum in Rhombo Delphini ſuperior, & (Marcab Pegaſi	34	56	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	34	56	0	
	2	0	0	Mediarum in Rhombo Delphini inferior, & (Marcab Pegaſi	34	4	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	34	4	5	*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Auguſti 8 Die ☉ veſp.	9	30	0	Apex Rhombi Delphini Occident. & Scheat (Pegaſi	36	24	55	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	25	45	
				Repetita	36	25	35	
				Rurſus	36	25	25	
				Denuò	36	25	25	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 8 *Die* ☉ *vesp.*		*Mediarum in Rhombo Delphini Australior,*	34	56	45	*Sext. M. O.*
		& Scheat Pegasi	34	56	45	
		Eadem distantia	34	56	10	
	11 0 0	*Rursus*	34	56	30	
		Denuò	34	56	45	
		Cauda Delphini, & Scheat Pegasi	38	56	25	*Sext. M. O.*
		Rursus	38	56	0	
		Denuò	38	56	0	
		Cingulum Andromedæ, & dext. Genu Pegasi	31	2	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31	2	30	*
	12 0 0	*Lucidus Pes Andromedæ, & dext. Genu Pegasi*	41	35	35	*Sext. M. O.*
		Rursus	41	36	0	
		Denuò	41	35	30	*
		Lucidus Pes Andromedæ, & Scheat Pegasi	38	56	15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38	56	30	*
		Rursus	38	56	25	
		In Pectore Pegasi sequens, & Lucidus Pes	43	26	15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Andromedæ	43	26	10	*
	1 0 0	*In Pectore Pegasi præcedens, & Lucidus Pes*	44	42	45	*Sext. M. O.*
		Rursus (Andromedæ	44	41	40	
		Denuò	44	41	40	
		In mediâ alâ sequens, & Lucidus Pes Andro-	37	47	45	*Sext. M. O.*
		Rursus (medæ	37	47	20	
		Denuò	37	47	20	
		In mediâ alâ præcedens, & Lucidus Pes An-	38	25	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (dromedæ	38	26	5	
		Rursus	38	25	30	
		Denuò	38	26	0	*
	2 0 0	*Sequens Lucidam Colli Pegasi, & Lucidus Pes*	52	8	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Andromedæ	52	8	0	
		Repetita	52	9	30	
		Rursus	52	8	30	
		Denuò	52	8	40	*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 9 *Die* ☽ *vesp.*	9 30 0	*Ad Oculum Pegasi, & Scheat Pegasi*	25	18	30	*Sext. M. O.*
		Rursus	25	18	0	
		Denuò	25	18	35	*
	10 0 0	*Ad Oculum Pegasi præcedens, & Scheat Pegasi*	26	37	45	*Sext. M. O.*
		Rursus	26	38	15	
		Denuò	26	37	40	
		In Capite Equulei præcedens, & Scheat Pegasi	34	17	40	*Sext. M. O.*
		Rursus	34	18	0	
		Denuò	34	17	35	
		In Capite Equulei sequens, & Scheat Pegasi	31	58	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31	58	40	
		In Ore Equulei præcedens, & Scheat Pegasi	32	6	0	*Sext. M. O.*
		Rursus	32	5	45	
		Denuò	32	6	0	
	11 0 0	*In Ore Equulei sequens, & Scheat Pegasi*	31	20	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31	20	35	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Auguſti 9 Die ☽ veſp.		*Ante Apicem Rhombi in Delphino, & Scheat Pegaſi*	36 51 35	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 51 30	
		Sub Apice Delphini præced. & Scheat Pegaſi	37 56 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37 56 0	*
		Sub Apice Delphini ſeq. & Scheat Pegaſi	37 43 15	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37 43 25	
		In Caudâ ſequens, & Scheat Pegaſi	38 2 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38 2 10	
		In Caudâ infima Delphini, & Scheat Pegaſi	38 18 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38 18 20	
		Ad Oculum Pegaſi præcedens, & Extrema alæ Pegaſi	32 57 30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	32 57 10	
		Denuò	32 57 0	*
	12 0 0	*Præcedens in Capite Equulei, & Extrema alæ Pegaſi*	44 39 25	*Sext. M. O.*
		Rurſus	44 39 40	
		Denuò	44 39 40	
		Sequens in Capite Equulei, & Extrema alæ Pegaſi	42 33 35	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	42 33 40	
		In Ore Equulei præced. & Extrema alæ Pegaſi	44 48 45	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44 47 35	
		Rurſus	44 48 15	
		Denuò	44 48 50	
Auguſti 10 Die ♂ manè.	1 0 0	*In Ore Equulei ſeq. & Extrema alæ Pegaſi*	43 51 0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	43 50 0	
		Denuò	43 51 0	
		Ad inferiorem Maxillam Pegaſi informis, &	27 16 35	**Sext. M. O.*
		Extrema alæ Pegaſi	27 17 50	
		Eadem diſtantia	27 16 45	
		Inter Pedem & Os Pegaſi ſequens, & Extrema alæ Pegaſi	35 42 3	*Sext. M. O*
		Rurſus	35 41 45	
		Denuò	35 42 0	
	2 0 0	*Inter Pedem & Os Pegaſi præcedens, & Extrema alæ Pegaſi*	40 58 20	*Sext. M. O.*
			40 58 20	
		Siniſtram Ungulam præcedens, & Extrema alæ Pegaſi	39 17 15	**Sext. M. O.*
	2 30 0	*Eadem diſtantia*	39 17 20	
		Hâc nocte, ut & præcedente, nullũ ampliùs animadverti potuit		*crepuſculum.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Auguſti 12 Die ♃ veſp.	9 30 0	*In Pectore Pegaſi præcedens, & Schedir Caſſiopeæ*	38 56 40	*Sext. M. O.*
		Rurſus	38 56 0	
		Denuò	38 56 40	
		In Pectore Pegaſi ſequens, & Schedir Caſſiopeæ	37 39 45	*Sext. M. O*
		Eadem diſtantia	37 39 45	
		Propè Genu dextrum Pegaſi, & Schedir Caſſiopeæ	34 17 50	**Sext. M. O.*
	10 0 0	*Eadem diſtantia*	34 17 55	
		Ad ſiniſtrum Genu Pegaſi, & Schedir Caſſiopeæ	41 36 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 36 50	
IH		*In Armo ſiniſtro Pegaſi 6 magnitud. & Schedir Caſſiopeæ*	37 23 20	*Sext. M. O.*
			37 23 20	*
IH		*In Tibiâ ſiniſtrâ Pegaſi 6 magnitud. & Schedir Caſſiopeæ*	42 43 35	*Sext. M. O.*
			42 43 40	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec			Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 12				*Sinistra Pegasi Ungula, & Schedir Casiopeæ*	44	2	30	*Sext. M. O.*	*
Die ♃				*Eadem distantia*	44	2	30		
vesp.				*Infima seu in Cuspide alæ Austrinæ Cygni, &*	41	32	0	*Sext. M. O.*	
				Schedir Casiopeæ	41	32	20		
				Eadem distantia	41	32	0		
				Sinistram Ungulam Pegasi præced. & Sche-	47	33	30	*Sext. M. O.*	
	11	0	0	*Eadem distantia (dir Casiopeæ*	47	33	35	*	
				Ad dextram Ungulā Pegasi, & Schedir Cas-	34	43	15	*Sext. M. O.*	
				Rursus (siopeæ	34	42	50		
				Denuò	34	43	5	*	
				Inter Os & Pedem præcedens Pegasi infor-	51	45	15	*Sext. M. O.*	
				mis, & Schedir Casiopeæ	51	46	0		
				Eadem distantia	51	45	25	*	
				Inter Os & Pedem seq. informis, & Schedir	51	7	55	*Sext. M. O.*	
				Rursus (Casiopeæ	51	7	45		
				Denuò	51	8	0	*	
				Ad inferiorem Maxillam Pegasi, & Schedir	51	43	45	*Sext. M. O.*	
				Rursus (Casiopeæ	51	42	10		
				Denuò	51	43	45		
	12	0	0	*In Armo sinistro Pegasi, & Alamac sive*	46	36	25	*Sext. M. O.*	IH
				Lucidus Pes Andromedæ	46	36	25		
				In Tibiâ sinistrâ Pegasi, & Alamac sive	53	10	25	*Sext. M. O.*	IH
				Lucidus Pes Andromedæ	53	10	20	*	
				In Jubâ Borealior, & Alamac sive Lucidus Pes	52	54	20	*Sext. M. O.*	
				Rursus (Andromedæ	52	55	30		
				Denuò	52	55	25	*	
				In Jubâ Austr. Pegasi, & Alamac sive Luci-	53	8	25	*Sext. M. O.*	
				dus Pes Andromedæ	53	8	25		
				In Quadrato sub Marcab Borealis præcedens	50	45	15	*Sext. M. O.*	IH
				5 magn. & Alamac	50	45	15		
Augusti 13	1	0	0	*In ancone alæ Pegasi præcedens 6 magn. &*	45	58	0	*Sext. M. O.*	IH
Die ♀				*Rursus (Alamac*	45	58	20		
manè.				*Denuò*	45	58	0		
				In ancone alæ Pegasi seq. 5 magn. & Alamac	44	39	0	**Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	44	38	55		
				In ancone alæ Pegasi sequens, & Lucida ♈	38	54	0	* *Sext. M. O.*	IH
				Rursus	38	54	25		
				Denuò	38	53	55		
				In ancone alæ Pegasi præcedens, & Lucida ♈	40	27	15	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	40	27	15		
				In Quadrato sub Marcab Borealis præcedens	45	11	45	**Sext. M. O.*	IH
				Pegasi, & Lucida ♈	45	11	40		
				In Jubâ Borealior, & Lucida ♈	48	15	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	48	15	30		
	2	0	0	*In Jubâ Australior, & Lucida* ♈	48	6	45	*Sext. M. O.*	
				Rursus	48	6	20		
				Denuò	48	6	20		
				Lucidam Colli sequens, & Lucida ♈	48	45	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	48	45	20		
				Rursus	48	46	0	*	
				Denuò	48	45	55		

ANNO M. DC. LX.

Luna in Latitud. Sept. circa initium ♑.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 16	9	32	42	Altitudo Lucidæ Coronæ	39	33	0	Quad. p. Or.
Die ☽	9	33	50	Eadem altitudo	39	18	0	
vesp.	9	56	45	Dist. ☽ Limbi superioris, à Capite Serpentarii	33	57	30	Sext. M. O.
	10	0	45	Eadem distantia	33	58	10	
	10	3	45	Iterum	33	59	35	
	10	6	45	Rursus	33	59	40	
	10	10	0	Denuò	34	0	30	
	10	11	20	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	11	45	0	Quad. p. Or.
	10	25	30	Altitudo ☽ Limbi superior. à Lucidâ Aquilæ	36	24	15	
	10	30	0	Rursus	36	22	35	
	10	40	30	Denuò	36	19	0	
	10	42	30	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	9	30	0	Quad. p. Or.
	10	44	7	Altitudo Lucidæ Coronæ	29	4	0	
	10	45	2	Eadem altitudo	29	0	0	
				Sinistra Scapula Andromedæ, & Lucida Col-	33	50	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia (li Pegasi	33	50	35	
	11	0	0	Dexter Humerus Persei, & Apex Trianguli	27	12	50	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	12	45	
				Dexter Humerus Persei, & in Basi △ Bor.	20	54	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	20	54	25	*
				Dexter Humerus Persei, & in Basi △ Austr.	21	22	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	21	22	20	
				Rursus	21	23	0	
				Denuò	21	22	35	
	12	0	0	Fulgens Latus Persei, & in Basi Austr. △	20	12	45	Sext. M. O.
				Rursus	20	12	30	
				Denuò	20	12	45	
				In flexurâ Persei, & Apex Trianguli	27	50	15	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	50	20	
				In flexurâ Persei, & in Basi Triang. Borealis	21	33	30	Sext. M. O.
				Rursus	21	33	45	
				Denuò	21	33	35	*
				In flexurâ Persei, & in Basi Triang. Austr.	21	15	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	21	15	15	
				Ungula dextra Pegasi, & Cingulum Andro-	36	49	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia (medæ	36	49	10	
				Ungula sinist. Pegasi, & Cingulū Andromedæ	44	40	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	40	45	
				Rursus	44	41	20	
				Denuò	44	41	10	*
Augusti 17	1	0	0	Ad sinistrum Genu Pegasi, & Cingulum An-	40	18	35	Sext. M. O.
Die ♂ manè.				Eadem distantia (dromedæ	40	18	30	*
				Sinistram Ungulam Pegasi præced. & Cin-	48	34	20	Sext. M. O.
				gulum Andromedæ	48	34	25	*
				Inter Os & Pedem præcedens, & Cingulum	52	2	10	Sext. M. O.
				Rursus (Andromedæ	52	3	10	
				Denuò	52	2	0	*
				Inter Os & Pedem sequens, & Cingulum An-	48	44	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia (dromedæ	48	45	35	
				Rursus	48	45	40	
				Denuò	48	45	40	
				Ad inferiorem Maxillam, & Cingulum An-	44	29	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia (dromedæ	44	29	15	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 17 Die ♂ manè.				In Pectore præcedens Pegaſi, & Lucida ♈	45	43	5	Sext. M. O.	
				Rurſus	45	42	30		
				Denuò	45	43	5		
	2	0	0	In Pectore Pegaſi ſequens, & Lucida ♈	44	46	20	Sext. M. O.	
				Rurſus	44	47	0		
				Denuò	44	46	15	*	
				In mediâ alâ præcedens Pegaſi, & Lucida ♈	37	59	15	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	37	59	20	*	
				In mediâ alâ ſequens, & Lucida ♈	37	0	20	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	37	0	10	*	
	3	0	0	In Armo ſiniſtro Pegaſi, & Lucida ♈	50	32	10	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	50	32	15	*	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 18 Die ☿ veſp.	9	40	20	Altitudo Lucidæ Coronæ	36	47	0	Quad. p. Or.	
	9	43	0	Eadem altitudo	36	28	0		
	9	44	15	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	19	6	0		
	9	55	45	Diſt. ☽ Limbi ſuperior. à Capite Serpentarii	49	48	0	Sext. M. O.	Luna in maximâ Latitud. Bor. circa initium Aquarii.
	9	58	15	Eadem diſtantia	49	49	50		
	10	1	45	Rurſus	49	50	25		
	10	4	20	Denuò	49	51	30		
	10	5	58	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	19	48	0	Quad. p. Or.	
	10	35	0	Diſtantia ☽ Limbi Occidental. à Marcab (Pegaſi	50	12	10	Sext. M. O.	
	10	39	50	Eadem diſtantia	50	6	25		
	10	42	30	Iterum	50	5	30		
	10	46	45	Rurſus	50	4	0		
	10	49	30	Denuò	50	2	45		
	10	50	45	Altitudo Lunæ circ.	19	11	0	Quad. p. Or.	
	10	54	0	Altitudo Lucidæ Lyræ	60	23	0	Quad. p. Or.	
	10	56	30	Eadem altitudo	60	12	0		
	11	30	0	Lucidus Pes Andromedæ, & Scheat Pegaſi	38	56	15	Sext. M. O.	
				Rurſus	38	56	30	*	
				Denuò	38	56	25		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 20 Die ♀ veſp.	9	30	50	Altitudo Lucidæ Coronæ	37	23	0	Quad. p. Or.	
	9	32	12	Eadem altitudo	37	18	0		
	9	34	35	Altitudo ☽ Limb. ſuperioris circ.	20	16	0		
	9	42	15	Diſt. ☽ Limbi Occident. à Lucidâ Aquilæ	40	37	15	Sext. M. O.	
	9	45	10	Eadem diſtantia	40	38	50		Luna in Oppoſitione Solis circa initium Piſcium.
	9	48	0	Rurſus	40	41	30	dub.	
	9	51	0	Denuò	40	42	20		
	9	56	25	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	22	30	0	Quad. p. Or.	
	10	12	30	Diſt. ☽ Limbi Occident. à Capite Andromedæ	43	57	15	Sext. M. O.	
	10	19	0	Eadem diſtantia	43	53	50		
	10	22	10	Rurſus	43	52	35		
	10	26	0	Denuò	43	51	40		
	10	29	0	Altitudo Lunæ	24	55	0	Quad. p. Or.	
	10	31	20	Altitudo Lucidæ Lyræ	62	55	0		
	10	32	30	Eadem altitudo	62	49	0		

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
* *Augusti* 20 Die ♀ *vesp.*				*Caput Andromedæ, & Lucidum latus Persei*	42	8	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	8	30	*
				Cingulum Andromedæ, & Lucidũ latus Persei	28	11	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	28	11	0	
				Denuò	28	11	20	
	12	0	0	*Lucidus Pes Andromedæ, & Fulgens latus (Persei*	15	46	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	15	47	20	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
* *Augusti* 25 Die ☿ *vesp.*	9	0	0	*Sequens Lucidã Colli Pegasi, & Schedir Cas- (siopeæ*	49	25	35	* *Sext. M. O.*
				Rursus	49	25	45	
				Denuò	49	25	30	
				In alâ mediâ præcedens Pegasi, & Schedir Cas- (siopeæ	35	52	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	35	52	5	
				Denuò	35	52	10	*
				In alâ mediâ Pegasi Australis, & Schedir Cas- (siopeæ	35	51	20	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	50	50	
				Rursus	35	51	30	
				Denuò	35	51	30	
				Juxta dextrum Humerum Serpentarii tertia	28	7	10	* *Sext. M. O.*
				& infima, & Lucida Aquilæ	28	6	50	
				Eadem distantia	28	7	15	
	10	0	0	*Juxta dextrum Humerum Serpentarii secun-*	27	57	55	*Sext. M. O.*
				da, & Lucida Aquilæ	27	57	25	
				Rursus	27	58	30	
				Denuò	27	57	45	*
				Juxta dextrum Humerum Serpentarii quæ se-	26	54	50	*Sext. M. O.*
				quitur, & Lucida Aquilæ	26	55	50	
				Eadem distantia	26	54	30	*
				Juxta dextrum Humerum Serpentarii omni-	25	28	10	*Sext. M. O.*
				um suprema Bor. seq. & Lucida Aquilæ	25	28	45	
				Rursus	25	29	0	
				Denuò	25	28	15	*
	11	0	0	*In Ore Draconis, & Rostrum Cygni*	34	34	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	34	20	
				Rursus	34	35	5	
				Denuò	34	35	5	
	12	0	0	*Ad Genam Draconis, & Rostrum Cygni*	33	38	0	*Sext. M. O.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
* *Augusti* 26 Die ♃ *vesp.*	9	0	0	*Juxta dextrum Humerum Serpentarii quæ*	26	54	30	*Sext. M. O.*
				sequitur, & Lucida Aquilæ				
				Juxta dextrum Humerum Serpentarii secun-	27	58	20	*Sext. M. O.*
				da, & Lucida Aquilæ	27	57	40	*
				Juxta dextrum Humerum superior prima, &	27	45	50	*Sext. M. O.*
				Lucida Aquilæ	27	45	50	
				Binarum supremarum Australis juxta Hu-	25	27	45	*Sext. M. O.*
				merum Serpentarii, & Lucida Aquilæ	25	27	35	
				Ante Apicem Occidentalem Delphini, & Lu-	30	57	10	*Sext. M. O.*
				cida Colli Pegasi	30	57	10	

IH

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 26 *Die* ♃ *veſp.*				*Sub Apice Occidentali Delphini præcedens, & Lucida Colli Pegaſi*	31	14	0	*Sext. M. O.*	*
					31	14	0		
	10	0	0	*Sub Apice Occidentali Delphini ſequens, & Lucida Colli Pegaſi*	29	56	25	*Sext. M. O.*	
				Infima Caudæ Delph. & Lucida Colli Pegaſi	30	7	10	**Sext. M. O.*	
				Sub dextro Humero Aquarii, & Extrema alæ (Pegaſi	36	30	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	36	31	10		
				Rurſus	36	30	0		
				Denuò	36	30	20		
				In dextro Cubito, & Extrema alâ Pegaſi	32	12	25	* *Sext. M. O.*	
				Rurſus	32	12	0		
				Denuò	32	12	20		
				In Carpo dextræ manus ♒, *& Extrema alæ (Pegaſi*	29	58	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	29	58	0		
				Rurſus	29	58	20		
				Denuò	29	57	45		
				Repetita	29	58	10		
	11	0	0	*In Volâ dextræ manus Aquarii, & Extrema (alæ Pegaſi*	28	36	40	* *Sext. M. O.*	
				Rurſus	28	37	20		
				Denuò	28	36	35		
				Ad Genam Draconis, & Roſtrum Cygni	33	37	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	33	37	35		
				In Linguâ Draconis, & Roſtrum Cygni	37	13	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	37	13	40		
	12	0	0	*Linguam præced. Draconis, 6 vel 5 magnit. ſeu in Extremitate Roſtri, & Roſtrum (Cygni*	40	33	45	*Sext. M. O.*	IH
					40	34	0		
				Eadem diſtantia	40	33	45		
Mens. Dies st. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 27 *Die* ♀ *veſp.*	8	30	0	*In Jubâ Pegaſi Auſtralior, & Schedir Caſiop.*	51	56	45	*Sext. M. O.*	*
				Eadem diſtantia	51	56	50	*	
				In Jubâ Pegaſi Borealis, & Schedir Caſiopeæ	51	12	35	**Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	51	12	30		
	9	0	0	*In* □ *ſub Marcab Pegaſi Borealis ſequens, 6 magn. & Lucidus Pes Andromedæ*	49	56	20	*Sext. M. O.*	IH
					49	56	20		
				In □ *ſub Marcab Pegaſi Auſtralis ſequens, 6 magnitud. & Lucidus Pes Andromedæ*	50	28	0	*Sext. M. O.*	IH
					50	28	0		
				In □ *ſub Marcab Pegaſi Auſtral. præcedens, & Lucidus Pes Andromedæ*	50	40	30	**Sext. M. O.*	IH
				Manus ſiniſtræ præcedens ♒, *& Scheat Pegaſi*	49	54	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	49	54	25		
	10	0	0	*Manus ſiniſtræ media* ♒, *& Scheat Pegaſi*	48	43	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	48	44	5		
				Rurſus	48	42	30		
				Denuò	48	43	0		
				Manus ſiniſtræ ſequens ♒, *& Scheat Pegaſi*	48	6	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	48	6	45		
				Siniſtra Axilla ♒, *& Scheat Pegaſi*	41	29	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	41	29	5		
				In Capite ♒, *& Scheat Pegaſi*	32	44	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	32	44	25	*	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Augusti 27 Die ♀ vesp.				*Sinistra Axilla ♒, & Extrema alæ Pegasi*	44	53	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	44	53	10	
				Denuò	44	53	45	
	11	0	0	*Præcedens Caudæ ♑, & Extrema alæ Pegasi*	49	24	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	49	23	25	
				Denuò	49	24	30	
				In Podice ♒, & Extrema alæ Pegasi	42	43	45	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	43	50	
				In dextro Latere præced. ♒, & Extrema alæ	36	50	20	*Sext. M. O.*
				Rursus (Pegasi	36	50	0	
				Denuò	36	50	20	
				In primo Flexu aquæ præced. ♒, & Extrema	30	17	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (alæ Pegasi	30	17	45	
				Iterum	30	16	45	
				Rursus	30	17	40	
				Denuò	30	17	5	*
	12	0	0	*In Jugo Lyræ præcedens, & Os Pegasi*	46	18	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	46	17	40	
				Denuò	46	18	20	*
				In Jugo Lyræ sequens, & Os Pegasi	44	19	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	19	15	*
				In Jugo Lyræ præcedens, & Scheat Pegasi	53	56	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	53	56	20	
	1	0	0	*In Jugo Lyræ sequens, & Scheat Pegasi*	52	15	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	52	15	0	
				Denuò	52	15	40	*
				In Jugo Lyræ præcedens, & dext. Genu Pegasi	48	55	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	48	56	15	
				Denuò	48	55	35	*
	2	0	0	*In Jugo Lyræ sequens, & dextrum Genu Pegasi*	47	16	35	*Sext. M. O.*
				Rursus	47	16	20	
				Denuò	47	16	25	*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Augusti 28 Die ♄ vesp.	9	0	0	*In Annulo Andromed. & in flexurâ Cassiopeæ*	25	14	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	25	15	0	
				Rursus	25	13	40	
				Denuò	25	14	0	
				In Pollice dextro præcedens Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ	28	7	10	*Sext. M. O.*
					28	6	40	
				Rursus	28	7	50	
				Denuò	28	7	45	*
				In Pollice dextro seq. Andromedæ, & dextrū	27	1	15	*Sext. M. O.*
				Rursus (Genu Cassiopeæ	27	0	40	
				Denuò	27	0	40	
				In Indice dext. manus Andromedæ, & dextrū Genu Cassiopeæ	25	29	20	* *Sext. M. O.*
					25	29	15	
	10	0	0	*In dextrâ manu Andromedæ obscura, & dextrum Genu Cassiopeæ*	24	44	50	*Sext. M. O.*
					24	44	15	
				Eadem distantia	24	44	15	
				In Brachio dextro Borealis Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ	28	52	35	*Sext. M. O.*
					28	52	15	
				Eadem distantia	28	52	20	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 28				*In Brachio dextro media Andromedæ, & dextrum Genu Casiopeæ*	29	2	35	*Sext. M. O.*
Die ♄					29	2	35	
vesp.				*In Brachio dextro Austral. Andromedæ, & dextrum Genu Casiopeæ*	30	31	50	*Sext. M. O.* *
					30	32	20	
				Denuò	30	32	15	*
				In dextrâ Scapulâ Andromedæ, & dextrum Genu Casiopeæ	32	15	15	*Sext. M. O.*
					32	15	35	
				Eadem distantia	32	15	30	*
				In sinistro Humero Andromedæ, & dextrum Genu Casiopeæ	36	23	35	*Sext. M. O.*
					36	22	50	
				Eadem distantia	36	23	35	
	11	0	0	*Media Cinguli Andromedæ sive secunda, & dextrum Genu Casiopeæ*	26	36	20	*Sext. M. O.*
					26	36	20	
				Suprema Cinguli Andromedæ, & dext. Genu (Casiopeæ	24	29	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	24	28	0	
				Rursus	24	28	10	
				Denuò	24	28	10	
				In sinistro Humero Andromedæ, & Algol	32	24	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	24	0	
				Dextra Scapula Andromedæ, & Algol	30	40	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	30	41	0	
				Denuò	30	40	45	
				Secunda sive media Cinguli Andromedæ, & (Algol	25	15	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	25	14	30	
				Denuò	25	15	0	
	12	0	0	*Prima Cinguli Andromedæ, & Algol*	25	56	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	25	56	35	*
				In Brachio dextro Australis Andromedæ, & (Algol	32	59	0	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	58	55	
				Media in Brachio Andromedæ, & Algol	32	6	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	6	0	
				Borealis in Brachio Andromedæ, & Algol	32	35	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	32	36	10	
				Denuò	32	35	25	
Augusti 29	1	0	0	*In Pollice præcedens Andromedæ, & Algol*	38	21	25	**Sext. M. O.*
Die ☉				*Eadem distantia*	38	21	30	
manè.				*In Pollice sequens Andromedæ, & Algol*	37	40	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	40	25	*
				In Indice dextræ manus Andromedæ, & Algol	37	44	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	37	44	0	
				Denuò	37	44	30	
	2	0	0	*Obscura in manu dextrâ Andromed. & Algol*	36	15	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	15	35	*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 29	8	30	0	*Media in præcedente Fasciâ Sagittarii, & Os (Pegasi*	44	46	55	*Sext. M. O.* *
Die ☉				*Eadem distantia*	44	46	55	
vesp.				*Borealis sive superior in illâ Fasciâ, & Os Pe- (gasi*	43	41	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	41	40	
	9	0	0	*Infima sive Australis in præcedente Fasciâ Sagittarii, & Os Pegasi*	46	20	40	*Sext. M. O.*
					46	20	30	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 29				In ſequenti Faſciâ ♐ inferior, & Os Pegaſi	41	26	45	Sext. M. O.
Die ☉				Eadem diſtantia	41	26	45	
veſp.				In ſequenti Faſciâ ♐ Bor. præced. & Os Pegaſi	40	10	25	Sext. M. O.
				Rurſus	40	9	35	
				Denuò	40	9	35	
				In ſequenti Faſciâ ♐ Bor. ſeq. & Os Pegaſi	36	31	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	31	50	
				Sub Aure parva ♑ ſiniſtr. ſequens Boreal.	33	19	50	Sext. M. O.
				& Os Pegaſi	33	19	45	*
				In Cervice Borealis ♑, & Os Pegaſi	29	32	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	29	32	35	
				In Cervice Auſtralis ♑, & Os Pegaſi	32	8	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	32	8	25	*
	10	0	0	Genu dextrum ♑, & Humerus dexter ♒	31	27	20	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	31	27	20	
				Siniſtrum Genu ♑, & Humerus dexter ♒	31	58	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	31	58	30	*
				In ſiniſtro Armo ♑, & Humerus dexter ♒	28	24	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	28	24	50	
				In Pectore ♑ Auſtr. & Humerus dext. ♒	25	5	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	25	5	40	
				In Pectore ♑ Borealis, & Humerus dext. ♒	24	37	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	24	37	0	
				In Latere ♑, & Humerus dexter Aquarii	23	39	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	23	39	10	
				In Dorſo præcedens ♑, & Humerus dext. ♒	22	25	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	22	25	25	*
	11	0	0	In Dorſo ſequens ♑, & Humerus dext. ♒	19	41	25	Sext. M. O.
				Rurſus	19	40	10	
				Denuò	19	41	30	*
				In Ventre ♑ præcedens, & Humerus dext. ♒	24	1	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	24	1	50	
				In Ventre ♑ ſequens, & Humerus dexter ♒	23	22	15	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	23	22	15	
				Ad Ilia præcedens ♑, & in Volâ ſive Orien-	24	0	0	*Sext. M. O.
				talior in manu dextrâ ♒	24	0	10	
				Ad Ilia ſequens ♑, & in Volâ ſive Orien-	23	8	20	Sext. M. O.
				talior in manu dextrâ ♒	23	8	20	
	12	0	0	In Podice ♒, & Extrema alæ Pegaſi	42	42	25	Sext. M. O.
				Rurſus	42	41	50	
				Denuò	42	42	30	*
				In dextro fœmore ♒, & Extrema alæ Pegaſi	36	19	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	19	30	
				In ſiniſtro Genu ſeq. ♒, & Extrema alæ Pe-	40	29	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (gaſi	40	29	30	
				In dextro Genu ♒, & Extrema alæ Pegaſi	35	25	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	35	25	40	
	1	0	0	In Latere ſequens ♒, & Extrema alæ Pegaſi	36	51	30	Sext. M. O.
	1	30	0	Sequens in primo aquæ Flexu ♒, & Extrema	25	43	0	Sext. M. O.
				Rurſus (alæ Pegaſi	25	43	40	
				Denuò	25	43	40	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 30 Die ☽ veſp.	9	0	0	*Siniſtra manus Antinoi, & penultima Caudæ (Serpentis*	27	32	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	31	55	*
				Siniſtra manus Antinoi, & ultima Caudæ Ser- (pentis	19	26	25	**Sext. M. O.*
				Rurſus	19	25	20	
				Denuò	19	26	30	
				Cauda Aquilæ, & Caput Herculis	26	51	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	26	49	30	
				Denuò	26	51	50	
	10	0	0	*Cauda Aquilæ, & Humerus dexter Herculis*	37	38	10	*dub. Sext. M. O.*
				In Dorſo præcedens ♑, & in primo Flexu aquæ ♒ præced.	27	44	20	*dub. Sext. M. O.*
				In Caudâ ♑ præcedens, & Marcab Pegaſi	38	6	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	38	6	10	
				Denuò	38	6	0	
				In Caudâ ♑ ſeq. & Marcab Pegaſi	36	42	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	41	30	
				Rurſus	36	42	25	
				Denuò	36	42	5	
	11	0	0	*In Podice ♒, & Extrema alæ Pegaſi*	42	43	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	43	15	*
				Nova in Collo Ceti hucusq; nondum apparuit.				
Septemb. 1 Die ☿ veſp.	9	0	0	*Humerus dexter Herculis, & Cauda Aquilæ*	37	37	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	37	15	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Septemb. 2 Die ♃ veſp.	8	30	0	*In præcedente Faſciâ media ♐, & in dextro Lacerto ♒*	47	7	5	*Sext. M. O.*
					47	6	0	
				Rurſus	47	7	20	
				Denuò	47	7	10	*
	9	0	0	*In ſequenti Faſciâ infima ♐, & ſequens in Caudâ ♑*	28	53	50	*Sext. M. O.*
				In Cervice Auſtr. ♑, & Humerus dext. ♒	29	38	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	29	39	30	
				Denuò	29	38	10	
				In Cervice ♑ Boreal. & Humerus dext. ♒	25	39	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	25	39	20	*
				In Dorſo ♑ præcedens, & in primo Flexu aquæ præced. ♒	27	44	10	*Sext. M. O.*
					27	44	15	
	10	0	0	*Sub Humero dextro ♒, & Scheat Pegaſi*	33	30	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	30	0	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Septemb. 10 Die ♀ veſp.	8	0	0	*In Brachio ſiniſtro Andromedæ, & dextrum Genu Caſiopeæ*	40	54	15	*Sext. M. O.*
					40	53	50	
				Eadem diſtantia	40	54	15	
				In Cubito ſiniſtro Andromedæ, & dextrum (Genu Caſiopeæ	41	20	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	41	20	20	
				Denuò	41	20	25	*

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
* Septemb. 10 Die ♀ veſp.	9	0	0	*In Brachio ſiniſtro Andromedæ, & Algol*	33	40	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	40	35	*
				In Cubito ſiniſtro Andromedæ, & Algol	32	30	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	30	30	
	10	0	0	*Genu dextrum ♑, & Scheat ♒*	31	27	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	31	27	20	
				Genu ſiniſtrum ♑, & Scheat ♒	30	32	10	*Sext. M. O.*
				In Armo ſiniſtro ♑, & Scheat ♒	26	41	25	*Sext. M. O.*
	11	0	0	*In Ventre præcedens Capricorni, & Scheat ♒*	21	47	10	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
* Septemb. 11 Die ♄ veſp.	10	0	0	*In Pollice dextræ manus ♒, & Extrema alæ Pegaſi*	30	0	40	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	30	0	0	
				Denuò	30	0	45	
				Caput ♒, & Extrema alæ Pegaſi	40	1	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	1	15	
				In ſiniſtro fœmore ♒, & Extrema alæ Pegaſi	41	21	10	*dub. Sext. M. O.*
				In Genu ♒ præcedens ſiniſtro, & Extrema alæ Pegaſi	43	16	30	*Sext. M. O.*
	11	0	0	*Podex ♒, & Borealis in Caudâ Ceti*	32	58	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	58	30	
				In Genu dextro ♒, & Boreal. in Caudâ Ceti	22	33	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	22	32	40	
				Denuò	22	33	0	
				In dextro Fœmore ♒, & Bor. in Caudâ Ceti	26	52	40	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	26	53	30	
				Denuò	26	52	35	
				In dextro Latere præcedens ♒, & Boreal. in Caudâ Ceti	30	22	20	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	22	15	
	12	0	0	*In dextro Latere ſequens ♒, & Borealis in Caudâ Ceti*	29	32	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	32	10	
				Sub Humero dextro ♒, & Borealis in Caudâ Ceti	34	32	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	32	0	
				Rurſus	34	33	10	
				Denuò	34	32	0	
				Caput ♒, & Borealis in Caudâ Ceti	41	22	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	22	25	
				In dextro Lacerto ♒, & Bor. in Caudâ Ceti	30	15	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	15	20	
				In Carpo dextræ manus ♒, & Borealis in Caudâ Ceti	28	55	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	55	45	
Septemb. 12 Die ☉ manè.	1	0	0	*In Volâ dextræ manus ♒, & Bor. in Caudâ Ceti*	27	22	15	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	27	21	20	
				Denuò	27	21	20	
				In Pollice dext. manus ♒, & Boreal. in Caudâ Ceti	30	12	0	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	12	5	
				Siniſtra Ungula Pegaſi, & Extrema alæ Pegaſi	36	12	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	36	12	20	
				Denuò	36	12	40	*

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Septemb. 12 Die ☉ manè.				*In Genu ſiniſtro Pegaſi, & Extrema alæ Pegaſi*	31	13	30	**Sext. M. O.*
				Rurſus	31	13	0	
				Denuò	31	13	40	
				Ad dextram Ungulā Pegaſi, & Extrema alæ Pegaſi	33	9	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	10	25	
				Rurſus	33	10	35	
				Denuò	33	10	30	*
				Propè Genu dextrum Pegaſi, & Extrema alæ Pegaſi	25	22	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	25	21	50	
				Denuò	25	22	5	*
	2	0	0	*Propè Genu dextr. Pegaſi, & Cingulum Andromedæ*	31	38	30	**Sext. M. O.*
				Rurſus	31	38	0	
				Denuò	31	38	35	
				Nova in Collo Ceti, & Extrema alæ Pegaſi	36	4	20	*Sext. M. O.*
				Nova hæc citiùs videri haud potuit	36	4	0	
				hoc anno.	36	4	20	
				Ad Genam Ceti, & Marcab Pegaſi	55	1	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	55	1	30	
				Denuò	55	1	30	
	3	0	0	*Præcedens Genam Ceti, & Extrema alæ Pegaſi*	39	2	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	39	2	45	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Septemb. 12 Die ☉ veſp.	9	0	0	*Caput Delphini, & Extrema alæ Pegaſi*	49	36	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	49	35	50	
				Denuò	49	35	50	
				Apex Occidentalis Delphini, & Extrema alæ Pegaſi	51	58	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	51	58	35	
				Denuò	51	58	35	
				Sequens in Dorſo ♑, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	23	56	50	*Sext. M. O.*
					23	56	50	
	10	0	0	*In Ventre ♑ præcedens, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒*	25	23	20	*Sext. M. O.*
					25	23	20	
				Ad Ilia ♑ præcedens, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	22	30	10	*Sext. M. O.*
					22	30	10	
				Ad Ilia ſeq. & in primo Flexu aquæ præced. ♒	20	26	35	**Sext. M. O.*
				Siniſtra Axilla ♒, & Boreal. in Caudâ Ceti	40	0	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	0	5	*
				Extrema Caudæ ♑, & Boreal. in Caudâ Ceti	38	8	30	*Sext. M. O.*
	11	0	0	*In □ ſub Marcab Pegaſi Boreal. ſeq. & Lucida ♈*	44	17	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	17	20	
	12	0	0	*In □ ſub Marcab Pegaſi Auſtr. ſeq. & Luc. ♈*	44	22	0	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes. Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Septemb. 15 Die ☿ veſp.	9	9	30	*Diſtantia ☽ Limbi ſuperior. à Lucidâ Aquilæ*	26	56	15	*Sext. M. O.*
	9	13	0	*Altitudo Lyræ*	62	27	0	*Quad. p. Or.*
	9	14	40	*Eadem altitudo*	62	23	0	
	9	17	0	*Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.*	21	42	0	

Luna in Capricorno & Trigono Solis circa Limitē Boreum.

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 15 *Die* ☿ *vesp.*	9	34	30	*Dist.* ☽ *Limbi superior. à Lucidâ Aquilæ*	27	0	35	*Sext. M. O.*
	9	39	0	*Eadem distantia*	27	0	40	
	9	42	0	*Altitudo* ☽ *Limb. superioris circ.*	21	30	0	*Quad. p. Or.*
	9	50	0	*Dist.* ☽ *Limbi superior. à Marcab Pegasi*	42	35	25	*Sext. M. O.*
	9	52	20	*Eadem distantia*	42	33	30	
	9	56	0	*Repetita*	42	31	45	
	10	6	45	*Rursus*	42	29	0	
	10	12	30	*Denuò*	42	27	0	
	10	14	15	*Altitudo* ☽ *Limbi superioris circ.*	20	36	0	*Quad. p. Or.*
	10	16	45	*Altitudo Lyræ Occid.*	53	30	0	
	10	18	40	*Eadem altitudo*	53	15	0	

Luna plena in ♓.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 18 *Die* ♄ *vesp.*	9	28	20	*Altitudo Capellæ*	23	47	0	*Quad. p. Or.*
	9	29	45	*Eadem altitudo*	23	55	0	
	9	31	30	*Altitudo* ☽ *Limbi superioris circ.*	27	55	0	
	9	36	45	*Dist.* ☽ *Limbi superior. Occid. ab Ore Pegasi*	32	17	35	*Sext. M. O.*
	9	41	0	*Rursus*	32	19	0	
	9	44	45	*Denuò*	32	21	0	
	9	56	30	*Dist.* ☽ *Limbi superioris Occid. à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	39	24	10	*Sext. M. O.*
	9	59	0		39	23	30	
	10	1	0	*Eadem distantia*	39	23	30	
	10	12	30	*Dist.* ☽ *Limbi superior. Occid. à Lucidâ* ♈	40	6	45	*Sext. M. O.*
	10	18	40	*Eadem distantia*	40	3	40	
	10	22	15	*Rursus*	40	1	40	
	10	27	30	*Denuò*	39	59	15	
	10	30	0	*Altitudo* ☽ *Limbi superioris circ.*	32	30	0	*Quad. p. Or.*
	10	31	45	*Altitudo Capellæ*	30	40	0	
	10	35	15	*Eadem altitudo*	31	0	0	

Luna properans ad Nodum Austrinum in ♈.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 19 *Die* ☉ *vesp.*	9	2	15	*Altitudo Capellæ*	21	55	0	*Quad. p. Or.*
	9	3	30	*Eadem altitudo*	22	2	0	
	9	5	0	*Altitudo* ☽ *Limbi superioris circ.*	22	28	0	
	9	11	40	*Dist.* ☽ *Limbi superior. Occid. à Marcab (Pegasi*	26	20	20	*Sext. M. O.*
	9	22	0	*Eadem distantia*	26	24	10	
	9	28	0	*Rursus*	26	26	0	
	9	31	20	*Denuò*	26	27	45	
	9	42	45	*Distantia* ☽ *Limbi superioris Occid. à Cingulo Andromedæ*	30	33	10	*Sext. M. O.*
	9	49	45		30	30	50	
	9	57	40	*Eadem distantia*	30	26	20	
	10	0	30	*Rursus*	30	25	0	
	10	3	30	*Denuò*	30	23	45	
	10	21	0	*Distantia* ☽ *Limbi Oriental. à Lucidâ* ♈	25	21	25	*Sext. M. O.*
	10	25	25	*Rursus*	25	20	0	
	10	28	30	*Denuò*	25	19	0	
	10	31	0	*Altitudo Capellæ*	31	13	0	*Quad. p. Or.*
	10	32	40	*Eadem altitudo*	31	28	0	
	10	34	0	*Altitudo* ☽ *Limbi superioris circ.*	32	52	0	

Ann(o)

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
eptemb. 26 Die ☉ vesp.	8	30	0	*In Pectore ♑ Borealior, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒*	28	53	50	*Sext. M. O.*
					28	53	50	
				In Pectore ♑ Australior, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	28	31	55	*Sext. M. O.*
					28	31	55	
				In Latere ♑, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	26	49	0	*∗Sext. M. O.*
	9	0	0	*In Ventre ♑ sequens, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒*	24	42	55	*Sext. M. O.*
					24	42	55	
				Manus sinistræ ♒ præcedens, & Extrema alæ (Pegasi	56	34	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	56	34	10	
				Manus sinist. ♒ media, & Extrema alæ Pe-(gasi	55	14	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	55	14	20	
	10	0	0	*Manus sinist. ♒ seq. & Extrema alæ Pegasi*	52	38	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	52	38	45	
				Extrema Caudæ ♑, & Extrema alæ Pegasi	43	58	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	58	15	
	11	0	0	*Penultima Caudæ ♑, & Extrema alæ Pegasi*	45	0	30	*Sext. M. O.*
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
ptemb. 27 Die ☽ vesp.	9	30	0	*Prima in Effusione aquæ ♒, & Extrema alæ Pegasi*	30	33	10	*∗Sext. M. O.*
				In primo Flexu Effusionis aquæ ♒ præced. & Extrema alæ Pegasi	30	17	35	*Sext. M. O.*
					30	17	35	
				In primo Flexu Effusionis aquæ ♒ media, & Extrema alæ Pegasi	28	25	45	*Sext. M. O.*
					28	25	45	
	10	0	0	*Post primum Flexum Effusionis aquæ ♒ secunda, & Extrema alæ Pegasi*	28	8	20	*Sext. M. O.*
					28	8	20	
				Post primum Flexum Effusionis aquæ ♒ quarta, & Extrema alæ Pegasi	28	7	35	*Sext. M. O.*
					28	7	35	
				Post primum Flexum Effusionis aquæ ♒ tertia, & Extrema alæ Pegasi	27	57	15	*Sext. M. O.*
					27	57	15	
				Post Flexum primum Effusionis aquæ ♒ proxima, & Extrema alæ Pegasi	26	50	10	*Sext. M. O.*
					26	50	10	
	11	0	0	*In Ore Australis Piscis Austrini, & Lucida ♈*	48	19	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	48	19	35	
				In Capite Australis Piscis Austrini, & Luci-(da ♈	45	45	50	*∗Sext. M. O.*
				Rursus	45	46	10	
				Denuò	45	45	55	
				In Capite Borealis Piscis Austrini, & Lu-(cida ♈	44	2	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	44	1	30	
				Denuò	44	1	30	
				In Tergo præcedens Piscis Austrini, & Luci-(da ♈	41	50	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	41	50	0	
				Denuò	41	50	15	
	12	0	0	*In Tergo sequens Piscis Austrini, & Lucida ♈*	39	37	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	39	38	0	
				Denuò	39	37	50	∗
				In Ventre præcedens Piscis Austr. & Lucida ♈	44	41	55	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	41	50	∗

ANNO M. DC. LX.

	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
*	*Septemb.* 29 Die ☿ *veſp.*	9	0	0	*In Ore Piſcis Auſtr.* & Cingulū Andromedæ*	43	2	10	**Sext. M. O.*
					In Globo majori non habetur.	43	2	15	
IH					*Sub Ore Piſcis Auſtrini 6 magnitud. & Cingulum Andromedæ*	43	41	45	*Sext. M. O.*
						43	41	40	
					Hâc horâ Auroram Boream vidimus usq; ad decimam.				
					In Occipite Auſtralis Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ	41	31	40	* *Sext. M. O.*
						41	31	45	
					In Occipite Boreal. Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ	39	18	20	*Sext. M. O.*
						39	18	20	
					In Tergo præcedens Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ	37	23	5	*Sext. M. O.*
						37	23	0	*
					In Tergo ſequens Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ	36	21	50	*Sext. M. O.*
					Rurſus	36	22	30	
					Denuò	36	22	30	
					In Ventre præcedens Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ	41	48	35	*Sext. M. O.*
					Rurſus	41	49	15	
					Denuò	41	48	40	*
		10	0	0	*In Ventre ſequens Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ*	39	27	0	*Sext. M. O.*
						39	27	5	*
					Auſtralis in Caudâ Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ	32	58	0	*Sext. M. O.*
						32	57	55	*
					Borealis in Caudâ Piſcis Auſtrini, & Cingulum Andromedæ	31	8	50	*Sext. M. O.*
						31	8	50	
					In Caudâ Auſtr. Piſcis Auſtrini, & Lucida ♈	34	53	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	34	53	30	
					In Cauda Bor. Piſcis Auſtrini, & Lucida ♈	33	22	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	33	22	0	*
					In Ventre ſeq. Piſcis Auſtrini, & Lucida ♈	41	14	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	41	14	10	
					In Dorſo ſeq. Piſcis Auſtrini, & Lucida ♈	39	38	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	39	38	40	*
					In Capite Auſtr. Piſcis Auſtr. & Lucida ♈	45	46	50	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	45	46	55	*
IH		11	0	0	*Sub Ore Auſtral. Piſcis Auſtrini, & Lucida ♈*	48	10	20	*Sext. M. O.*
					Rurſus	48	9	20	
					Denuò	48	9	20	
IH					*In Quadrato ſub Marcab Pegaſi Auſtralis præced. & Lucida ♈*	44	52	40	**Sext. M. O.*
					In Capite præced. Pegaſi, & Bor. in Caudâ Ceti	36	8	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	36	8	20	
		12	0	0	*In Capite ad Oculum Pegaſi, & Borealis in Caudâ Ceti*	35	33	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	35	32	20	
					Rurſus	35	33	45	
					Denuò	35	33	0	
					Nova in Collo Ceti, & Aldebaran	38	56	40	*Sext. M. O.*
IH					*Rurſus*	38	56	55	
					Denuò	38	56	35	*
					Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorſo præced. Ceti	31	43	40	*Sext. M. O.*
					Rurſus	31	42	45	
					Denuò	31	43	35	*
		1	0	0	*Lucida Mandib. Ceti, & in Dorſo ſeq. Ceti*	27	23	15	**Sext. M. O*
					Rurſus	27	23	0	
					Denuò	27	23	20	

Ann

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 30	1	0	0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & Borea Ventris seq.*	22	46	50	*Sext. M. O.*
Die ♃				*Eadem distantia (Ceti*	22	46	50	
manè.				*Lucida Mandib. Ceti, & Boream Ventris præ-*	23	19	45	*Sext. M. O*
				Eadem distantia (cedens Ceti	23	19	45	
				Lucida Mandibulæ Ceti, & Ventris mediarum	27	45	45	*Sext. M. O.*
				inferior, seu tertia Ceti	27	45	25	
				Rursus	27	46	30	
				Denuò	27	46	0	*
				Lucida Mandib. Ceti, & infima Ventris Ceti	29	22	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	29	24	0	
				Denuò	29	24	0	
	2	0	0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & Nova in Collo,*	12	50	10	*Sext. M. O.*
				Major illâ in Ore, & paulò minor Mandib.	12	50	10	
				In Quadrato Pectoris Ceti præcedens Borealis,	43	8	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (& Aldebaran	43	8	45	
				In □ Pectoris præced. Austr. Ceti, & Alde-	44	3	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (baran	44	3	40	
				In □ Pectoris Austr. sequens Ceti, & Alde-	41	1	20	*Sext. M. O.*
				Rursus (baran	41	0	30	
				Denuò	41	1	15	*
				In □ Pectoris Bor. sequens Ceti, & Aldeba-	40	23	30	*Sext. M. O.*
				Rursus (ran	40	22	15	
				Denuò	40	23	20	*
	3	0	0	*Ad Oculum Ceti, & Aldebaran*	31	22	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	22	5	*
				In Rostro Ceti, & Aldebaran	24	38	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	24	38	30	
				In Fronte Orientalis Ceti, & Aldebaran	27	45	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	27	44	20	
				Iterum	27	46	5	
				Rursus	27	44	30	
				Denuò	27	45	25	*
				In Fronte Occidentalis Ceti, & Aldebaran	32	10	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	32	9	20	
				Denuò	32	10	25	
	4	0	0	*In Occipite Ceti, & Aldebaran*	35	38	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	38	45	
	5	2	0	*Altitudo Stellæ in Coxâ Ursæ Majoris*	39	20	0	*Quad. p. Or.*
	5	3	20	*Eadem altitudo*	39	25	0	
	5	10	40	*Distantia ♀, à Corde Hydræ*	26	3	5	*Sext. M. O.*
	5	13	20	*Eadem distantia*	26	2	55	
	5	19	20	*Distantia ♀, à Procyone*	52	28	30	*Sext. M. O.*
	5	22	40	*Rursus*	52	30	0	
	5	27	0	*Denuò*	52	30	45	
	5	29	0	*Altitudo ♀*	6	54	0	*Quad. p. Or.*
	5	56	0	*Distantia ☽ Limbi Occident. à ☿ circit.*	36	11	30	*Sext. M. O.*

Venus Retrograda in Latit. Australi ferè 6 Gr. circa statione in 14 Gr. Virginis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 1	9	0	0	Occidentalium duarum Borealior in Sagittâ,	36	14	25	*Sext. M. O.*
Die ♀				& Humerus sinister ♒	36	14	0	
vesp.				Eadem distantia	36	14	20	*

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 1 Die ♀ vesp.		*Occidentalium duarum Australior in Sagittâ, & Humerus sinister ♒*	35 35	43 43	15 15	Sext. M. O.
			Mediarum inferior in Sagittâ, & Humerus (sinister ♒ Rursus Denuò	35 35 35	12 13 12	30 5 25	*Sext. M. O.
			Mediarum superior in Sagittâ, & Humerus (sinister ♒ Eadem distantia	35 35	20 20	45 45	Sext. M. O.
			Extrema versus Orientem praeced. in Sagittâ, & Humerus sinister ♒ Rursus Denuò	33 33 33 33	53 53 54 53	35 15 15 15	Sext. M. O. *
IH		10 0 0	*Nova Orientalium seq. in Sagittâ, & Humer. (sinist. ♒ Eadem distantia*	33 33	13 13	30 30	Sext. M. O.
			Ultima Aquæ ♒, & Lini Borei penultima Rursus Denuò	52 52 52	40 39 39	40 30 30	Sext. M. O.
			Penultima Aquæ ♒, & Lini Borei penultima Eadem distantia	51 51	15 15	15 15	Sext. M. O.
			Antepenultima Aquæ ♒, & Lini Borei penul- (tima Eadem distantia	50 50	25 25	45 40	*Sext. M. O.
			Post secundũ Flexum Bor. aquæ ♒, & Lini (Bor. penult. Eadem distantia	47 47	24 24	20 20	Sext. M. O.
			Post secundũ Flexum media ♒, & Lini Borei (penultima Eadem distantia	47 47	23 23	0 0	Sext. M. O.
		11 0 0	*Post Flexum secundum Austral. & Lini Borei (penultima Eadem distantia*	45 45	36 36	40 40	Sext. M. O.
			In secundo Flexu Boreal. ♒, & Lini Bor. pen- (ultima Eadem distantia	42 42	46 46	20 25	*Sext. M. O.
			In secundo Flexu Bor. media ♒, & Lini Borei penultima	42	44	45	Sext. M. O.
			In secundo Flexu Austr. ♒, & Lini Borei (penult. Eadem distantia	42 42	7 7	25 20	*Sext. M. O.
			Ante Flexum sec. Bor. ♒, & Lini Borei (penult. Eadem distantia	40 40	20 20	40 40	Sext. M. O.
			Ante Flexum sec. Austr. ♒, & Lini Borei (penult. Eadem distantia	40 40	9 9	35 35	Sext. M. O.
IH			*In △ Ceti praecedens, & Lini Borei penultima, 5 imò 4 magn.*	39 39	8 8	0 0	Sext. M. O.
IH			*In △ Ceti sequentium superior, & Lini Borei (penultima Eadem distantia*	36 36	34 34	20 20	Sext. M. O.
IH			*Inferior sequentium in illo Triangulo 5 magn. & Lini Bor. penultima*	39 39	5 5	35 35	Sext. M. O.
IH			*In □ Caudæ Ceti, seu informiũ sub Pisce Austr. inf. praeced. 4 magn. & Lini Bor. penult.*	30 30	47 47	40 45	*Sext. M. O.
IH		12 0 0	*In □ Caudæ Ceti, seu informiũ sub Pisce Austr. infer. seq. 4 magn. & Lini Bor. penult*	29 29	57 57	15 15	Sext. M. O.
IH			*In □ Caudæ Ceti, seu informiũ sub Pisce Austr. super. praeced. 5 m. & Lini Bor. penult.*	29 29	44 44	30 30	Sext. M. O.
IH			*In □ Caudæ Ceti, seu informiũ sub Pisce Austr. superior. seq. 5 m. & Lini Bor. penult.*	28 28	47 47	30 30	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum, Lunæ & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 1				*Lini Auſtrini tertia, Tychoni ſecunda, & Lu-*	33	23	0	* *Sext. M. O*
Die ♀				*cida Mandibulæ Ceti*	33	23	40	
veſp.				*Eadem diſtantia*	33	22	55	
				Lini Auſtrini ſecunda, 6 magn. & Lucida	37	24	10	*Sext. M. O.*
				Mandibulæ Ceti	37	23	45	*
Octobr. 2	1	0	0	*Lini Auſtrini prima, & Lucida Mandibulæ*	40	21	20	*Sext. M. O.*
Die ♄				*Eadem diſtantia (Ceti*	40	21	20	
manè.				*Lini Auſtrini quarta, Tychoni tertia, & Luci-*	29	52	50	**Sext. M. O.*
				da Mandibulæ Ceti	29	52	55	
				Lini Auſtrini quinta, & Aldebaran	50	5	45	* *Sext. M. O.*
				Rurſus	50	6	20	
				Denuò	50	5	50	
				Lini Auſtrini ſeptima, & Aldebaran	50	17	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	50	17	10	*
				Lini Auſtrini octava, Tychoni ſeptima, & Al-	46	35	0	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (debaran	46	34	55	
	2	0	0	*Lini Auſtrini nona, Tychoni penultima, & Al-*	44	5	50	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (debaran	44	5	55	
				Lini Auſtrini ultima ſeu decima, & Aldebaran	42	0	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	0	50	*
				Nova in Collo Ceti, & Aldebaran	38	56	30	**Sext. M. O.*
				Lini Borei infima, & Aldebaran	42	6	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	6	15	
				Lini Borei ſecunda, & Aldebaran	43	20	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	20	45	
	3	0	0	*Lini Borei penultima, & Aldebaran*	44	13	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	13	25	
				Rurſus	44	14	10	
				Sed ob Cœlum nubilum omnes dubiæ.	44	13	50	
				Lini Borei ſuprema, & Aldebaran	45	1	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	45	0	40	
				Denuò	45	0	35	*
				Nova in Collo Ceti, & Rigel Orionis	43	52	50	**Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	43	52	45	
				Nova in Collo Ceti, & Humerus ſiniſt. Orionis	47	17	40	*Sext. M. O.*
				Nova in Collo Ceti hoc tempore ferè æqua-	47	17	30	
				lis magnitudinis cum Lucidâ Mandibulæ.	47	17	35	*
				In Limbo Clypei Orionis ſuprema, & Procyon	42	1	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	1	5	
	4	0	0	*In Limbo Clypei Orionis ſecunda, & Procyon*	40	59	35	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	59	30	
	4	12	30	*Venus in eâdem altitudine cum Lunâ circa Horizontem viſa.*				
				In Limbo Clypei Orionis tertia, & Procyon	41	10	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	10	20	*
	4	32	20	*Altitudo Reguli* ♌	21	55	0	*Quad. p. Or.*
	4	34	25	*Eadem altitudo*	22	4	0	
	4	44	15	*Diſtantia* ☽ *Limbi Oriental. à Procyone*	54	16	30	*Sext. M. O.*
	4	46	30	*Eadem diſtantia*	54	16	40	
	4	49	30	*Diſtantia* ♀ *, à Procyone*	52	17	25	*Sext. M. O.*
	4	52	40	*Eadem diſtantia*	52	18	35	

Venus ferè ſtationaria in 14 Grad. Virginis.

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum, Lunæ & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 2 Die ♄ manè.	4	58	40	*Diſtantia ♀, à Corde Hydræ*	26	5	0	*Sext. M. O.*
	5	0	40	*Eadem diſtantia*	26	5	15	
	5	4	40	*Diſtantia ☽ Limbi Orient. à Corde Hydræ*	28	46	0	*Sext. M. O.*
	5	7	15	*Eadem diſtantia*	28	46	45	
	5	9	0	*Altitudo ♀*	7	54	0	*Quad. p. Or.*
	5	10	20	*Altitudo ☽ Limbi Orientalis*	7	41	0	*Quad. p. Or.*
	5	14	30	*Altitudo Procyonis* dub.	38	0	0	*Quad. p. Or.*
	5	16	20	*Eadem altitudo*	38	7	0	
	5	30	0	*Conſpectus quidem ☿ ſed à majori lumine obfuſcatus obſervari haud potuit.*				
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Octobr. 3 Die ☉ veſp.	8	30	0	*Lucida ♈, & Marcab Pegaſi*	43	37	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	43	37	30	
				Denuò	43	37	20	*
				Lucida ♈, & Extrema alæ Pegaſi	28	3	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	3	10	
				Rurſus	28	3	40	
				Denuò	28	3	25	
	9	0	0	*In ſiniſt. Genu ♒ ſeq. & Caudæ Ceti Boreal.*	24	51	55	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	51	55	
				In ſiniſt. Genu ♒ præced. & Caudæ Ceti Bor.	27	54	20	*Sext. M. O.*
	10	0	0	*Scheat Aquarii, & Caudæ Ceti Borealis*	21	51	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	21	51	35	
				In Lino Auſtrino prima, & Lucida ♈	30	2	0	*Sext. M. O.*
				In Lino Auſtrino ſecunda, & Lucida ♈	27	51	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	51	35	
				In Lino Auſtrino tertia, & Lucida ♈	24	36	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	36	30	*
				In Lino Auſtrino quarta, & Lucida ♈ dub.	21	51	40	*Sext. M. O.*
				Nota. *Hæ Obſervationes quodammodo dubiæ, ob nebuloſum aërem.*				
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Octobr. 4 Die ☽ veſp.	8	30	0	*Lini Auſtrini prima, & Cingulũ Andromedæ*	29	30	20	* *Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	29	30	10	
	9	0	0	*Lini Auſtrini ſecunda, & Cingulũ Andromed*	29	55	15	* *Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	29	55	20	
				Lini Auſtrini tertia, & Cingulũ Andromedæ	28	26	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	26	20	*
				Lini Auſtrini quarta, & Cingulũ Andromedæ	27	46	30	* *Sext. M. C*
				Rurſus	27	45	40	
				Denuò	27	46	40	
				Lini Auſtrini tertia, & Lucida ♈	24	36	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	36	30	*
				Lini Auſtrini quarta, & Lucida ♈	21	52	15	* *Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	21	52	20	
	10	0	0	*Lini Auſtrini quinta, & Caput Meduſæ*	41	56	50	*Sext. M. O.*
				Denuò	41	57	10	
				Rurſus	41	56	50	

Ann

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 4 Die ☽ veſp.		Lini Auſtrini ſexta, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia	44 15 35 44 15 35	Sext. M. O.
		Lini Auſtrini ſeptima, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia	44 47 45 44 47 45	Sext. M. O.
		Lini Auſtrini octava, & Caput Meduſæ Denuò Rurſus	41 7 10 41 7 0 41 7 0	Sext. M. O.
		Lini Auſtrini nona, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia	40 24 20 40 24 20	Sext. M. O.
		Lini Auſtrini decima, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia Iterum Rurſus Denuò	41 18 0 41 18 45 41 19 50 41 18 30 41 18 30	Sext. M. O.
		Nodus Lini Auſtrini, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia	40 58 35 40 58 35	Sext. M. O.
		Nova in Collo Ceti, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia	45 16 15 45 16 10	Sext. M. O. *
		Lini Borei infima, & Caput Meduſæ Rurſus Denuò	36 41 45 36 41 25 36 41 25	Sext. M. O.
	11 0 0	Lini Borei ſecunda, & Caput Meduſæ Rurſus Denuò	34 56 10 34 57 15 34 57 15	Sext. M. O.
		Lini Borei penultima, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia	33 4 50 33 4 50	Sext. M. O.
		Lini Borei ultima ſeu ſuprema, & Caput Me- Rurſus (duſæ Denuò	30 44 30 30 44 45 30 44 30	Sext. M. O.
		Lini Borei penultima, & Palilicium Eadem diſtantia	44 15 15 44 15 15	Sext. M. O.
		Lini Auſtrini ſexta, & Palilicium	51 53 40	Sext. M. O.
	12 0 0	Nova in Collo Ceti, & Humerus ſiniſt. Orionis Rurſus Denuò	47 17 25 47 17 40 47 17 30	Sext. M. O.
		Ad Genam Ceti, & Humerus ſiniſter Orionis Eadem diſtantia	41 45 25 41 45 20	Sext. M. O.
		In ☐ Pectoris Ceti Borealis præced. & Humerus ſiniſter Orionis Eadem diſtantia	48 16 50 48 16 25 48 16 45	Sext. M. O. *
	1 0 0	In ☐ Pectoris Ceti Borealis ſequens, & Humerus ſiniſter Orionis	45 0 10 45 0 0	Sext. M. O. *
		In ☐ Pectoris Ceti Auſtralis ſequens, & Humerus ſiniſter Orionis	44 46 15 44 46 15	Sext. M. O.
	2 0 0	In ☐ Pectoris Ceti Auſtralis præcedens, & Humerus ſiniſter Orionis	47 58 0 47 58 0	Sext. M. O.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 5 Die ♂ veſp.	8 30 0	Lucidam Lyræ ſequens ad Auſtrum tertia, & Lucida Aquilæ Eadem diſtantia	29 0 45 29 0 0 29 0 50	* Sext. M. O.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 5 Die ♂ manè.	9	0	0	In sequenti Alâ Vulturis Borealior, & Luci-	31	25	25	Sext. M. O.
				Rursus (da Aquilæ	31	24	40	
				Denuò	31	25	30	*
				Insequenti Alâ Vulturis Australis, & Lucida	30	17	45	* Sext. M. O.
				Eadem distantia (Aquilæ	30	17	15	
				Rursus	30	18	15	
				Denuò	30	17	40	
				Sub præcedente in Jugo, & Lucida Aquilæ	27	36	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	36	20	
				Sub sequente in Jugo, & Lucida Aquilæ	26	31	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	26	31	40	
	10	0	0	Lini Borei infima, & Caput Medusæ	36	41	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	41	25	*
				Lini Bor. secunda 6 magn. & Caput Medusæ	34	57	35	*Sext. M. O.
				In Ore Piscis Austrini, & Nodus Lini	44	27	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	27	25	*
				In Capite Australis Piscis Austr. & Nova in	46	1	15	*Sext. M. O.
				Eadem distantia (Collo Ceti	46	0	25	
				Rursus	46	1	40	
				Denuò	46	1	20	
	11	0	0	In Capite Piscis Austrini Borealis, & Nova	45	29	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia (in Collo Ceti	45	29	15	*
				Sub Ore Piscis Austrini, & Nova in Collo Ceti	47	54	30	Sext. M. O.
				In Ventre Piscis Austr. præcedens, & Nova	43	17	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia (in Collo Ceti	43	17	15	*
				In Ventre Piscis Austrini sequens, & Nova in	39	34	10	Sext. M. O.
				Rursus (Collo Ceti	39	33	50	
				Denuò	39	34	10	
				In Tergo Piscis Austrini præcedens, & Nova	43	45	25	Sext. M. O.
				Rursus (in Collo Ceti	43	46	0	
				Denuò	43	45	25	
	12	0	0	In Tergo Piscis Austrini sequens, & Nova in	40	44	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Collo Ceti	40	44	0	
				In Caudâ Australis Piscis Austrini, & Nova	36	18	30	Sext. M. O.
				Rursus (in Collo Ceti	36	17	50	
				Denuò	36	18	25	*
	1	0	0	In Caudâ Piscis Austrini Borealis, & Nova	35	58	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia (in Collo Ceti	35	58	15	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 6 Die ☿ vesp.	8	30	0	In Ore Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	31	48	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	31	48	50	*
				Borealis Mandibulæ Piscis Borei, & Fulgens	30	57	10	Sext. M. O.
				latus Persei	30	57	10	
				Australis Mandibulæ Piscis Borei, & Fulgens	31	46	0	* Sext. M. O.
				latus Persei	31	46	10	
				In Capite Borealis Piscis Borei, & Ful-	34	37	10	Sext. M. O.
				gens latus Persei	34	37	10	
				In Capite Australis Piscis Borei, & Ful-	36	11	30	Sext. M. O.
				gens latus Persei	36	11	30	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 6	9	0	0	In Capite præcedens Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	36	22	50	Sext. M. O.	*
Die ☿					36	22	55	*	
vesp.				In Ventre suprema sequens Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	31	24	10	*Sext. M. O.	
					31	24	20		
				In Ventre media Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	32	50	30	Sext. M. O.	
					32	50	35		
				In Ventre infima Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	35	44	20	Sext. M. O.	
					35	44	0		
				Eadem distantia	35	44	20		
				In Dorso suprema Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	39	27	20	Sext. M. O.	
					39	27	20		
	10	0	0	In Dorso sequens media Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	38	55	15	Sext. M. O.	
					38	55	20	*	
				In Dorso media præcedens Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	39	37	30	Sext. M. O.	
					39	37	30		
				In Dorso infima Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	40	7	45	* Sext. M. O.	
					40	7	55		
				In △ Ceti præcedens, & Nova in Collo Ceti	36	14	0	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	36	14	0		
	11	0	0	Sequentium in △ superior, & Nova in Collo (Ceti	33	48	45	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	33	48	45		
				Sequentium in △ inferior, & Nova in Collo (Ceti	34	6	45	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	34	6	45		
				In □ Caudæ Ceti Austral. præcedens, & Nova in Collo Ceti	34	22	0	Sext. M. O.	IH
				Rursus	34	22	35		
				Denuò	34	22	0		
				In □ Caudæ Ceti Austr. seq. & Nova in Collo Ceti	33	30	40	*Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	33	30	45		
	12	0	0	In □ Caudæ Ceti Borealis præcedens, & Nova in Collo Ceti	35	1	40	* Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	35	1	30		
	12	30	0	In □ Caudæ Ceti Boreal. seq. & Nova in Collo Ceti	34	20	0	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	34	20	0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 8	4	0	0	In Ense Orionis suprema, & Procyon	32	32	10	*Sext. M. O.	*
Die ♀				Rursus	32	31	50		
manè.				Denuò	32	32	15		
				In Ense Orionis media, & Procyon	32	50	20	Sext. M. O.	
				Rursus	32	50	30		
				Denuò	32	50	20		
				Propè Rigel Orionis præcedens, & Procyon	40	2	0	Sext. M. O.	
				Rursus	40	2	40		
				Denuò	40	2	0		
				Propè Rigel Orionis sequens, & Procyon	36	17	5	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	36	17	10		
	4	33	15	Altitudo Reguli ♌	24	25	0	Quad. p. Or.	
	4	35	0	Eadem altitudo	24	41	0		
	4	36	30	Altitudo ♀ circ.	6	36	0	Quad. p. Or.	Venus directa recens à statione in 14 Gr. ♍.
	4	44	0	Distantia ♀, à Procyone	52	42	10	Sext. M. O.	
	4	46	30	Eadem distantia	52	42	15		

ANNO M. DC. LX.

Mercurius directus in 28 Grad. ♍.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 8 Die ♀ manè.	4	47	40	Altitudo ♀ circ.	8	9	0	Quad. p. Or.
	4	54	10	Distantia ♀, à Coxâ Ursæ Majoris	54	13	45	Sext. M. O.
	4	56	45	Eadem distantia	54	13	50	
	4	58	20	Altitudo ♀ circ.	9	30	0	Quad. p. Or.
	5	0	15	Altitudo Reguli ♌	28	4	0	Quad. p. Or.
	5	23	0	Altitudo ☿ circiter	4	45	0	Quad. p. Or.
	5	32	40	Distantia ☿, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris	52	57	40	dub. Sext. M. O.
	5	35	45	Rursus	52	59	40	
	5	39	0	Denuò	53	0	45	
	6	3	30	Altitudo ♀	18	31	0	Quad. p. Or.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Octobr. 10 Die ☉ vesp.	9	0	0	Capella, & Caput Medusæ	23	39	40	dub. Sext. M. O.
				Rursus	23	40	40	
				Denuò	23	40	35	*
				Capella, & sinistrum Genu Persei	15	33	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	15	32	55	
				Rursus	15	33	35	
				Denuò	15	33	15	
				Humerus dexter Aurigæ, & sequens sinistri (pedis Persei	27	34	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	34	40	
	10	0	0	Humerus dexter Aurigæ, & sinistrum Genu (Persei	22	50	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	22	50	0	
				Rursus	22	50	0	
				Denuò	22	50	0	
				Humerus dexter Aurigæ, & Caput Medusæ	31	14	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	31	14	45	*
	11	0	0	In Rostro Ceti, & sequens sinistri pedis Persei	26	11	45	Sext. M. O.
				Rursus	26	12	5	
				Denuò	26	11	45	
				Ad Oculum Ceti, & seq. sinistri pedis Persei	32	1	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	32	1	40	
	12	0	0	In Fronte Orientalis Ceti, & seq. sinist. pedis (Persei	27	2	10	*Sext. M. O.
				Rursus	27	1	30	
				Denuò	27	2	15	
				In Fronte Occidentalis Ceti, & seq. sinistri (Pedis Persei	30	46	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	46	30	*
				In Occipite Ceti, & sinistrum Genu Persei	38	54	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	54	30	
				Rursus	38	55	25	
				Denuò	38	54	50	
				Ad inferiorem Maxillam Ceti prima, & Cor- (nu Boreum ♉	39	21	10	Sext. M. O.
				Rursus	39	20	0	
				Denuò	39	21	10	
	1	0	0	Ad inferiorem Maxillam Ceti secunda, &	38	22	40	Sext. M. O.
				Cornu Boreum ♉	38	23	35	
				Rursus	38	23	50	
				Denuò	38	23	40	*
				Ad inferiorem Maxillam Ceti tertia seu ul-	38	30	50	Sext. M. O.
				tima, & Cornu Boreum ♉	38	30	35	
				Eadem distantia	38	30	30	*

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Jovis.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 11 Die ☽ manè.	4	30	45	*Altitudo Reguli* ♌		25	41	0	*Quad. p. Or.*
	4	33	40	*Eadem altitudo*		26	8	0	
	4	34	30	*Altitudo* ♀	*circ.*	7	45	0	
	4	48	15	*Distantia* ♀, *à Procyone*		53	24	5	*Sext. M. O.*
	4	52	30	*Eadem distantia*		53	25	25	
	4	58	30	*Distantia* ♀, *à Coxâ Ursæ Majoris*		53	55	45	*Sext. M. O.*
	5	5	3	*Distantia* ♃, *à Coxâ Ursæ Majoris*		53	51	35	*Sext. M. O.*
	5	15	0	*Dist.* ♃, *ab Arcturo in decliviori situ*	*circ.*	36	15	45	*Sext. M. O.*

Venus matutina directa in 14 Gr. ♍.

Jupiter in ultimo Gradu Virginis directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Mercurii.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 13 Die ☿ manè.	4	21	30	*Altitudo Reguli* ♌		26	54	0	*Quad p. Or.*
	4	23	20	*Eadem altitudo*		27	3	0	
	4	24	30	*Altitudo* ♀		8	33	0	
	4	33	0	*Distantia* ♀, *à Procyone*		53	59	50	*Sext. M. O.*
	4	35	30	*Eadem distantia*		54	0	10	
	4	42	20	*Distantia* ♀, *à Ventre Ursæ Majoris*		55	38	5	*Sext. M. O.*
	4	44	0	*Eadem distantia*		55	38	25	
	4	46	20	*Altitudo* ♀		11	30	0	*Quad. p. Or.*
	4	49	0	*Distantia* ♃, *à Coxâ Ursæ Majoris*		54	33	5	*Sext. M. O.*
	4	51	30	*Eadem distantia*		54	33	40	
	4	53	0	*Altitudo* ♃		2	19	0	*Quad. p. Or.*
	4	54	0	*Oriebatur* ☿					
	4	56	0	*Altitudo* ☿	*circ.*	0	54	0	*Quad. p. Or.*
	4	57	45	*Altitudo Reguli* ♌		31	40	0	*Quad. p. Or.*
	5	6	0	*Distantia* ☿, *à Coxâ Ursæ Majoris*		55	21	35	*Sext. M. O.*
	5	9	40	*Rursus*		55	22	30	
	5	11	20	*Denuò*		55	23	20	
	5	12	45	*Altitudo* ☿	*circ.*	2	42	0	*Quad. p. Or.*
	5	19	0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*		32	46	0	*Sext. M. O.*
	5	21	25	*Eadem distantia*		32	47	5	
	5	28	0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌		38	2	20	*Sext. M. O*
	5	30	20	*Rursus*		38	2	35	
	5	32	0	*Denuò*		38	2	45	
	5	33	0	*Altitudo* ☿	*circ.*	6	18	0	*Quad. p. Or.*
	5	35	0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌		34	50	15	*Sext. M. O.*
	5	35	30	*Altitudo* ♃	*circ.*	8	12	0	*Quad. p. Or.*
	5	39	20	*Distantia* ☿ & ♀		19	19	10	*Sext. M. O.*
	5	41	0	*Eadem distantia*		19	19	20	
	5	41	30	*Altitudo* ☿	*circiter*	6	31	0	*Quad p. Or.*
	5	46	30	*Distantia* ☿, *à Corde Hydræ*		46	33	35	*Sext. M. O.*
	5	49	45	*Vix extra Refractionem.*		46	33	45	
	5	55	0	*Distantia* ☿ & ♀		19	22	0	*Sext. M. O.*
	5	59	0	*Eadem distantia*		19	22	10	
	6	1	0	*Altitudo* ☿	*circiter*	9	0	0	*Quad. p Or.*
	6	6	45	*Distantia* ♀ & ♃		15	59	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia		15	59	35	
	6	8	30	*Altitudo* ♃	*circ.*	12	29	0	*Quad. p. Or.*

♀

Mercurius matutinus in 4 Gradu Libræ direct. Sept. Asc.

♃

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 13 Die ☿ manè.	6	15	30	*Altitudo ♀*	23	18	0	*Quad. p. Or.*
		6	16	45	*Eadem altitudo*	23	28	0	
		6	18	45	*Altitudo Rigel Orionis*	18	1	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris, Jovis & Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Octobr. 14 Die ♃ manè.	4	42	0	*Altitudo Reguli ♌*	31	9	0	*Quad. p. Or.*
		4	44	35	*Eadem altitudo*	31	22	0	
		4	46	10	*Altitudo ♀ circ.*	13	2	0	
		4	52	0	*Distantia ♀, à Procyone*	54	23	30	*Sext. M. O.*
		4	54	30	*Eadem distantia*	54	23	40	
Jupiter in 1 Gr. Libræ.		5	0	20	*Altitudo ♃ circ.*	4	45	0	*Quad. p. Or.*
		5	1	30	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	34	58	50	*Sext. M. O.*
		5	8	0	*Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris*	55	35	25	*Sext. M. O.*
		5	10	45	*Eadem distantia*	55	35	35	
		5	15	30	*Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris*	54	49	50	*Sext. M. O.*
Mercurius Matutinus.		5	20	15	*Distantia ☿, à Coxâ Ursæ Majoris*	56	9	5	*Sext. M. O.*
		5	22	20	*Eadem distantia*	56	9	10	
		5	26	30	*Altitudo ☿ circ.*	4	56	0	*Quad. p. Or.*
		5	30	0	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	39	28	50	*Sext. M. O.*
		5	34	45	*Eadem distantia*	39	28	55	
		5	37	0	*Rursus*	39	28	45	
		5	39	0	*Denuò*	39	29	25	
		5	41	0	*Altitudo ☿ circ.*	6	50	0	*Quad. p. Or.*
		5	46	0	*Distantia ☿ & ♀*	20	19	50	*Sext. M. O.*
		5	49	0	*Altitudo ♃ circ.*	11	22	0	*Quad. p. Or.*
		5	53	0	*Altitudo ♀ circ.*	21	58	0	*Quad. p. Or.*
Distantia Veneris & Jovis.		5	54	0	*Distantia ♀ & ♃*	15	50	5	*Sext. M. O.*
		5	56	30	*Eadem distantia*	15	50	5	
		6	0	0	*Altitudo Rigel Orionis dub.*	19	58	0	*Quad. p. Or.*
		6	2	40	*Altitudo ♀, pro corrigendo tempore*	23	1	0	*Quad. p. Or.*
		6	3	30	*Correctior seu accuratior priori*	23	5	0	*
Venus Corniculata.		7	0	0	*Venus Tubo observata, Sole splendente $1\frac{1}{2}$ Dig. phas. cresc.*				
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris & Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Octobr. 17 Die ⊙ manè.	4	34	0	*Altitudo Reguli ♌*	31	1	0	*Quad. p. Or.*
		4	36	15	*Eadem altitudo*	31	22	0	
		4	37	40	*Altitudo ♀ circ.*	12	13	0	*Quad. p. Or.*
Venus in 17 Gr. ♍.		4	41	45	*Distantia ♀, à Procyone*	55	37	45	*Sext. M. O.*
		4	45	30	*Eadem distantia*	55	37	55	
		4	51	45	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	21	16	50	*Sext. M. O.*
		4	54	30	*Eadem distantia*	21	17	5	
		4	55	0	*Altitudo ♀*	14	16	0	*Quad p. Or.*
		4	57	0	*Altitudo ♃*	4	45	0	*Quad. p. Or.*
		5	3	45	*Distantia ♃, à Corde ♌*	35	38	35	*Sext. M. O.*
		5	6	45	*Eadem distantia*	35	38	55	
		5	17	15	*Distantia ♀, à Coxâ Ursæ Majoris*	53	8	15	*Sext. M. O.*
		5	19	15	*Eadem distantia*	53	8	25	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 17 Die ☉ manè.	5	24	0	*Distantia ♀, ab informi sub Caudâ Ursæ*	43	9	50	*Sext. M. O.*	
	5	26	0	*Eadem distantia (Majoris*	43	10	0		
	5	26	30	*Altitudo ♀ circ.*	18	53	0	*Quad. p. Or.*	
	5	28	30	*Altitudo ♃ circ.*	8	58	0	*Quad. p. Or.*	
	5	29	30	*Altitudo ☿*	2	30	0	*Quad. p. Or.*	
	5	36	15	*Distantia ☿, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris*	54	1	35	*Sext. M. O.*	*Mercurius in 10 Grad. Libræ.*
	5	38	30	*Eadem distantia*	54	1	45		
	5	46	0	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	43	56	10	*Sext. M. O.*	
	5	51	30	*Rursus*	43	56	35		
	5	54	0	*Denuò*	43	57	0		
	5	54	30	*Altitudo ☿ circ.*	6	0	0	*Quad. p. Or.*	
	5	58	15	*Distantia ♀ & ☿*	23	26	35	*Sext. M. O.*	
	6	2	0	*Eadem distantia*	23	26	40		
	6	7	30	*Dist. ☿, à Corde Hydræ. dub. ob crepusc.*	51	31	10	*Sext. M. O.*	
	6	10	30	*Altitudo ☿*	8	10	0	*Quad. p. Or.*	
	6	14	30	*Distantia ♀ & ♃*	15	11	35	*Sext. M. O.*	
	6	17	0	*Eadem distantia*	15	11	45		
	6	20	0	*Altitudo Sirii*	17	14	0	*Quad. p. Or.*	
	6	22	10	*Altitudo ♀, pro corrigendo tempore*	25	40	0	*Quad. p. Or.*	
	6	23	10	*Rursus*	25	46	0		
	6	24	40	*Denuò*	25	54	0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 21 Die ♃ manè.	4	47	30	*Altitudo Reguli ♌*	35	24	0	*Quad. p. Or.*	
	5	13	0	*Distantia ♀, à Corde Hydræ*	31	58	35	*Sext. M. O.*	*Venus in 18 Gr. Virginis directa.*
				Eadem distantia	31	58	35		
	5	15	30	*Altitudo ♀ circ.*	18	58	0	*Quad. p. Or.*	
	5	16	30	*Altitudo ♃ circ.*	9	22	0	*Quad. p. Or.*	
	5	21	30	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	44	45	45	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 2 Gr. Virginis.*
	5	25	0	*Eadem distantia*	44	45	0	*dub.*	
	5	28	0	*Rursus*	44	46	30		
	5	31	45	*Denuò*	44	46	20	*	
	5	42	45	*Distantia ♀, à Corde ♌*	23	5	25	*Sext. M. O.*	
	5	45	0	*Eadem distantia*	23	5	0		
	5	50	30	*Distantia ♃, à Corde ♌*	36	31	35	*Sext. M. O.*	
	5	53	0	*Eadem distantia*	36	31	45		
	5	55	0	*Altitudo ♃ circ.*	14	31	0	*Quad. p. Or.*	
	5	56	40	*Altitudo ♀, pro corrigendo tempore*	23	57	0	*Quad. p. Or.*	
	5	57	40	*Eadem altitudo*	24	3	0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 23 Die ♄ vesp.	7	0	0	*In Poplite sinistro Andromedæ, & Capella*	39	6	15	*Sext. M. O.*	*
				Rursus	39	5	50		
				Denuò	39	5	50		
				In Poplite inferior Andromedæ, & Capella	38	54	15	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	38	54	15		
				In Genu sinistro Andromedæ, & Capella	37	52	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	37	52	35	*	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 23				In dextro Genu Andromedæ, & Capella	41	16	20	Sext. M. O.
Die ♄				Eadem distantia	41	16	20	
vesp.	8	0	0	In dextro Calcaneo Andromedæ, & Capella	36	19	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	19	30	
				In Plantâ dextri Pedis Andromedæ, & Capella	34	53	50	Sext. M. O.
				Rursus	34	53	0	
				Denuò	34	53	0	
	9	0	0	Aquarii prima Effusionis aquæ, & Borealis	25	40	10	Sext. M. O.
				in Caudâ Ceti dub. ob nubec.	25	39	45	
	10	0	0	In primo Flexu aquæ præcedens ♒, & Borealis in Caudâ Ceti	21	29	25 dub.	Sext. M. O.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 24	8	0	0	Prima Effusionis aquæ ♒, & Extrem. alæ Peg.	30	34	0	Sext. M. O.
Die ☉				Prima Effusionis aquæ ♒, & Boreal. in Caudâ	25	39	25	Sext. M. O.
vesp.				Eadem distantia (Ceti	25	39	25	
				In primo Flexu aquæ ♒ præcedens, & Bo-	21	30	50	* Sext. M. O.
				realis in Caudâ Ceti	21	31	10	
	9	0	0	In primo Flexu aquæ ♒ media, & Boreal. in	18	25	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Caudâ Ceti	18	25	25	
				In primo Flexu aquæ ♒ sequens seu ultima,	16	23	0	Sext. M. O.
				& Borealis in Caudâ Ceti	16	23	35	
				Eadem distantia	16	23	0	
				In Capite Cygni, & Os Pegasi	35	24	30	* Sext. M. O.
				Rursus	35	25	25	
				Denuò	35	24	25	
				Informis ad Rostrum Cygni, & Os Pegasi	35	24	0	Sext. M. O.
				Rursus	35	24	35	
				Denuò	35	23	50	*
	10	0	0	In Collo Cygni, & Os Pegasi	35	11	10	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	35	11	55	
				Rursus	35	12	30	
				Denuò	35	11	0	
				Informium ante alam Austrinam Cygni Bo-	29	2	5	Sext. M. O.
				realis præcedens, & Os Pegasi	29	1	35	
				Eadem distantia	29	1	40	*
				Informium ante alam Austrinam Cygni Au-	26	53	15	Sext. M. O.
				stralis præcedens, & Os Pegasi	26	53	10	*
	11	0	0	Informium ante alam Austrinam Cygni Au-	24	52	50	Sext. M. O.
				stralis sequens, & Os Pegasi	24	52	50	
				Informium ante alam Austrinam Cygni Bo-	29	59	45	Sext. M. O.
				realis sequens, & Os Pegasi	29	59	50	*
	12	0	0	Nota. Nova in Collo Ceti aliquantò major Mandibulâ. Et Nova ante Pectus Cygni minor Stellâ, quæ est in Collo Ceti, æqualis ferè Informi Australi præcedenti sub alâ Austrinâ Cygni.				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 31	9	30	0	Informis sub Capite Cygni, seu ad Rostrum, &	47	49	45	Sext. M. O.
Die ☉				Rursus (Scheat Pegasi	47	49	30	
vesp.				Denuò	47	49	40	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 31				Rostrum Cygni, & Scheat Pegasi	46	34	50	Sext. M. O.
Die ☉				Eadem distantia	46	34	55	*
vesp.				In Collo Cygni, & Scheat Pegasi	40	7	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	40	7	55	*
				Suprema alæ Boreæ Cygni, & Scheat Pegasi	48	8	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	8	15	
	10	0	0	Media alæ Borealis Cygni, & Scheat Pegasi	46	0	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	46	0	5	
				Infima alæ Borealis Cygni, & Scheat Pegasi	44	41	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	41	40	
	11	0	0	In Pede Boreali præcedens Cygni, & Scheat	37	58	20	Sext. M. O.
				Rursus (Pegasi	37	57	55	
				Denuò	37	58	0	*
				In Pede Boreali seq. Cygni, & Scheat Pegasi	37	45	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	45	10	
				In Pede Austral. præced. Cygni, & Scheat	28	55	25	Sext. M. O.
				Rursus (Pegasi	28	54	20	
	12	0	0	Denuò	28	55	30	*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 1	9	0	0	In Volâ alæ Austrinæ Cygni media, & Os	28	52	30	* Sext. M. O.
Die ☽				Rursus (Pegasi	28	52	45	
vesp.				Denuò	28	52	25	
				In Volâ alæ Austr. Cygni infima, & Os Pegasi	25	42	50	Sext. M. O.
				Rursus	25	42	25	
				Denuò	25	42	45	*
	10	0	0	Inter Volam & Pedem Australem Cygni, &	29	51	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Os Pegasi	29	51	35	
				In Principio alæ Austrinæ Cygni, & Os Pegasi	29	31	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	29	31	40	
				Informium ante alam Austrinam Cygni Au-	33	34	30	Sext. M. O.
				stralis præcedens, & Scheat Pegasi	33	33	45	
				Eadem distantia	33	34	40	*
	11	0	0	Informium ante alam Austrinam Cygni Bo-	34	36	40	Sext. M. O.
				realis præcedens, & Scheat Pegasi	34	36	35	
				Informium ante alam Austrinam Cygni Au-	30	2	45	* Sext. M. O
				stralis sequens, & Scheat Pegasi	30	2	20	
				Eadem distantia	30	2	40	
				Informium ante alam Austrinam Cygni Bo-	32	24	5	Sext. M. O.
				realis sequens, & Scheat Pegasi	32	24	5	
	12	0	0	In Principio alæ Austr. Cygni, & Scheat Pegasi	29	50	25	*Sext. M. O.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 2	7	0	0	In Capite Cygni, & Scheat Pegasi	44	17	0	Sext. M. O.
Die ♂				Eadem distantia	44	17	0	
vesp.				In Principio alæ Austr. Cygni, & Scheat Pegasi	29	50	15	*Sext. M. O.
				In Pede Australi sequens Cygni, & Scheat	28	31	45	Sext. M. O.
				Rursus (Pegasi	28	31	30	
				Denuò	28	31	45	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 2 Die ♂ vesp.	8	0	0	*Ultima aquæ ♒, & Nova in Collo Ceti*	50	54	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	54	0	
				Penultima aquæ ♒, & Nova in Collo Ceti	49	46	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	46	45	*
				Antepenultima aquæ ♒, & Nova in Collo	49	36	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Ceti	49	36	15	
				Post II Flexum Bor. præced. ♒, & Nova in	46	15	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Collo Ceti	46	15	15	
				Post II Flexum media ♒, & Nova in Col-	46	6	55	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (lo Ceti	46	6	50	
				Post II Flexum Australis seq. ♒, & Nova in Collo Ceti	44	9	40	*Sext. M. O.*
	9	0	0	*In II Flexu Boreal. præcedens aquæ ♒, &*	41	20	10	*Sext. M. O.*
				Nova in Collo Ceti	41	20	10	
				In II Flexu media aquæ ♒, & Nova in Collo	40	42	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Ceti	40	42	50	
				In II Flexu Austr. sequens aquæ ♒, & No-	39	30	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (va in Collo Ceti	39	30	45	
				Ante Flexum II Borealis aquæ ♒, & No-	40	55	0	*Sext. M. O.*
				va in Collo Ceti	40	55	0	
				Ante Flexum secundũ Australis aquæ ♒, &	40	18	30	*Sext. M. O.*
				Nova in Collo Ceti	40	18	30	
				Post primum Flexum quarta aquæ ♒, & in	26	59	15	*Sext. M. O.*
				Dorso Ceti Occidentalis	26	59	15	
				Post primum Flexum tertia aquæ ♒, & in	27	16	25	*Sext. M. O.*
				Dorso Ceti Occidentalis	27	16	25	
	10	0	0	*Post primum Flexum secunda aquæ ♒, & in*	27	48	45	*Sext. M. O.*
				Dorso Ceti Occidentalis	27	48	45	
				Post primum Flexum prima aquæ ♒, & in	27	38	30	*Sext. M. O.*
				Dorso Ceti Occidentalis	27	38	30	
				In Volâ alæ Austrinæ Boreal. Cygni, &	24	40	35	*Sext. M. O.*
				Rursus (Scheat Pegasi	24	40	45	
				Denuò	24	40	45	
				In Volâ alæ Austrinæ Cygni media, & Scheat	24	46	40	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Pegasi	24	46	45	
				Infima in Volâ alæ Austrinæ Cygni, & Scheat	23	28	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Pegasi	23	28	45	*
				Inter Volam & Pedem Austrinum Cygni, &	26	40	30	*Sext. M. O.*
				Scheat Pegasi	26	40	30	
	11	0	0	*Nebulosa duarum supra Caudã Cygni 6 ma-*	46	9	30	*Sext. M. O.*
				gnitud. inferior, & Marcab Pegasi	46	9	30	
				Supra Lucidam Caudæ Cygni 5 magnitud. seu infima Ventris, & Marcab Pegasi	41	55	20	*Sext. M. O.*
				In superiori parte Ventris duarum seq. Cygni	40	18	5	*Sext. M. O.*
				5 magn. & Marcab Pegasi	40	18	5	
				In superiori parte Ventris duarum præced. Cygni 5 magn. & Marcab Pegasi	40	33	15	* *Sext. M. O.*
				In Eductione Caudæ præced. Cygni 5 magn.	41	19	45	*Sext. M. O.*
				& Marcab Pegasi	41	19	40	*
				In Eductione Caudæ sequens Cygni 5 magn. & Marcab Pegasi	40	33	45	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 2 Die ♂ vesp.		*Infra Pedem Austrinum Cygni informis, 6 magn. & Marcab Pegasi*	36 36	31 31	40 40	*Sext. M. O.*	IH
		Infra Caudam Austrinam Cygni informis 5 magn. & Marcab Pegasi	35 35	51 51	25 25	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Borealis Cygni 5 magnitud. & Marcab Pegasi	39 39	36 36	20 20	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Austral. Cygni 5 magnitud. & Marcab Pegasi	37	36	15	*Sext. M. O.*	IH
		Nebulosarum duarum supra Caudam Cygni inferior, & Caput Andromedæ	45	34	0	*Sext. M. O.*	IH
	12 0 0	*Infima Ventris Cygni supra Caudam, & Caput Andromedæ*	42 42	10 10	5 5	*Sext. M. O.*	IH
		In superiori parte Ventris Cygni duarum seq & Caput Andromedæ	41 41	15 15	35 35	*Sext. M. O.*	IH
		In superiori parte Ventris Cygni duarum præced. & Caput Andromedæ	41 41	49 48	0 55	*Sext. M. O.*	IH
		In Eductione Caudæ Cygni præced. & Caput Andromedæ *Eadem distantia*	40 40	30 30	35 35	*Sext. M. O.*	IH
		In Eductione Caudæ Cygni seq. & Caput Andromedæ *Eadem distantia*	39 39	24 24	35 35	*Sext. M. O.*	IH
		Infra Pedem Austrin. Cygni, & Caput Andromedæ *Eadem distantia*	36 36	41 41	55 55	*Sext. M. O.*	IH
		Infra Caudam informis Cygni, & Caput Andromedæ *Eadem distantia*	34 34	22 22	10 10	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Australis Cygni, & Caput Andromedæ	33 33	33 33	45 50	* *Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Borealis Cygni, & Caput Andromedæ *Eadem distantia*	35 35 35	1 0 1	35 30 35	*Sext. M. O.*	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 7 Die ☉ vesp.	8 30 0	*Ad Genam Cygni, & Os Pegasi* *Eadem distantia*	37 37	2 2	45 45	*Sext. M. O.*	IH
		Infra Lucidiorem Colli Cygni, & Os Pegasi *Eadem distantia*	36 36	1 1	25 20	*Sext. M. O.*	IH
		Supra Lucidiorem Colli Cygni trium præcedens, & Os Pegasi	37 37	28 28	50 50	*Sext. M. O.*	IH
		Supra Lucidiorem Colli Cygni trium media, & Os Pegasi	35 35	53 53	45 45	*Sext. M. O.*	IH
	9 0 0	*Supra Lucidiorem Colli Cygni trium sequens, & Os Pegasi* *Eadem distantia*	34 34	13 13	35 35	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Novâ secunda Cygni, & Os Pegasi *Eadem distantia*	34 34	24 24	45 45	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Novâ prima Cygni, & Os Pegasi *Eadem distantia*	33 33	40 40	45 45	*Sext. M. O.*	IH
		Informis in viâ Lacteâ præcedens Collū Cygni, & Os Pegasi	38 38	57 57	10 10	*Sext. M. O.*	IH
	10 0 0	*In viâ Lacteâ Australior præcedens Collum Cygni, 5 magnitud. & Os Pegasi*	38 38	57 57	30 30	*Sext. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	*Novemb.* 7		*Ad Genam Cygni, & Scheat Pegasi*	47	38	20	**Sext. M. O.*
	Die ☉		*Eadem distantia*	47	38	20	
*	*vesp.*		*Nova in Collo Ceti, & Palilicium*	38	56	35	**Sext. M. O.*
		11 0 0	*In Collo* ♈, *& Hum. sinist. Orion.*	51	53	25	*dub. Sext. M. O.*
			Eadem distantia	51	52	45	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes. Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
*	*Novemb.* 8	6 30 0	*Rostrum Cygni, & Lucida Colli Pegasi*	47	45	0	*Sext. M. O.*
	Die ☽		*Rursus*	47	44	40	
	vesp.		*Denuò*	47	44	40	
		7 0 0	*Rostrum Cygni, & Marcab Pegasi*	50	56	30	**Sext. M. O*
			Rursus	50	56	15	
			Denuò	50	56	35	
			Rostrum Cygni, & dextrum Genu Pegasi	41	43	15	*Sext. M. O.*
			Denuò	41	42	45	
			Rursus	41	43	15	
		8 30 0	*In Ancone alæ Austrinæ Cygni, & Rostrum*	39	9	10	**Sext. M. O*
			Rursus (Draconis	39	8	40	
			Denuò	39	9	15	
			In Ancone alæ Austrinæ Cygni, & Vertex	35	3	20	*Sext. M. O.*
			Rursus (Draconis	35	2	50	
			Denuò	35	2	45	*
			In Ancone alæ Austrinæ Cygni, & ante Flexuram quartam Draconis	49	4	25	*Sext. M. O.*
				49	4	25	
		9 0 0	*In Ancone alæ Austr. Cygni, & post Flexur.*	44	54	35	*Sext. M. O.*
			Rursus (tertiam Draconis	44	54	10	
			Denuò	44	54	35	
IH			*Infra Lucidiorẽ Colli Cygni, & Scheat Pegasi*	42	17	55	*Sext. M. O.*
			Rursus	42	17	15	
			Denuò	42	17	15	
IH			*Supra Lucidiorem Colli Cygni trium præcedens, & Scheat Pegasi*	40	5	45	*Sext. M. O.*
				40	5	45	
IH			*Supra Lucidiorẽ Colli Cygni trium media, &*	39	20	10	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia (Scheat Pegasi	39	20	10	
IH			*Supra Lucidiorem Colli Cygni trium seq. &*	38	5	10	*Sext. M. O.*
			Rursus (Scheat Pegasi	38	4	30	
			Denuò	38	4	30	
IH			*Sub Novâ in Pectore Cygni secunda, & Scheat*	37	25	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia (Pegasi	37	25	20	
IH			*Sub Novâ Cygni prima, & Scheat Pegasi*	36	25	45	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	36	25	45	
IH			*Informis in viâ Lacteâ præcedens Collum Cygni, & Scheat Pegasi*	42	26	20	*Sext. M. O.*
				42	26	0	
			Eadem distantia	42	26	0	
IH		10 0 0	*Informis in viâ Lacteâ præced. Collum Cygni Australior, & Scheat Pegasi*	45	12	15	*Sext. M. O.*
				45	12	15	
			In Collo ♈, *& Humerus sinist. Orionis*	51	52	30	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	51	52	35	*
			In Capite trium Borealis ♈, *& Hum. sinist.*	50	28	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia (Orionis	50	28	20	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 8 Die ☽ vesp.				Supra Verticem ♈, & Humer. sinist. Orionis	52	34	10	Sext. M. O.	IH
				Rursus	52	33	5	dub.	
				Denuò	52	34	10		
				Media in Capite ♈, & Humerus sinist.	48	46	45	Sext. M. O.	*
				Eadem distantia (Orionis	48	46	45		
				Trium in Capite Austr. ♈, & Hum. sinist.	47	17	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia (Orionis	47	17	40		
				In Dorso ♈, & Humer. sinist. Orionis	43	0	20	Sext. M. O.	
				Rursus	43	0	50		
				Denuò	43	0	50		
	11	0	0	In Ventre ♈, & Humer. sinist. Orionis	41	45	25	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	41	45	20		
				In Fœmore præced. ♈, & Hum. sinist. Orionis	39	34	45	*Sext. M. O.	
				Rursus	39	35	50		
				Denuò	39	34	40		
				In Fœmore sequens ♈, & Hum. sinist. Orionis	38	8	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	38	8	25		
				In Pede posteriori præcedens ♈, & Humer. sinist. Orionis	40	20	35	Sext. M. O.	
					40	20	35		
				In Pede posteriori ♈ seq. & Humer. sinist. Orionis	38	38	15	Sext. M. O.	
	12	30	0	In Eductione Caudæ ♈, & Humer. sinist. Orionis	38	19	10	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum, Jovis & Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Novẽb. 10 Die ☿ manè.	3	30	0	In Pede posteriori Canis Majoris, & Cor Hydræ	48	35	0	Sext. M. O.	*
				Rursus	48	36	30		
				Denuò	48	34	45		
				Inter Fœmora Canis Majoris, & Cor Hydræ	40	21	30	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	40	21	25	*	
	4	0	0	In Caudâ Canis Majoris, & Cor Hydræ	35	30	25	Sext. M. O.	
				In Dorso Canis Majoris, & Cor Hydræ	37	41	30	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	37	41	10		
	4	50	30	Altitudo Caudæ ♌	32	18	0	Quad. p. Or.	
	4	52	0	Eadem altitudo	32	27	0		
	4	54	30	Altitudo ♃ circ.	11	17	0	Quad. p. Or.	
	5	30	0	Distantia ♃, ab Informi sub Caudâ Ursæ	41	29	10	Sext. M. O.	Jupiter directus in 6 Gr. Libræ.
	5	32	0	Eadem distantia (Majoris	41	29	10		
	5	51	0	Distantia ♃, ab Arcturo	32	36	40	Sext. M. O.	
	5	53	0	Altitudo ♃ circ.	18	45	0	Quad. p. Or.	
	5	54	0	Altitudo ♀ circ.	20	51	0	Quad. p. Or.	
	5	55	30	Altitudo Arcturi	23	26	0	Quad. p. Or.	
	5	58	0	Distantia ♀, ab Arcturo dub.	34	14	25	Sext. M. O.	Venus directa in 3 Gr. Libræ.
	6	1	0	Rursus	34	13	30		
	6	3	0	Denuò	34	13	35		
	6	5	0	Altitudo ♀ circ.	22	14	0	Quad. p. Or.	
	6	13	0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37	28	50	Sext. M. O.	
	6	14	0	Rursus	37	28	45		
	6	17	0	Denuò	37	28	45		

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Solis.		Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novẽb. 10 Die ☿ manè.	6 18 30	Altitudo ♀	circ.	23 2 0	Quad. p. Or.
	6 20 35	Altitudo Arcturi	accur.	26 55 0	Quad. p. Or.
	6 24 0	Diſtantia ♀, à Corde Hydræ		45 21 30	Sext. M. O.
	6 25 30	Eadem diſtantia		45 21 30	
	6 27 30	Rurſus		45 21 30	
	6 28 30	Denuò		45 21 30	
	6 34 30	Diſtantia ♀, à Regulo ♌		37 30 10	Sext. M. O.
	6 39 0	Eadem diſtantia		37 30 0	*
	6 40 40	Altitudo ♀	circ.	25 59 0	Quad. p. Or.
	6 43 0	Altitudo Arcturi	accur.	29 56 0	Quad. p. Or.
	6 48 0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌		37 30 35	Sext. M. O.
	6 49 0	Eadem diſtantia		37 30 35	
	6 51 0	Altitudo ♀	accur.	27 1 0	Quad. p. Or.
	6 53 35	Altitudo Arcturi	accur.	31 30 0	Quad. p. Or.
	6 56 45	Diſtantia ♀, à Regulo ♌		37 31 40	Sext. M. O.
	6 57 30	Eadem diſtantia		37 31 40	
	7 1 45	Diſtantia ♃, à Regulo ♌		40 21 35	Sext. M. O.
	7 2 30	Eadem diſtantia		40 21 35	
	7 6 45	Diſtantia ♀, à Regulo ♌		37 31 55	Sext. M. O.
	7 8 30	Eadem diſtantia		37 31 55	
	7 12 0	Altitudo ♀	accur.	28 47 0	Quad. p. Or.
	7 15 10	Eadem altitudo		29 2 0	
	8 28 0	Altitudo ☉	accur.	2 50 0	Quad. p. Or.
	8 34 0	Diſtantia ♀ à ☉		45 50 45	Sext. M. O.
	8 35 30	Altitudo ☉	accur.	3 45 0	Quad. p. Or.
	8 38 30	Diſtantia ♀ à ☉		45 52 10	Sext. M. O.
	8 40 40	Eadem diſtantia		45 52 45	
	8 41 45	Altitudo ☉	accur.	4 26 0	Quad. p. Or.
	8 47 0	Diſtantia ♀ à ☉		45 54 15	Sext. M. O.
	8 57 40	Eadem diſtantia		45 54 55	
	8 59 20	Altitudo ☉	accur.	6 15 0	Quad. p. Or.
	9 8 0	Diſtantia ♀ à ☉		45 55 45	Sext. M. O.
	9 9 40	Altitudo ☉		7 16 0	Quad. p. Or.
	9 13 40	Altitudo ♀	circ.	35 3 0	Quad. p. Or.
	9 52 30	Altitudo ♀	dub.	35 12 30	Quad. M. Az.
		Azimuthum ♀		5 58 0	
	9 58 30	Altitudo ♀	dub.	35 6 35	Quad. M. Az.
		Azimuthum ♀		7 37 0	

Obſervationes Veneris ad eliciendas Fixarum Aſcenſiones Rectas.

Obſervationes Antemeridianæ Veneris diurnæ.

Veneris Altitudo Sole ſplendente obſervata.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis.		Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novẽb. 13 Die ♄ manè.	5 28 15	Altitudo Arcturi		22 51 0	Quad. p. Or.
	5 30 0	Eadem altitudo		23 5 0	
	5 32 0	Altitudo ♃	circ.	18 30 0	Quad. p. Or.
	5 35 0	Diſtantia ♃, à Corde Hydræ		48 31 45	Sext. M. O.
	5 39 0	Eadem diſtantia		48 31 35	*
	5 41 0	Altitudo ♃	circ.	19 30 0	Quad. p. Or.

♃

Anno

ANNO M. DC. LX.

enſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
ovēb. 13	5	45	0	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	32	23	25	*Sext. M. O.*
Die ♄	5	46	30	*Eadem diſtantia*	32	23	20	
manè.	5	52	0	*Diſtantia ♀, ab Arcturo*	32	48	50	*Sext. M. O.*
	5	55	30	*Eadem diſtantia*	32	48	45	*
				Hâc horâ vidimus Globulos duos igneos lentiſſimo motu in plagâ Orientali à ♀ ad Capellam tendentes, quorum magnitudo aliquantò major ipſâ Venere.				
	5	56	45	*Altitudo ♀ circ.*	22	1	0	*Quad. p. Or.*
	5	57	30	*Altitudo ♃ circ.*	21	40	0	
	6	2	30	*Diſtantia ♀, à Corde Hydræ*	47	46	50	*Sext. M. O.*
	6	8	45	*Eadem diſtantia*	47	46	55	*
	6	9	30	*Altitudo ♀ circ.*	23	30	0	*Quad. p. Or.*
	6	14	30	*Diſtantia ♀, à Regulo ♌*	40	11	20	*Sext. M. O.*
	6	18	0	*Rurſus*	40	12	5	*dub.*
	6	21	0	*Denuò*	40	11	40	
	6	24	0	*Altitudo ♀ accuratè*	24	56	0	*Quad. p. Or.*
	6	25	40	*Altitudo Arcturi accur.*	31	2	0	*Quad. p. Or.*
	6	26	40	*Eadem altitudo*	31	9	0	
	6	32	45	*Diſtantia ♀, à Regulò ♌*	40	13	0	*Sext. M. O.*
	6	40	45	*Rurſus*	40	12	45	*dub.*
	6	43	0	*Denuò*	40	13	10	
	6	44	20	*Altitudo ♀*	27	1	0	*Quad. p. Or.*
	6	47	40	*Diſtantia ♀, a Regulo ♌*	40	13	20	*Sext. M. O.*
	6	50	40	*Eadem diſtantia*	40	13	35	
	6	53	0	*Altitudo ♀*	27	42	0	*Quad. p. Or.*
	6	54	45	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌*	40	59	55	*Sext. M. O.*
	6	55	30	*Eadem diſtantia*	40	59	55	
	6	59	0	*Diſtantia ♀, à Regulo ♌*	40	13	45	*Sext. M. O.*
	7	1	45	*Eadem diſtantia*	40	13	50	
	7	3	0	*Altitudo ♀, pro corrigendo tempore*	28	41	0	*Quad. p. Or.*
	7	4	20	*Eadem altitudo*	28	48	0	
	7	28	15	*Altitudo ♀*	30	31	0	*Quad. p. Or.*
	8	14	0	*Diſtantia ♀ à ☉*	46	8	10	*Sext. M. O.*
	8	15	30	*Altitudo ☉*	2	27	0	*Quad. p. Or.*
	8	23	30	*Diſtantia ♀ à ☉ accuratè*	46	10	10	*Sext. M. O.*
	8	27	45	*Eadem diſtantia accuratiſſ.*	46	11	40	
	8	29	0	*Altitudo ☉*	3	55	0	*Quad. p. Or.*
	8	31	20	*Diſtantia ♀ à ☉*	46	12	20	*Sext. M. O.*
	8	34	0	*Eadem diſtantia*	46	13	10	
	8	35	30	*Altitudo ☉*	4	33	0	*Quad. p. Or.*
	8	39	0	*Diſtantia ♀ à ☉*	46	14	0	*Sext. M. O.*
	8	41	45	*Eadem diſtantia*	46	14	25	
	8	43	15	*Altitudo ☉*	5	24	0	*Quad. p. Or.*
	8	46	20	*Diſtantia ♀ à ☉*	46	15	10	*Sext. M. O.*
	8	51	0	*Eadem diſtantia*	46	15	25	
	8	52	50	*Altitudo ☉*	6	22	0	*Quad. p. Or.*
	8	55	0	*Diſtantia ♀ à ☉*	46	15	40	*Sext. M. O.*
	8	56	15	*Altitudo ☉*	6	47	0	*Quad. p. Or.*

Nocturno & diurno tēpore Venus obſervata.

Diſtantiæ Veneris & Solis.

ANNO M. DC. LX.

Margin	*Menſ. Dies ſt. n.*	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Altitud. Veneris Merid. juſto ſerius obſerv.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Altitudines Veneris diurnæ.	*Novẽb.* 13 *Die* ♄ *manè.*				*Altitudo* ♀	34	27	0	*Quad.M.Az.*
					Azimuth ♀	1	13	0	
					Altitudo ♀	34	26	10	*Quad.M.Az.*
					Azimuth ♀	1	50	0	
					Altitudo ♀	34	24	25	*Quad.M.Az.*
					Azimuth ♀	2	40	0	
					Altitudo ♀	34	22	10	*Quad.M.Az.*
					Azimuth ♀	4	13	0	
		10	28	30	*Altitudo* ☉ *pro corrig. tempore*	14	11	0	*Quad. Minori*
		10	30	0	*Eadem altitudo*	14	19	0	
		12	13	0	*Altitudo* ☉ *Meridiana*	17	25	35	*Quad.M.Az.*
					Azimuth ☉	0	0	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
	Novõb. 13 *Die* ♄ *veſp.*	5	51	20	*Altitudo Capellæ*	23	53	0	*Quad.p.Or.*
		5	52	40	*Eadem altitudo*	23	59	0	
☽		5	53	40	*Altitudo* ☽ *Limbi ſuperioris*	25	31	0	*Quad.p.Or.*
		6	1	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occidental. ab Ore Pegaſi*	46	13	20	*Sext. M. O.*
		6	4	20	*Rurſus*	46	14	5	
		6	7	45	*Denuò*	46	15	25	
		6	14	15	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Marcab Pegaſi*	27	30	20	*Sext. M. O.*
		6	19	15	*Rurſus*	27	31	40	
		6	26	15	*Denuò*	27	34	40	
		6	36	20	*Diſt.* ☽ *Limbi Occid. Meridionalis, à Cingulo Andromedæ*	29	54	25	*Sext. M. O.*
		6	39	40		29	54	10	
		6	42	0	*Eadem diſtantia*	29	53	45	
		6	46	0	*Diſt.* ☽ *Limbi Occid. à Fulgente latere Perſei*	54	9	0	*Sext. M. O.*
		6	48	30	*Eadem diſtantia*	54	8	40	
		6	54	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occident. à Lucidâ* ♈	24	59	30	*Sext. M. O.*
		6	56	45	*Eadem diſtantia*	24	58	30	
		6	58	50	*Iterum*	24	58	5	
		7	1	0	*Rurſus*	24	57	35	
		7	3	45	*Denuò*	24	57	5	
		7	5	0	*Altitudo* ☽ *Limbi ſuperioris circ.*	33	30	0	*Quad.p.Or.*
		7	6	40	*Altitudo Capellæ*	31	53	0	*Quad p.Or.*
		7	8	20	*Eadem altitudo*	32	2	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
*	*Novẽb.* 20 *Die* ♄ *veſp.*	6	0	0	*Humerus ſiniſt.* ♒, *& Lucida Colli Pegaſi*	23	53	25	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	23	52	50	
					Rurſus	23	53	0	
					Denuò	23	53	25	
					Humerus dexter ♒, *& Lucida Colli Pegaſi*	14	14	15	* *Sext. M. O.*
					Rurſus	14	14	5	
					Denuò	14	14	20	
					Reliquarum in Muſcâ ſecunda, & Capella	35	13	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	35	13	20	
					Reliquarum in Muſcâ tertia, & Capella	36	6	5	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	36	6	5	
IH					*Supra Lucidam* ♈, *& Capella*	42	3	0	**Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 20 Die ♄ vesp.	7	0	0	In Triangulo minori præcedentium inferior 6 magnitud. & Capella	38 38	43 43	45 45	Sext. M. O.	IH
				In △ minori præcedentium superior 6 magn. Eadem distantia (& Capella	38 38	48 48	20 20	Sext. M. O.	IH
				In △ minori præcedentium sequens 6 magn. Eadem distantia (& Capella	36 36	27 27	30 30	Sext. M. O.	IH
				In Triangulo minori præcedentium inferior 6 magn. & Humerus dexter Persei	26 26	14 14	25 25	Sext. M. O.	IH
				In △ minori præcedentium superior 6 magn. & Hum. dext. Persei	25 25	3 3	10 10	Sext. M. O.	IH
				In △ minori præcedentium sequens 6 magn. & Hum. dext. Persei	24 24	40 40	20 20	Sext. M. O.	IH
	8	30	0	Nova in Collo Ceti, vix æqualis Lucidæ Mandibulæ, adeoq; jam decrescere videbatur, colore quodammodò mutato albo in fuscum seu subrufum.					
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 21 Die ☉ vesp.	6	0	0	Humerus sinister ♒, & Lucida Aquilæ	28	59	25	Sext. M. O.	
				Humerus sinister ♒, & Cauda Aquilæ Eadem distantia	41 41	7 7	15 15	Sext. M. O.	*
				Humerus dexter ♒, & Cauda Aquilæ Eadem distantia Rursus Denuò Iterum	46 46 46 46 46	50 49 50 49 50	5 45 30 30 30	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 26 Die ♀ manè.	5 5	16 17	10 15	Altitudo Arcturi Eadem altitudo	29 29	53 59	0 0	Quad. p. Or.	
	5	18	0	Altitudo ♃ circ.	22	15	0	Quad p. Or.	
	5 5	24 26	0 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ Eadem distantia	50 50	26 26	50 50	Sext. M. O.	♃
	5 5	31 37	0 0	Distantia ♃, à Regulo ♌ Eadem distantia	43 43	11 12	45 0	Sext. M. O. *	
	5 5	41 44	30 0	Dist. ☽ Limbi Orientalis, à Corde Hydræ Eadem distantia	31 31	56 57	40 25	Sext. M. O.	Luna in Virgine.
	5 5 5	47 51 53	20 0 0	Dist. ☽ Limbi Orientalis, à Regulo ♌ Rursus Denuò	24 24 24	31 32 32	35 20 45	Sext. M. O.	
	6 6	0 1	35 45	Altitudo Arcturi Eadem altitudo	36 36	2 16	0 0	Quad. p. Or.	
	6 6 6	3 7 10	30 30 0	Altitudo ♀ circ. Altitudo ♀, ab Arcturo Eadem altitudo	20 28 28	22 57 57	0 10 15	Quad. p. Or.	
	6	12	0	Altitudo ♀ circ.	21	0	0	Quad. p. Or.	
	6 6	18 21	40 0	Distantia ♀, à Regulo ♌ Eadem distantia	52 52	53 53	15 35	Sext. M. O. *	Veneris distantiæ, à Fixis & à Sole.
	6	23	30	Altitudo ♀ circ.	22	15	0	Quad. p. Or.	

Anno

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Novẽb. 26	6	27	45	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	52	53	45	*Sext. M. O.*
♀	*Die ♀*	6	31	0	*Eadem distantia*	52	53	50	
	manè.	6	46	30	*Altitudo ♀*	24	20	0	*Quad. p. Or.*
		6	50	30	*Distantia ♀, à Regulo ♌ dub.*	52	55	20	*Sext. M. O.*
		6	59	30	*Eadem distantia propter auroram*	52	56	10	*dub.*
		7	1	30	*Altitudo ♀ circiter*	25	20	0	*Quad. p. Or.*
		7	1	45	*Altitudo Arcturi*	43	59	0	*Quad. p. Or.*
		7	3	45	*Eadem altitudo*	44	11	0	
		7	6	0	*Altitudo ♀ accuratè*	25	53	0	*Quad. p. Or.*
		7	6	45	*Eadem altitudo*	25	56	0	
		7	58	0	*Altitudo ♀ accuratè*	29	2	0	*Quad. p. Or.*
		7	59	45	*Eadem altitudo*	29	5	0	
		8	18	30	*Distantia ♀, à Solis Centro*	46	34	0	*Sext. M. O.*
		8	21	0	*Altitudo ☉*	1	11	0	*Quad. p. Or.*
Solis & Veneris distantiæ.		8	24	40	*Distantia ☉ à ♀*	46	36	35	*Sext. M. O.*
		8	29	0	*Eadem distantia*	46	38	45	
		8	30	35	*Altitudo ☉*	2	5	0	*Quad. p. Or.*
		8	33	0	*Distantia ☉ à ♀*	46	39	35	*Sext. M. O.*
		8	36	10	*Eadem distantia*	46	41	15	
		8	38	0	*Altitudo ☉*	2	53	0	*Quad. p. Or.*
		8	41	10	*Distantia ☉ à ♀*	46	42	10	*Sext. M. O.*
		8	43	45	*Distantia ☉ à ♀*	46	42	40	*Sext. M. O.*
		8	46	10	*Eadem distantia*	46	43	15	
		8	47	30	*Altitudo ☉*	3	51	0	*Quad. p. Or.*
		8	51	40	*Distantia ☉ à ♀*	46	44	0	*Sext. M. O.*
		8	54	5	*Eadem distantia*	46	44	35	
		8	56	0	*Altitudo ☉*	4	40	0	*Quad. p. Or.*
		9	0	10	*Distantia ☉ à ♀*	46	45	10	*Sext. M. O.*
		9	1	10	*Altitudo ♀ circ.*	31	0	0	*Quad. p. Or.*
		9	10	0	*Distantia ☉ à ♀*	46	45	35	*Sext. M. O.*
		9	14	15	*Eadem distantia*	46	45	55	
		9	16	0	*Altitudo ☉*	6	28	0	*Quad. p. Or.*
		9	21	0	*Distantia ☉ à ♀*	46	46	15	*Sext. M. O.*
		9	33	20	*Altitudo ☉*	7	51	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Fixarum.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Novẽb. 27	6	0	0	*Secunda ♈, & Nasus Medusæ*	23	32	40	*Sext. M. O.*
	Die ♄				*Eadem distantia*	23	32	35	*
IH	*vesp.*				*Supra Lucidam ♈ 6 magn. & Humer. dext.*	29	26	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (Persei	29	26	15	
*					*In Eductione Caudæ ♈, & Capella*	37	16	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	16	30	
		7	0	0	*Prima Caudæ ♈, & Capella*	36	43	10	* *Sext. M. O*
					Eadem distantia	36	43	15	
					Media Caudæ ♈, & Capella.	35	11	50	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	35	11	55	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 27 Die ♄ vesp.				*Ultima Cauda ♈, & Capella*	34	12	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	34	13	25	
				Denuò	34	12	50	*
				In Femore sequens ♈, & Cornu Boreum ♉	35	50	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	50	45	
	8	0	0	*Reliquarum in Muscâ tertia, & Cornu Bor. ♉*	34	29	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	29	50	*
				Reliquarum in Muscâ secunda, & Cornu Boreum ♉	35	43	0	**Sext. M. O.*
				Rursus	35	42	35	
				Denuò	35	43	10	
	10	0	0	*Reliquarū in Muscâ prima, & Cornu Bor. ♉*	36	23	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	23	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 1 Die ☿ vesp.	9	0	0	*Caput Pollucis ♊, & Humer. dexter Orionis*	33	15	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	33	15	30	
				Denuò	33	15	20	*
	10	0	0	*Caput Pollucis ♊, & Aldebaran*	45	3	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	45	3	40	
				Denuò	45	3	25	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 9 Die ♃ vesp.	8	30	0	*In Armo dextro ♉ infima, & Humerus dexter Aurigæ*	48	55	30	*Sext. M. O.*
					48	56	15	
				Eadem distantia	48	55	30	
				In Armo dextro ♉ tertia, & Humer. dexter Aurigæ	48	2	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	48	2	0	
				Denuò	48	2	10	*
				In Armo dextro ♉ suprema, & Humerus dexter Aurigæ	44	56	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	44	55	20	*
				Denuò	44	55	25	
				In dextro Pede ♉ sequens, & Humer. dext. Aurigæ	46	26	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	46	26	45	
				In dextro Genu ♉, & Humer. dext. Aurigæ	42	25	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	24	15	
				Iterum	42	25	50	
				Rursus	42	26	0	
				Denuò	42	25	10	
	10	0	0	*In Paleari ♉ sequens, & Hum. dext. Aurigæ*	41	8	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	7	45	
				Rursus	41	7	45	
				Denuò	41	7	50	
				Castor ♊, & Pes dexter Orionis	48	45	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	48	46	20	*
				Denuò	48	46	25	
				Castor ♊, & infima Ensis Orionis	47	15	35	*Sext. M. O.*
				Rursus	47	15	50	
				Denuò	47	15	35	
				Pollux ♊, & infima Ensis Orionis	46	12	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	46	12	15	*
	11	0	0	*Pollux ♊, & Manubrium Ensis Orionis*	45	30	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	30	50	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 9 Die ♃ veſp.		*Calx Caſtoris* ♊, *& Rigel Orionis*	34	58	30	*Sext. M. O.
		Rurſus	34	57	50	
		Denuò	34	58	35	
		Lucidus Pes ♊, *& dexter Pes Orionis*	28	50	10	Sext. M. O.
		Rurſus	28	50	35	
		Denuò	28	50	30	*
		Lucidus Pes ♊, *& infima Enſis Orionis*	27	6	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27	6	15	*
		Sirius in altit. 16° 30′ *ſive Canis Major, & (Caſtor* ♊	49	51	50	Sext. M. O.
		Rurſus	49	52	10	
		Denuò	49	52	5	
	12 0 0	*Sirius in altit.* 18°, *& Pollux* ♊	46	53	5	Sext. M. O.
		Rurſus	46	54	10	
		Denuò	46	54	5	*
		Sirius, & Collum Canis Minoris	26	56	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26	55	25	
		Iterum	26	55	0	
		Rurſus	26	56	50	
		Denuò	26	56	30	*
		Propè dextrum Humer. Orionis, & Caſtor ♊	30	49	50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30	49	45	*
		In Capite præced. Bor. Orionis, & Caſtor ♊	35	16	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	35	16	40	
Decemb. 10 Die ♀ manè.	1 0 0	*In Capite præced. Auſtr. Orionis, & Caſtor* ♊	35	27	15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	35	27	15	
		In Capite ſequens Orionis, & Caſtor ♊	35	10	30	Sext. M. O.
		Parvula ad ſiniſtrum Humerum Orionis, & (Caſtor ♊	38	49	10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38	49	10	
		Sub ſiniſtrâ Axillâ prima, & Caſtor ♊	38	46	0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38	46	0	
		Sirius, & Cor Leonis	57	44	30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	57	44	35	*
		In ſiniſtro Cubito Boreal. Orionis, & Procyon	37	53	50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37	53	45	
	2 0 0	*In ſiniſtro Cubito Auſtr. Orionis, & Procyon*	37	44	30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37	44	20	*
		In medio Clypeo Orionis, & Procyon	35	59	0	*Sext. M. O.
		In Imo Limbo Clypei Orientalis, & Procyon	36	31	40	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36	31	40	
	3 0 0	*In Dorſo Orionis præcedens, & Procyon*	29	27	45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29	27	45	
		In Dorſo Orionis ſequens, & Procyon	26	58	10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26	58	10	
	3 30 0	*Nova in Collo Ceti minor illâ quæ in Ore, æqualis ferè magnitudinis cum Lino* ♓.				
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 20 Die ☽ veſp.	5 0 0	*Lucida* ♈, *& præcedens in Dorſo Ceti*	36	31	15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36	30	45	
		Rurſus	36	31	40	
		Denuò	36	31	40	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 20 Die ☽ vesp.				*Lucida ♈, & sequens in Dorso Ceti, seu O-*	33	19	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (rientalis	33	19	25	*
				Lucida ♈, & Borea Ventris Ceti	34	0	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	0	10	*
				Nova in Collo Ceti, & Aldebaran	38	56	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	38	56	25	
				Denuò	38	56	35	*
	6	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & in Armo dextro*	46	17	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (♉ secunda	46	17	25	
				Humerus dexter Aurigæ, & quæ sequitur	47	42	25	*Sext. M. O.*
				tertiam Armi ♉	47	42	15	
	7	0	0	*Humerus dext. Aurigæ, & in Paleari ♉ præ-*	43	55	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (cedens	43	55	30	
				Humerus dext. Aurigæ, & in dextro Pede ♉	48	35	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (præcedens	48	35	25	
	9	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & in sinistro Ar-*	41	0	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (mo ♉	41	0	10	
				Humerus dexter Aurigæ, & in sinistro Popli-	39	9	20	*Sext. M. O.*
				Rursus (te ♉	39	9	50	
				Denuò	39	9	25	*
				Humerus dexter Aurigæ, & in Genu sinistro	36	46	45	*Sext. M. O.*
				♉ sequens	36	46	50	*
	10	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & in Genu sinistro*	37	16	50	*Sext. M. O.*
				♉ præcedens	37	16	25	
				Eadem distantia	37	16	30	*
				Nova in Collo Ceti minoris quantitatis, & obscurioris obser-vata luminis, quàm ea, quæ ad Genam Ceti.				

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 25 Die ♄ vesp.	5	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Lucida Plejadum*	33	51	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	51	20	
				Humerus dexter Aurigæ, & in Cuspide Ori-	33	35	15	*Sext. M. O.*
				entali Plejadum	33	35	15	
				Humerus dexter Aurigæ, & Lucidam præce-	33	58	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (dens Plejadū	33	58	45	
				Humerus dexter Aurigæ, & Cuspis Occiden-	34	1	0	*Sext. M. O.*
				talis Plejadum	34	1	0	
				Humerus dext. Aurigæ, & inferiorum præce-	34	18	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (dens Plejadū	34	18	35	
				Humer. dext. Aurigæ, & inferiorum sequens	34	11	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Plejadum	34	11	35	
	6	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & supra Plejades*	32	22	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (in Tergo	32	22	30	
				Humerus dexter Aurigæ, & Vergiliarum su-	27	18	55	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (prema ♉	27	19	0	
				Humerus dext. Aurigæ, & Vergiliarum me-	28	22	50	*Sext. M. O.*
				Rursus (dia ♉	28	21	10	
				Denuò	28	22	45	*
	7	0	0	*Humerus dext. Aurigæ, & Vergiliarum in-*	28	30	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (fima ♉	28	29	0	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Decemb. 31 Die ♀ vesp.	10	0	0	*Prima Caudæ ♈, & Humerus sinist. Orionis*	35	4	25	*Sext. M. O.*
					Denuò	35	3	35	
					Rursus	35	4	25	
					Secunda Caudæ ♈, & Humerus sinist. Orionis	34	45	45	*Sext. M. O.*
					Rursus	34	46	10	
					Denuò	34	45	40	*
		11	0	0	*Ultima Caudæ ♈, & Humer. sinist. Orionis*	33	20	15	*Sext. M. O.*
		12	0	0	*Sucularū secunda Boreal. præced. ♉, & Humerus dexter Orionis*	24	37	35	*Sext. M. O.*
						24	36	45	
					Eadem distantia	24	36	45	
		1	0	0	*Sucularum secunda Australis præced. ♉, & Humerus dexter Orionis*	22	47	20	*Sext. M. O.*
					Nova in Collo Ceti hoc tempòre adeò parva, ut vix quintæ magnitudinis fuerit.				

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januarii 7 Die ♀ vesp.	6	24	30	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	27	10	0	*Quad. p. Or.*
		6	26	15	*Eadem altitudo*	27	21	0	
		6	27	15	*Altitudo ☽ Cornu superioris* circ.	40	20	0	*Quad p. Or.*
Luna in Ariete circa Nodū Austrinum.		6	39	0	*Distantia ☽ Limbi Occident. à Palilicio*	48	33	50	*Sext. M. O.*
		6	42	0	*Rursus*	48	31	0	
		6	45	30	*Denuò*	48	28	45	
		7	0	0	*Dist. ☽ Limbi Occid. à secundo Flexu Eridani infima*	44	55	35	*Sext. M. O.*
		7	10	30		44	46	20	
		7	16	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	25	38	0	*Sext. M. O.*
		7	18	15	*Rursus*	25	37	0	
		7	20	0	*Denuò*	25	36	5	
		7	21	30	*Altiudo dextri Humeri Orionis*	33	47	0	*Quad. p. Or.*
		7	24	15	*Eadem altitudo*	34	0	0	
		7	25	15	*Altitudo ☽ Cornu superioris* circ.	36	30	0	*Quad. p. Or.*
					Hoc tempore novam per Tubum observavimus; Stellulam quintæ magni. propemodùm æquabat.	*Tubo 12 ped.*			
*		10	0	0	*Manus sinistra Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris*	54	51	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	54	51	40	*
					Humerus sinist. Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	54	47	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	54	47	20	
					Humerus dext. Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	54	29	0	*Sext. M. O.*
					Rursus	54	28	50	
					Denuò	54	28	45	*
					Parva juxta dextrum Humerū Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	53	43	5	*Sext. M. O.*
						53	43	0	
					In dextro Brachio Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	53	39	15	*Sext. M. O.*
					Rursus	53	39	0	
					Denuò	53	39	10	*
					Humerus Pollucis ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	54	17	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	54	17	20	
					Rursus	54	16	50	
					Denuò	54	17	15	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 7 Die ♀ vesp.	11	0	0	*Parva propè Castorem ♊, & in Coxâ Ursæ*	50	54	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	50	54	0	
				Parva propè Pollucem ♊, & in Coxâ Ursæ	51	4	0	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	51	3	50	
				Sinistra Manus Pollucis ♊, & in Coxâ Ursæ	51	8	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Majoris	51	8	5	*
				In Ventre Pollucis ♊, & in Ventre Ursæ Ma-	52	52	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (joris	52	52	20	
				Rursus	52	53	10	
				Denuò	52	52	40	
	12	0	0	*In Ventre Pollucis ♊, & Cor Leonis*	41	18	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	41	19	15	
				Denuò	41	18	45	*
				Humerus sinister Pollucis ♊, & Cor Leonis	36	14	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	15	15	
				Iterum	36	14	10	
				Rursus	36	14	30	
				Denuò	36	14	15	*
				Sinistra Manus Pollucis ♊, & Cor Leonis	34	55	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	55	20	
				In dextro Brachio Castoris ♊, & Cor Leonis	38	43	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	38	42	5	
				Denuò	38	43	20	*
				Humerus dexter Castoris ♊, & Cor Leonis	41	8	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	7	40	
				Denuò	41	8	40	
				Rursus	41	8	25	*
Januarii 8 Die ♄ manè.	1	0	0	*Parva propè Humerum dextrum Castoris ♊,*	40	20	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (& Cor Leonis	40	20	35	
				Parva propè Pollucem ♊, & Cor Leonis	37	45	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	45	45	
				Sinister Humerus Castoris ♊, & Cor Leonis	44	50	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	50	20	
				Sinistra Manus Castoris ♊, & Cor Leonis	49	31	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	30	25	
				Rursus	49	31	20	
				Denuò	49	31	5	*
				Parva propè Castorem ♊, & Cor Leonis	41	35	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	41	35	40	
				Denuò	41	35	20	
	2	0	0	*Præcedens in dextro Pede Pollucis ♊, & Cor*	49	31	45	*Sext. M. O.*
				Rursus (Leonis	49	31	40	
				Denuò	49	31	40	
				Dextrum Calcaneum Pollucis ♊, & Cor ♌	47	13	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	47	13	35	
				Denuò	47	13	15	*
				In dextro Pede Castoris ♊, & Cor Leonis	53	7	10	* *Sext. M. O.*
				Rursus	53	7	35	
				Denuò	53	7	15	
				Præced. in sinist. Pede Castoris ♊, & Cor ♌	56	25	5	*Sext. M. O.*
				Genu sinist. Castoris ♊, & Cor ♌	49	53	20	*Sext. M. O.*
				Rursus	49	53	50	
				Denuò	49	53	45	*

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	*Januarii* 8 Die ♄ *manè.*	3	0	0	*Sinistrum Genu Pollucis* ♊, *& Cor* ♌	44	53	0	*Sext. M. O.*
					Rursus	44	53	15	
					Denuò	44	53	0	
					Dextrum Genu Pollucis ♊, *& Cor* ♌	47	53	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	47	53	50	
					In Tergo Castoris ♊, *& Cor Leonis*	45	37	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	45	37	15	
		4	0	0	*In Femore Pollucis* ♊, *& Cor Leonis*	41	26	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	41	25	45	
					Rursus	41	26	35	
					Denuò	41	26	20	
					Ad Podicem Pollucis ♊, *& Cor Leonis*	37	42	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	42	45	
Jupiter directus in 14 Gr. Libræ.		5	14	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Coronæ*	48	2	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	48	2	50	
					Distantia ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	40	43	20	*Sext. M. O.*
					Denuò	40	43	35	
					Rursus	40	43	40	
		5	36	0	*Altitudo* ♃ *circ*	31	38	0	*Quad. p. Or. dub.*
		5	38	0	*Altitudo Lyræ*	35	37	0	
		5	39	0	*Eadem altitudo*	35	43	0	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	*Januarii* 17 Die ☽ *vesp.*	6	0	0	*Infra Suculas prima* ♉, *& Hum. dext. Auriga*	35	51	35	*Sext. M. O*
					Eadem distantia	35	51	35	
					Infra Suculas media ♉, *& Hum. dext. Auriga*	35	7	50	*Sext. M. O.*
					Rursus	35	7	20	
					Denuò	35	7	45	*
					InfraSuculas tertia ♉, *& Hum. dext. Auriga*	33	37	40	*Sext. M. O.*
					In Fronte Bor. ♉, *& Humer. dext. Auriga*	27	3	45	**Sext. M. O.*
		7	0	0	*Ad Aurem Boream inferior* ♉, *& Humerus dexter Aurigæ*	27	26	30	*Sext. M. O.*
						27	26	30	
					Ad Aurē Boream superior ♉, *& Hum. dext. Aurigæ*	26	19	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	19	20	*
					Orientalis Plejadum, & Lucidus Pes ♊	40	5	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	5	15	
					Lucida Plejadum, & Lucidus Pes ♊	40	28	20	*Sext. M. O.*
		9	0	0	*Cingulum Andromedæ, & Palilicium*	49	27	40	*Sext. M. O.*
					Rursus	49	27	50	
					Denuò	49	27	40	
					Palilicium, & in Basi △ Borealis	37	27	15	*Sext. M. O.*
					Rursus	37	27	45	
					Denuò	37	27	15	
					Palilicium, & in Basi △ Australis	35	34	45	*Sext. M. O.*
					Rursus	35	35	15	
					Denuò	35	34	0	*
					Palilicium, & in Vertice △	39	22	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	22	45	
		10	0	0	*Rigel, & Palilicinm*	26	30	35	*Sext. M. O.*
					Rursus	26	30	15	
					Denuò	26	30	30	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 17 Die ☽ vesp.				*Pes dexter Orionis, & Palilicium*	31	37	35	Sext. M. O.	*
				Rursus	31	38	15		
				Denuò	31	37	35		
	11	0	0	*Horâ sextâ, intensiori visu contemplatori, novam, cùm nondum Orta Luna, & Cœlum admodum serenum, vix sextæ magnitudines illam judicavimus.*					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 29 Die ♄ manè.	4	0	0	*Informis supra Caput Lyræ seu præcedens 6 magn. & Cauda Cygni*	25	46	20	Sext. M. O.	IH
					25	46	20		
				Lucidam sequens ad Boream Lyræ, & Cauda (Cygni	22	10	20	Sext. M. O.	*
				Eadem distantia	22	10	25	*	
				Lucidam Lyræ sequens ad Austrum proxima, & Cauda Cygni	23	0	25	*Sext. M. O.	
					23	0	30		
				Lucidam Lyræ sequens ad Austrum secunda, & Cauda Cygni	21	41	25	Sext. M. O.	
					21	40	50		
				Rursus	21	42	20		
				Denuò	21	41	15	*	
				Lucidam Lyræ sequens ad Austrum tertia, & Cauda Cygni	19	56	45	Sext. M. O.	
					19	56	45		
				Sub præcedente Jugi Lyræ, & Cauda Cygni	24	57	0	Sext. M. O.	
				Rursus	24	56	20		
				Denuò	24	56	20		
	5	0	0	*Sub sequente Jugi Lyræ, & Cauda Cygni*	23	25	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	25	15	*	
				Insequente alâ Lyræ 6 magnitud. seu duarum mediarum Australior, & Cauda Cygni	16	46	25	Sext. M. O.	IH
					16	46	20		
				In Cuspide alæ sequens Lyræ 5 magnitud. & Cauda Cygni	17	8	20	Sext. M. O.	IH
					17	8	20		
				In sequente alâ Vulturis duarum mediarum Borealis, & Cauda Cygni	17	20	25	Sext. M. O.	
					17	20	25		
				Insequente alâ Vulturis omnium suprema & Borealis, & Cauda Cygni	17	16	50	Sext. M. O.	
					17	16	50		
				Ad Collum Vulturis, & Cauda Cygni	18	49	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	18	49	25		
				Alam dextram seu Lucidam præcedens Lyræ 5 magnitud. & Cauda Cygni	28	6	20	Sext. M. O.	IH
					28	6	20		
	5	57	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	38	2	0	Quad. p. Or.	
	6	3	30	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	47	42	10	Sext. M. O.	*Jupiter post stationem Retrogradus in 14 Gr. ♎.*
				Eadem distantia	47	42	10		
	6	10	45	*Distantia ♃, à Tergo ♌*	40	12	35	Sext. M. O.	
	6	22	15	*Distantia ♃, à ♄*	38	53	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	38	53	50		
	6	28	0	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	33	54	30	Sext. M. O.	*Saturnus in 24 Grad. Scorpii directus.*
				Eadem distantia	33	54	30		
	6	33	0	*Distantia ♄, ab Arcturo*	42	33	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	42	33	45		

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Distantia Veneris à Saturno & Lunâ.	*Januarii 29 Die ♄ manè.*	6	37	40	*Distantia ♀, à ♄*	38	34	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	38	34	40	
		6	38	45	*Altitudo ♀ circ.*	7	30	0	*Quad. p. Or.*
Luna observata pridie ante Conjunctionē Solis.		6	50	0	*Distantia ☽ Limbi Orientalis, à ♀*	20	16	30	*Sext. M. O.*
		6	53	40	*Eadem distantia*	20	18	30	
		6	54	45	*Altitudo Centri Lunæ circ.*	4	30	0	*Quad. p. Or.*
		6	55	50	*Altitudo ♀ circ.*	8	25	0	
		6	57	15	*Altitudo Lyræ mediocriter*	60	29	0	*Quad. p. Or.*
		6	59	0	*Eadem altitudo*	60	46	0	*
					Altitudo ♀ circ.	9	0	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Februarii 2 Die ☿ vesp.	10	0	0	*Inter Coronam suprema Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris*	28	5	35	*Sext. M. O.*
						28	5	35	
					Inter Coronam secunda Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	29	7	45	*Sext. M. O.*
						29	7	45	
					Inter Coronam tertia Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	29	31	40	*Sext. M. O.*
						29	31	40	
					Inter Coronam quarta Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	30	21	20	*Sext. M. O.*
						30	21	20	
					Inter Coronam quinta Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	30	20	10	*Sext. M. O.*
						30	20	10	
		11	0	0	*Inter Coronam sexta Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris*	30	38	45	*Sext. M. O.*
						30	38	45	
					Inter Coronam septima Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	32	44	25	*Sext. M. O.*
						32	44	25	
					In Limbo Orientali Borealis, & prima Caudæ Ursæ Majoris	31	45	50	*Sext. M. O.*
						31	45	50	
					In Limbo Orientali Australis, & prima Caudæ Ursæ Majoris	31	43	40	*Sext. M. O.*
						31	43	35	
					Limbum sequens in Comâ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	33	30	50	*Sext. M. O.*
						33	30	50	
IH					*In Comâ Berenices Australior 4 vel 5 magn. & media Caudæ Ursæ Majoris*	34	9	10	*Sext. M. O.*
						34	9	10	
					In Comâ Berenices supremarum prima seu præced. & media Caudæ Ursæ Majoris	27	59	0	*Sext. M. O.*
						28	0	20	
					Eadem distantia	28	0	20	
					Supremarum media, & media Caudæ Ursæ (Majoris	27	27	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	27	15	
					Supremarum ultima, & media Caudæ Ursæ (Majoris	27	12	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	12	20	
IH					*Nova supra Comam 4 magn. & media Caudæ Ursæ Majoris*	24	28	50	*Sext. M. O.*
						24	28	50	
IH	*Februarii 3 Die ♃ manè.*	12	0	0	*Nova supra Comam 4 magn. & sinister Humerus Bootis*	20	16	25	*Sext. M. O.*
						20	16	25	
					In Comâ Berenices supremarum ultima, & sinister Humerus Bootis	19	41	50	*Sext. M. O.*
						19	41	50	
					In Comâ Berenices supremarum media, & sinister Humerus Bootis	20	38	30	*Sext. M. O.*
						20	38	25	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februarii 3 Die ♃ manè.		*In Comâ Berenices ſupremarum præcedens, & ſiniſter Humerus Bootis*	23 31 45 23 31 45	*Sext. M. O.*
		In Comâ Auſtralis 4 magn. & ſiniſter Humerus Bootis	27 14 25 27 14 25	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam ſuprema Comæ Berenices, & ſiniſt. Humerus Bootis	27 49 15 27 49 15	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam ſecunda Comæ Berenices, & ſiniſt. Humerus Bootis	28 22 0 28 22 0	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam tertia, & ſiniſter Humerus Eadem diſtantia (Bootis	28 34 35 28 34 35	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam quarta, & ſiniſter Humerus Eadem diſtantia (Bootis	28 41 40 28 41 40	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam quinta, & ſiniſt. Hum. Bootis Eadem diſtantia	29 34 45 29 34 45	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam ſexta, & ſiniſt. Hum. Bootis Eadem diſtantia	29 57 5 29 57 5	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam ſeptima, & ſiniſt. Humerus Eadem diſtantia (Bootis	32 8 40 32 8 40	*Sext. M. O.*
		In Limbo Orientali Borealis Comæ Berenices, & ſiniſter Humerus Bootis	28 46 0 28 46 0	*Sext. M. O.*
	1 0 0	*In Limbo Orientali Auſtralis Comæ Berenices, & ſiniſter Humerus Bootis*	28 57 0 28 57 0	*Sext. M. O.*
		Limbum ſequens Comæ Berenices, & ſiniſter Rurſus (Humerus Bootis Denuò	29 30 20 29 31 20 29 31 20	*Sext. M. O.*
		In Comâ Auſtralis, & Arcturus Eadem diſtantia	19 29 10 19 29 10	*Sext. M. O.*
		Limbum Comæ ſequens, & Arcturus Eadem diſtantia	23 48 15 23 48 15	*Sext. M. O.*
		In Limbo Orientali Comæ Auſtralis, & Arcturus Eadem diſtantia	25 1 20 25 1 20	*Sext. M. O.*
		In Limbo Orientali Comæ Borealis, & Arcturus Eadem diſtantia	24 51 20 24 51 20	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam Comæ ſeptima, & Arcturus Eadem diſtantia	28 7 50 28 7 50	*Sext. M. O.*
	2 0 0	*Intra Coronam ſuprema, & Arcturus Eadem diſtantia*	26 26 20 26 26 20	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam ſecunda, & Arcturus Eadem diſtantia	26 12 30 26 12 30	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam tertia, & Arcturus Eadem diſtantia	26 7 5 26 7 5	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam quarta, & Arcturus Eadem diſtantia	25 32 0 25 32 0	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam quinta, & Arcturus Eadem diſtantia	26 29 10 26 29 10	*Sext. M. O.*
		Intra Coronam ſexta, & Arcturus Eadem diſtantia	26 55 45 26 55 45	*Sext. M. O.*
	3 0 0	*In Comâ ſupremarũ præcedens, & Arcturus Eadem diſtantia*	20 59 45 20 59 45	*Sext. M. O.*

Oo Anno

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarũ, Cometæ, Veneris, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Februarii 3 Die ♃ manè.				*In Comâ supremarum media, & Arcturus*	17	46	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	17	46	25	
					In Comâ supremarum ultima, & Arcturus	16	51	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	16	51	50	
IH					*Supra Comam, & Arcturus*	20	32	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	32	45	
		3	50	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	47	44	20	*Sext. M. O.*
					Jove & Vindemiatrice culminantibus.	47	44	15	*
					Distantia ♃, à Caudâ ♌	28	44	25	**Sext. M. O.*
		4	0	0	*Centrum Libræ, & Vindemiatrix ♍*	39	10	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	10	15	*
					Centrum ♎, & in Tergo ♍	37	26	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	37	25	25	
					Denuò	37	25	20	*
					Lanx Austrina ♎, & in ancone alæ sinistræ ♍	47	49	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	47	58	30	
					Rursus	47	59	25	
					Denuò	47	59	25	
					Lanx Austrina ♎, & in sinistro Latere ♍	34	57	5	*Sext. M. O.*
					Rursus	34	56	40	
					Denuò	34	57	5	
		5	0	0	*Lanx Austrina ♎; & Vindemiatrix ♍*	38	3	20	**Sext. M. O.*
					Rursus	38	2	35	
					Denuò	38	3	25	
IH					*Caput Vulturis præcedens, & Humerus dext.*	34	41	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (Cephei	34	41	40	
IH					*Alam dextram Vulturis præced. & Humerus*	38	3	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (dexter Cephei	38	3	5	
					In Alâ sequente duarum mediarum Australior, & Humerus dexter Cephei	35	25	0	*dub. Sext. M. O.*
Novus exoritur Cometa.		5	29	30	*Altitudo Lyræ*	50	25	0	*Quad. p. Or.*
		5	30	45	*Eadem altitudo*	50	35	0	
		5	33	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	40	30	0	*Sext. M. O.*
		5	35	30	*Eadem distantia*	40	30	15	
		5	36	0	*Altitudo Cometæ circiter*	7	28	0	*Quad. p. Or.*
		5	44	0	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	47	12	40	*Sext. M. O.*
		5	46	30	*Eadem distantia*	47	13	15	
		5	48	0	*Altitudo Cometæ circ.*	9	2	0	*Quad. p. Or.*
Observationes Cometæ.		5	50	0	*Distantia Cometæ, à penultimâ Caudæ Ser-*	36	35	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (pentis	36	35	30	
		6	10	30	*Dist. Cometæ, à Caudâ Cygni circ.*	40	31	25	*Sext. M. O.*
					Vix satis diligenter ob auroram.	40	31	25	
		6	12	0	*Altitudo Cometæ circiter*	12	15	0	*Quad. p. Or.*
		6	15	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	43	8	0	*Quad. p. Or.*
		6	18	30	*Altitudo Aquilæ*	24	13	0	*Quad. p. Or.*
		6	19	45	*Eadem altitudo*	24	24	0	
Cometam simul cum Venere Orientem vidimus.		6	21	0	*Altitudo ♀ circ.*	5	25	0	*Quad. p. Or.*
		6	28	0	*Distantia ♃, à ♄*	39	11	20	*Sext. M. O.*
		6	29	40	*Eadem distantia*	39	11	20	

Cursus Cometæ 1661, à Die 3 Februarii, ad 28 Martii observatus, GEDANI, à Johanne Hevelio.



ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februarii 3 Die ♃ manè.	6	31	20	*Distantia ♄, ab Arcturo*	42	43	40	*Sext. M. O.*	♄
	6	31	50	*Eadem distantia*	42	43	40		
	6	35	30	*Distantia ♄, à ♀*	44	22	45	*Sext. M. O.*	
	6	36	0	*Eadem distantia*	44	22	45		
	6	40	0	*Altitudo Arcturi*	49	40	0	*Quad. p. Or.*	
	6	41	0	*Altitudo ♃ circ.*	19	45	0	*Quad. p. Or.*	♃
	6	42	0	*Altitudo ♄ circ.*	18	53	0		
	6	44	0	*Altitudo ♀ circ.*	6	54	0		♀
				Nota: *Cum primùm conspiceremus Cometam, Cauda ejus Delphinum versùs conversa erat.* *Hora* 6 *Cometa observatus, magnitudo ejus major fuit Veneris corpore; æqualis verò ♃* *Hora* $6\frac{1}{2}$ *nudo oculo adhuc intueri licuit Cometam.*				*Tubo Majori*	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Februarii 4 Die ♀ manè.	4	48	0	*Altitudo Caudæ Cygni mediocriter*	30	16	0	*Quad. p. Or.*	
	4	50	0	*Eadem altitudo*	30	30	0		
				Ob Cœlum nubilum nihil planè observatum.					
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum, Jovis, Saturni & Cometæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Februarii 5 Die ♄ manè.	2	30	0	*Australis in Comâ Berenices, & Arcturus*	19	29	10	*Sext. M. O.*	IH
	3	0	0	*Supra Comam Berenices, & Arcturus*	20	32	15	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	20	32	45		
	3	58	40	*Altitudo Lyræ*	37	13	0	*Quad. p. Or.*	
	3	59	45	*Eadem altitudo*	37	24	0		
	4	4	30	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	28	42	15	*Sext. M. O.*	*Jupiter Retrogradus in Librâ.*
				Eadem distantia	28	42	15		
	4	11	15	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	47	44	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	47	44	10		
	4	19	15	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	34	13	45	*Sext. M. O.*	*Saturnus directus.*
				Eadem distantia	34	13	45		
	4	22	0	*Distantia ♄, à ♃*	39	18	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	39	18	15		
	4	28	10	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	40	37	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	40	37	50		
	4	31	30	*Altitudo ♄ circ.*	16	15	0	*Quad. p. Or.*	
	4	33	10	*Altitudo Lyræ*	42	6	0	*Quad. p. Or.*	
	4	34	10	*Eadem altitudo*	42	12	0		
	4	41	0	*Cometa Caudam supra Horizontem conspiciendam præbuit.*					
	4	42	0	*Altitudo Extremitatis Caudæ super Horizontem visa circ.*	2	45	0	*Quad. p. Or.*	*Cauda Cometæ oritur.*
	4	46	0	*Altitudo Cometæ circ.*	2	0	0	*Quad. p. Or.*	
	5	0	30	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	44	12	45	*Sext. M. O.*	
	5	3	40	*Eadem distantia*	44	12	25		
	5	4	30	*Altitudo Cometæ circ.*	4	18	0	*Quad. p. Or.*	*Observationes Cometæ.*

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundùm horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum, Cometæ, Veneris & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Inclinatio & Longitudo Caudæ Cometæ.	*Februarii* 5 *Die* ♄ *manè.*	5	9	0	*Cuspis Caudæ Cometæ, & Caput Serpentarii*	40	42	20	*Sext. M. O.*
		5	14	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	39	34	55	*Sext. M. O.*
		5	18	40	*Eadem distantia*	39	33	25	
		5	19	20	*Altitudo Cometæ circ.*	7	15	0	*Quad. p. Or.*
		5	23	0	*Extremitas & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Caudâ Cygni*	35	10	40	*Sext. M. O.*
		5	28	45	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Austrinæ (Cygni*	26	16	45	*Sext. M. O.*
		5	31	0	*Eadem distantia*	26	16	25	
		5	32	0	*Altitudo Cometæ circ.*	8	31	0	*Quad. p. Or.*
		5	38	40	*Distantia Cometæ, à penultimâ Caudæ Ser- (pentis*	33	40	15	*Sext. M. O.*
		5	41	40	*Eadem distantia*	33	40	5	
		5	48	0	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	44	13	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	13	0	
		5	52	10	*Altitudo Cometæ circ.*	11	34	0	*Quad. p. Or.*
		5	59	40	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	39	40	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	40	45	
		6	3	0	*Altitudo Cometæ circ.*	13	10	0	*Quad. p. Or.*
		6	4	45	*Altitudo Caudæ Cygni*	41	15	0	*Quad. p. Or.*
		6	5	45	*Pro corrigendo tempore.*	41	21	0	*
		6	13	30	*Distantia Cometæ, à* ♀	34	47	35	*Sext. M. O.*
♀		6	15	0	*Altitudo* ♀ *circ.*	3	16	0	*Quad. p. Or.*
		6	15	45	*Altitudo Cometæ circ.*	14	58	0	*Quad p. Or.*
		6	23	30	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii dub.*	43	51	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	51	50	
		6	25	0	*Altitudo Cometæ circ.*	16	30	0	*Quad. p. Or.*
		6	34	30	*Altitudo Caudæ Cygni minùs accurata*	45	20	0	*Quad. p. Or*
		6	41	15	*Altitudo Arcturi*	50	0	0	*Quad. p. Or.*
		6	42	15	*Eadem altitudo*	49	52	0	
♃		6	57	0	*Altitudo* ♃ *circ.*	18	20	0	*Quad. p. Or.*

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundùm horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Cometæ & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Februarii 6 *Die* ☉ *manè.*	5	10	45	*Altitudo Caudæ Cygni dub.*	33	5	0	*Quad. p. Or.*
		5	12	40	*Eadem altitudo*	33	20	0	
		5	20	0	*Distantia Cometæ, à penultimâ Caudæ Ser- (pentis*	32	19	50	*Sext. M. O.*
*		5	21	0	*Eadem distantia*	32	19	55	*
		5	25	40	*Cuspis Caudæ Cometæ, & Caput Serpentarii*	39	40	0	*Sext. M. O.*
		5	33	15	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	42	37	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	42	37	45	
		5	41	15	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	39	22	50	*Sext. M. O.*
		5	44	0	*Rursus*	39	22	10	
		5	46	0	*Denuò*	39	22	30	*
		5	47	0	*Altitudo Cometæ circ.*	10	40	0	*Quad. p. Or.*
		5	50	0	*Cuspis & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Caudâ Cygni*	36	47	0	*Sext. M. O.*
		6	12	0	*Dist. Cometæ, ab Extremâ alæ Australis Cy- (gni*	26	38	15	*Sext. M. O.*
		6	13	0	*Eadem distantia*	26	38	15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februarii 6	6	14	0	*Altitudo Cometæ* circ.	15	0	0	*Quad. p. Or.*	
Die ☉ manè.	6	21	0	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	42	38	50	*Sext. M. O.*	
				Quodammodò dubia	42	38	50		
	6	30	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni* dub.	39	27	15	*Sext. M. O.*	
	6	31	0	*Altitudo Cometæ* circ.	17	0	0	*Quad. p. Or.*	
	6	35	0	*Altitudo Lyræ*	58	18	0	*Quad. p. Or.*	
	6	36	45	*Eadem altitudo*	58	30	0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolo. perpẽdic. Hor.*	*Min.*	*Sec*	Observationes. Jovis, Saturni & Cometæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Februarii 7	3	38	35	*Altitudo Lyræ* dub.	34	37	45	*Quad. M. Horizont.*	
Die ☽ manè.	3	43	42	*Eadem altitudo* dub.	35	19	50		
	3	49	0	*Rursus*	36	6	20	*	
	3	51	45	*Denuò*	36	30	15		
	4	2	5	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	47	44	55	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	47	44	55		
	4	7	25	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	40	20	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	40	20	40		
	4	12	20	*Distantia ♄, à ♃*	39	27	15	*Sext. M. O.*	♃
				Eadem distantia	39	27	15		
	4	15	40	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	34	19	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	34	19	40		
	4	20	30	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	40	35	20	*Sext. M. O.*	♄
	4	21	30	*Primùm supra Horizontem conspecta Cauda*	40	35	20		
	4	44	0	*Extremitas & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Capite Serpentarii* dub.	38	44	30	*Sext. M. O.*	*Cauda Cometæ oritur.*
	4	51	0	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	41	15	15	*Sext. M. O.*	
	4	53	25	*Eadem distantia*	41	13	20		
	4	57	40	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	39	8	55	*Sext. M. O.*	
	4	59	40	*Eadem distantia*	39	7	50		
	5	1	35	*Altitudo Cometæ* circ.	7	0	0	*Quad. p. Or.*	
	5	3	50	*Extremitas & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Caudâ Cygni*	36	19	25	*Sext. M. O.*	
	5	18	30	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Cygni*	26	51	35	*Sext. M. O.*	*Observationes Cometæ.*
	5	20	45	*Rursus*	26	49	0		
	5	22	30	*Denuò*	26	50	20	*	
	5	23	26	*Altitudo Cometæ* circiter	11	3	0	*Quad. p. Or.*	
	5	24	54	*Altitudo Caudæ Cygni*	36	51	0	*Quad. p. Or.*	
	5	29	15	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi*	41	4	45	*Sext. M. O.*	
	5	30	20	*Rursus*	41	4	30		
	5	33	25	*Denuò*	41	4	30		
	5	44	50	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ*	39	56	40	*Sext. M. O.*	
	5	47	30	*Rursus*	39	57	50		
	5	51	0	*Denuò*	39	57	50		
	5	59	20	*Dist. Cometæ, à Capite Serpentarii* dub. *Propter auroram.*	40	58	25	*Sext. M. O.*	
	6	1	35	*Altitudo Cometæ* circ.	15	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	5	25	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni* *Sed dubia propter auroram adventantem.*	39	11	0	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 7 Die ☽ manè.	6	10	25	*Altitudo Cometæ* circ.	17	15	0	*Quad. p. Or.*
	6	12	15	*Altitudo Caudæ Cygni* dub.	43	22	20	*Quad. horiz. M.*
	6	14	20	*Eadem altitudo*	43	39	5	
	6	40	40	*Altitudo Arcturi*	48	59	0	*Quad. Minor.*
	6	41	30	*Eadem altitudo*	48	52	0	

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Febr. 10 Die ♃ manè.	3	36	0	*Altitudo Lyræ*	35	11	50	*Quad. p. Or.*
		3	39	35	*Eadem altitudo*	35	18	10	
Jupiter in Librâ.		3	48	30	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Coronæ*	47	46	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	47	46	30	
		3	58	30	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	40	23	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	23	40	
		4	5	0	*Distantia* ♃, *à* ♄	39	40	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	40	15	
Saturnus in Scorpione.		4	9	30	*Distantia* ♄, *à* ♃	39	40	15	*Sext. M. O.*
		4	12	30	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	34	24	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	24	35	
		4	17	30	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	40	30	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	30	35	
		4	22	0	*Altitudo* ♄ circ.	25	30	0	*Quad. p. Or.*
		4	23	50	*Altitudo Lyræ*	41	43	0	*Quad. p. Or.*
		4	24	45	*Eadem altitudo*	41	57	0	
Cometa.		4	53	30	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	37	23	45	*Sext. M. O.*
		4	55	45	*Eadem distantia*	37	23	5	
		4	56	30	*Altitudo Cometæ* circ.	9	30	0	*Quad. p. Or.*
		5	2	40	*Distantia Cometæ, a Caudâ Cygni*	39	5	30	*Sext. M. O.*
		5	5	15	*Eadem distantia*	39	5	30	
		5	10	0	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Austrinæ*	28	7	15	*Sext. M. O.*
		5	12	0	*Eadem distantia* (*Cygni*	28	7	10	
		5	16	30	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi*	43	33	30	*Sext. M. O.*
		5	19	0	*Eadem distantia*	43	32	50	
		5	29	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ*	37	40	20	*Sext. M. O.*
		5	33	0	*Eadem distantia*	37	39	30	
		5	35	0	*Altitudo Cometæ* circ	15	0	0	*Quad. p. Or.*
		5	42	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	39	7	45	*Sext. M. O.*
		5	44	15	*Eadem distantia*	39	7	20	
		5	46	0	*Altitudo Cometæ* circ.	16	0	0	*Quad. p. Or.*
		5	50	45	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii* dub.	37	31	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia dub.	37	31	35	
		5	55	0	*Altitudo Cometæ* circ	17	50	0	*Quad. p. Or.*
		6	0	0	*Distant. Cometæ, ab inferiore in manu dextrâ*	35	39	5	*Sext. M. O.*
		6	3	0	*Eadem distantia* (*Serpentarii*	35	39	0	
		6	4	5	*Altitudo Cometæ* circ.	18	50	0	*Quad. p. Or.*
		6	5	0	*Altitudo inferioris in dextrâ manu Serpentarii* dub.	20	0	0	*Quad. p. Or.*
		6	10	15	*Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	37	17	50	*Sext. M. O.*
					Cometa jam valdè debilis ob auroram.	37	17	50	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Februar. 10 Die ♃ manè.	6	16	40	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni Vix ſatis dilig. ob auroram.*	39	7	5	*Sext. M. O.*	*Cometa.*
	6	17	30	*Altitudo Cometæ* circ.	21	25	0	*Quad. p. Or.*	
	6	21	30	*Altitudo Caudæ Cygni*	44	25	55	*Quad. p. Or.*	
	6	24	30	*Eadem altitudo*	44	49	40		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Cometæ, Fixarum, Veneris & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Februar. 13 Die ☉ manè.	4	19	45	*Altitudo Lyræ*	44	43	0	*Quad. p. Or.*	
	4	21	0	*Eadem altitudo*	44	51	0		
	4	28	0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	39	27	0	*Sext. M. O.*	
	4	34	0	*Ob Lunæ ſplendorem dubiæ.*	39	28	45	*	
	4	47	0	*Diſt. Cometæ, ab ancone alæ inferioris Cygni*	29	19	0	*dub. Sext. M. O.*	*Cometa.*
	4	51	0	*Eadem diſtantia*	29	17	0	*	
	5	4	0	*Diſt. Cometæ, ab ancone alæ ſuperioris Cygni*	38	9	30	*Sext. M. O.*	
	5	8	30	*Rurſus*	38	5	30		
	5	11	30	*Denuò*	38	5	30		
	5	34	0	*Diſt. Cometæ, ab ancone alæ inferioris Cygni*	29	17	45	**Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	29	18	0		
	5	44	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	42	57	0	*Quad. p. Or.*	
	5	45	0	*Eadem altitudo*	43	5	0		
	5	49	0	*Diſt. Cometæ, ab ancone alæ ſuperior. Cygni*	38	6	30	*Sext. M. O.*	
	5	50	0	*Eadem diſtantia*	38	6	30		
	5	52	30	*Altitudo Cometæ* circ.	22	10	0	*Quad. p. Or.*	
	5	54	40	*Altitudo Aquilæ*	25	15	0	*Quad. p. Or.*	
	6	10	0	*Diſtantia ♀, à Capite Serpentarii*	45	48	30	*Sext. M. O.*	*Venus in 20 Gr. ♑.*
	6	12	0	*Eadem diſtantia*	45	50	25		
	6	12	0	*Altitudo ♀* circ.	2	45	0	*Quad. p. Or.*	
	6	17	0	*Diſtantia ♀, à ♄*	56	5	50	*Sext. M. O.*	
	6	19	30	*Eadem diſtantia*	56	6	0		
	6	21	45	*Altitudo Arcturi*	48	18	0	*Quad p. Or.*	
				Humerus & Lucida Aquilæ cum Cometâ videbantur in Lineâ rectâ. Diſtantia Cometæ à Lucidâ, & diſtantia Humeri à Lucidâ erant æquales. Diſt. Cometæ à Lucidâ, & diſt. Cometæ à Collo Aquilæ, erãt ferè in ratione quadruplâ.					

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Februar. 14 Die ☽ manè.	5	0	0	*Diſtantia Cometæ, à Collo Aquilæ æqualis fuit diſtantiæ duarum Fixarum in pede ſuperiori Cygni.*				*Sext. M. O.*	
	5	10	10	*Altitudo Lyræ*	52	10	0	*Quad. p. Or.*	
	5	18	10	*Altitudo Lyræ*	53	26	0	*Quad. p. Or.*	
	5	21	0	*Altitudo Cometæ* circ.	19	15	0		*Cometa.*
	5	26	0	*Cometa Triangulum æquilaterum conſtituebat cũ Lucidâ in Scapulis, & Lucidam ſequente. Baſis fuit Lucida Aquilæ & Lucidam ſequens.*				*Sext. M. O.*	
				Diſtantia Cometæ à Lucidâ, & Cometæ à Collo obtinebant rationem ſeſquialteram. Hoc eſt, 2 ad 3, vel 5 ad 7.					

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Cometæ.				
	Februar. 14 Die ☽ manè	5	39	30	*Altitudo Cometæ* circiter	22	12	0	*Quad. p. Or.*
		5	41	0	*Altitudo Lyræ*	57	9	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Cometæ & Fixarum.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
*	*Februar.* 17 Die ♃ manè.	4	41	0	*Lucida Aquilæ, Cometa, & dextrum Brachium Antinoi in rectâ Lineâ.*				
Cometa hâc die ruditer tantùm observatus.					*Stella quintæ magnitudinis distabat à Lucidâ Aquilæ* $1\frac{1}{2}^\circ$, *& à Cometâ* 1°, *rectam servabat cum Lucidâ & Cometâ.*				
					Stella illa quintæ magnitudinis distabat à Collo Aquilæ 2° *ferè; & à Cometâ* 1 *Grad.*				
					Collum Aquilæ, Cometa, & Lucida Aquilæ constituebant Triangulum æquicrurum, ita ut Basis sit Collum, & Cometa maximum latus; unum crus Lucida, & Collum, alterum Lucida, & Cometa; ita tamẽ, ut illud sit aliquantò majus hoc.				
					Distantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ minor aliquantò distantiâ Lucidæ & Colli; aliquantò verò major distantiâ Lucidæ & Humeri.				
					Stella major quartæ magnitudinis in alâ Austrinâ Aquilæ Borealis præcedens. Cometa & Collum in rectâ Lineâ circiter, ita ut distantia Cometæ à Stellâ in alâ major, quàm distantia Cometæ à Collo.				
		5	5	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	40	45	0	*Quad. p. Or.*
		5	8	0	*Altitudo Cometæ*	21	30	0	
					Diameter apparens Cometæ æqualis ferè Diametro Jovis. Caudam extendebat Cometa versùs Lucidam Caudæ Aquilæ; ita tamen, ut marginem Orientalem istius Stellæ stringere videretur.				
					Triangulum obtusangulum exhibebant Cometa, Collum, & Humerus Aquilæ, angulo obtuso ad Cometam.				
		5	13	45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ* circ.	22	31	0	*Quad. p. Or.*
					Lumen & Color Cometæ, parùm aut nihil imminuta, aut mutata ab illis, quibus Cometa, ante aliquot dies conspicuus erat.				
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Jovis, Lunæ & Saturni.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Februar. 20 Die ☉ manè.	3	9	15	*Altitudo Lyræ*	39	14	0	*Quad. p. Or.*
		3	12	0	*Eadem altitudo*	39	42	0	
Jupiter Retrogradus in 13 *Gr.* ♎.		3	20	0	*Distantia* ♃, *à Tergo* ♌	38	12	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	38	12	5	
		3	28	30	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Coronæ*	47	58	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	47	58	15	
Luna Septentr. in Scorpione.		3	44	45	*Distantia* ☽ *Limbi Orient. à Caudâ* ♌	51	13	25	*Sext. M. O.*
		3	48	30	*Eadem distantia*	51	15	0	
		3	53	45	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. à Capite Serpentarii*	51	5	15	*Sext. M. O.*
		3	58	0	*Eadem distantia*	51	4	30	
		4	0	0	*Altitudo* ☽ *culminantis* circ.	22	30	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus directus in 24 *Grad. Scorpii properãs ad stationem.*		4	6	30	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	40	21	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	21	20	
		4	14	0	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	34	43	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	43	5	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 20 Die ☉ manè.	4	16	30	*Distantia* ♄, *à* ♃	40	32	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	32	10	
				Cometa uno Gradu distabat à Boreali Stellâ alæ Austrinæ, & ab Australi 1° 25 *vel* 30′, *& supra hanc Austrum distabat versùs Austrum nova aliqua Stella,* 1°, *ab hâc novâ, Cometa distabat* 45′ *versùs Ortum.*				
				Borealis in Alâ Austrinâ duæ in Caudâ, & Cometa ferè in rectâ.				
				Cauda Aquilæ Borealis in alâ Australi & Cometa rectã, nec non Humerus, & dextrũ Brachium Antinoi, cum puncto, quod est inter Cometam & Borealem Stellã alæ Austrinæ constituebat.				
				Magnitudo Cometæ, nudo oculo, æqualis observata magnitudini Stellæ Borealis in alâ Austrinâ Aquilæ.				
	4	45	0	*Distantia Cometæ, ab ancone alæ Cygni*	31	8	0	*Sext. M. O.*
	4	49	0	*Eadem distantia*	31	2	0	
	4	56	0	*Dist. Cometæ, ab ancone alæ Borealis Cygni*	38	10	30	*Sext. M. O.*
	4	58	0	*Eadem distantia*	38	11	25	
	5	0	0	*Altitudo Cometæ* *circ.*	23	0	0	*Quad. p. Or.*
	5	2	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	40	40	0	*Sext. M. O.*
				Distantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ *circ.*	3	45	0	*Sext. M. O.*
	5	11	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	42	46	0	*Quad. p. Or.*
	5	12	30	*Rursus*	42	55	0	
	5	14	0	*Denuò*	43	4	0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 2 Die ☿ manè.	3	55	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	36	44	0	*Quad. p. Or.*
				Dist. Cometæ, ab Extremâ alæ Austr. Cygni	35	21	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	21	0	
	4	7	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	42	55	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	55	15	
	4	17	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	39	1	0	*Quad. p. Or.*
				Dist. Cometæ, ab ancone alæ Borealis Cygni	39	38	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	38	0	
	4	34	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	41	12	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo Cometæ *circ*	24	30	0	
	4	34	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ*	34	41	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	41	5	
	4	47	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni* *dub.*	42	58	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	55	45	*
	4	56	0	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Austrinæ (Cygni*	35	12	30	*dub. Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	16	20	*
	5	3	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	45	32	0	*Quad. p. Or.*
				Haud procul à Cometâ, Fixa aliqua incognita Austrum versùs cum Cometâ, & Lucida Lyræ ferè in eâdem rectâ, & in distantiâ 15 circ. minut. deprehensa est.				

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 3 Die ♃ manè.	2	30	0	*Lucida Coronæ, & Lucida Lyræ*	39	42	5	*Sext. M. O.*
				Rursus	39	42	0	
				Denuò	39	42	0	

Cometa.

Cometa.

*

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Cometæ.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 10 *Die* ♃ *manè.*	2	45	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	30	10	0	*Quad. p. Or.*
		2	55	0	*Distantia Cometæ, ab ancone alæ Boreæ Cygni*	40	34	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	34	20	
		3	2	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	44	19	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	19	0	
		3	3	0	*Altitudo Cometæ* circ.	22	20	0	*Quad. p. Or.*
		3	15	0	*Dist. Cometæ, ab Extremâ alæ Austr. Cygni*	37	22	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	22	40	
		3	29	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ*	34	47	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	47	0	
		3	35	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	44	24	10	*Sext. M. O.*
		3	40	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	25	12	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum, Lunæ & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 16 *Die* ☿ *vesp.*	9	0	0	*Capella, & Procyon. Præsente Dn. Bullialdo*	51	6	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	51	6	25	
					Dextrum Brachium Aurigæ, & Procyon	39	12	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	39	12	25	
					Denuò	39	12	45	
					Castor ♊, *& Fulgens latus Persei*	49	0	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	49	0	30	
		9	38	0	*Altitudo Arcturi*	29	37	0	*Quad. p. Or.*
		9	39	10	*Eadem altitudo*	29	48	0	
		9	40	0	*Altitudo Lunæ Limbi superioris* circ.	21	45	0	
Luna in Librâ.		9	52	0	*Distantia* ☽ *Limbi Orient. à Corde* ♌	42	26	20	*Sext. M. O.*
		9	55	15	*Rursus*	42	28	15	
		10	0	0	*Denuò*	42	30	50	
		10	4	0	*Distantia* ♃, *à Corde* ♌. *Cum Cl. Bullialdo*	45	25	15	*Sext. M. O.*
		10	6	0	*Eadem distantia*	45	25	20	
		10	12	10	*Dist.* ☽ *Limbi Orientalis, ab Arcturo*	34	8	0	*Quad. p. Or.*
		10	15	0	*Eadem distantia*	34	9	0	
		10	17	40	*Rursus*	34	10	0	
		10	20	0	*Denuò*	34	10	50	
Jupiter Retrogradus in 10 Gr. ♎.		10	23	30	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30	34	30	*Sext. M. O.*
		10	26	0	*Eadem distantia*	30	34	30	
					Cor Leonis, & Procyon	37	21	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia dub.	37	21	5	
		10	44	45	*Altitudo Lyræ*	39	2	0	*Quad. p. Or.*
		10	46	0	*Eadem altitudo*	39	11	0	
		10	47	0	*Altitudo* ☽ *Limbi superioris* circ.	27	30	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
♃	*Martii* 19 *Die* ♄ *manè.*	3	23	0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	25	29	10	*Sext. M. O.*
		3	26	0	*Eadem distantia*	25	29	10	
		3	39	30	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30	36	55	*Sext. M. O.*
		3	45	30	*Eadem distantia*	30	37	0	
		3	48	15	*Altitudo Caudæ Cygni*	44	17	0	*Quad. p. Or.*
		3	49	40	*Eadem altitudo*	44	27	0	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Inſtrumento.
Martii 19 Die ♄ manè.	3	57	45	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	34	34	15	*Sext. M. O.*
	4	1	30	*Eadem diſtantia*	34	34	20	
	4	8	30	*Diſtantia ♄, ab Arcturo*	42	53	55	*Sext. M. O.*
	4	13	0	*Eadem diſtantia*	42	53	55	
	4	20	30	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	40	22	5	*Sext. M. O.*
	4	22	30	*Eadem diſtantia*	40	22	0	

Saturnus Retrogradus in 24 Gr. ♏.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Inſtrumento.
Martii 21 Die ☽ veſp.	9	0	0	*Præcedens ſiniſtri pedis Caſtoris ♊, & Cor (Hydræ*	56	32	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	56	32	0	
				Denuò	56	32	0	
				Calx Caſtoris ♊, & Cor Hydræ	54	54	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	54	54	20	
				Rurſus	54	54	0	
				Denuò Cum Dn. Bullialdo	54	54	20	
	10	0	0	*In pede dextro Caſtoris ♊, & Cor Hydræ*	52	32	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	52	32	45	
				In ſiniſtro pede Pollucis ♊ præced. ſeu media, & Cor Hydræ	45	42	20	*Sext. M. O.*
					45	42	15	
				In Extremitate pedis ſiniſtri Pollucis ♊, 6 magnitud. & Cor Hydræ	46	4	20	*Sext. M. O.*
					46	4	20	
				Siniſtrum Calcaneum Pollucis ♊, & Cor Hy-(dræ	43	48	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus	43	48	15	
				Denuò Cum Cl. Bullialdo	43	48	15	
				In Femore Pollucis ♊, & Cor Hydræ	40	44	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	40	44	20	
				Denuò	40	44	20	
				In Genu ſiniſtro Pollucis ♊, & Cor Hydræ	45	47	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	45	47	45	
	11	0	0	*In Ventre Pollucis ♊, & Cor Hydræ*	43	45	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	45	25	

IH

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Inſtrumento.
Martii 27 Die ☉ veſp.	9	13	45	*Altitudo Arcturi*	32	1	0	*Quad. p. Or.*
	9	15	35	*Eadem altitudo*	32	18	0	
	9	17	40	*Altitudo ♃*	23	49	0	
	9	25	40	*Diſtantia ♃, à Corde ♌*	44	2	15	*Sext. M. O.*
	9	30	20	*Eadem diſtantia*	44	2	15	
	9	39	20	*Diſtantia ♃, à Corde Hydræ*	51	21	55	*Sext. M. O.*
	9	42	0	*Eadem diſtantia*	51	21	55	
	9	47	45	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	30	56	55	*Sext. M. O.*
	9	49	45	*Eadem diſtantia*	30	56	55	
	10	3	30	*Diſtantia ♃, ab ultimâ Caudæ Urſæ Majoris*	54	34	20	*Sext. M. O.*
	10	4	30	*Eadem diſtantia*	54	34	20	
	10	7	15	*Altitudo Arcturi*	39	28	0	*Quad. p. Or.*
	10	9	30	*Eadem altitudo*	39	40	0	
	11	0	0	*Genu Caſtoris ♊, & Cor Hydræ*	52	14	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus	52	14	0	
				Denuò	52	14	10	*

Jupiter Retrogradus in 9 Gr. ♎.

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Fixarum & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
*	*Martii* 27 Die ☉ *veſp.*				*Auſtralior in Pectore* ♌ *ſub Eclipticâ ſequens,& ſiniſtrum latus* ♍	42	54	0	*Sext. M. O.*
						42	54	0	
					In ſiniſtro Armo Borealior ♌, *& latus ſiniſtrum* ♍	39	58	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	39	58	45	
		12	0	0	*In ſiniſtro Armo Auſtralior* ♌, *& latus ſiniſtrum* ♍	41	23	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	41	23	30	
					In imo Ventre ♌, *& latus ſiniſtrum* ♍	33	52	30	* *Sext. M. O.*
					Rurſus	33	52	10	
					Denuò	33	52	35	
IH		1	0	0	*Sub imo Ventre* ♌, 6 *magn.& latus ſiniſt.* ♍	32	46	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	32	46	10	
					In medio Corpore infima ♌, *& latus ſiniſt.* ♍	30	27	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	30	27	30	
♄		1	58	0	*Diſtantia* ♄, *à Spicâ* ♍	34	15	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	34	15	10	
		2	5	0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	40	28	50	*Sext. M. O.*
		2	6	30	*Rurſus*	40	29	0	
					Denuò	40	28	50	
					Cometa Teleſcopio obſervatus cum Dn. Bullialdo.				
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
♃	*Martii* 29 Die ♂ *manè.*	2	36	15	*Altitudo Caudæ Cygni*	39	25	0	*Quad. p. Or.*
		2	37	45	*Eadem altitudo*	39	40	0	
		2	43	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Coronæ*	49	34	30	*Sext. M. O.*
		2	45	30	*Eadem diſtantia*	49	34	30	
		3	9	30	*Diſtantia* ♃, *à Centro* ♎	36	8	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	36	8	20	
		3	38	0	*Altitudo Aquilæ*	28	18	0	*Quad. p. Or.*
		3	41	45	*Eadem altitudo*	28	44	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Jovis & Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
♃	*Martii* 30 Die ☿ *manè.*	2	56	0	*Diſtantia* ♃ *ab Arcturo*	31	1	35	*Sext. M. O.*
		2	58	30	*Eadem diſtantia*	31	1	35	
		3	0	30	*Altitudo Caudæ Cygni*	44	18	0	*Quad. p. Or.*
		3	1	40	*Eadem altitudo*	44	26	0	
		3	29	0	*Diſtantia* ♃, *à Tergo* ♌	34	21	35	*Sext. M. O.*
		3	30	0	*Eadem diſtantia*	34	21	35	
		3	31	0	*Altitudo* ♃ *circ.*	19	0	0	*Quad. p. Or.*
		3	32	0	*Altitudo Stellæ in Tergo* ♌ *circ.*	24	0	0	
♄		3	38	30	*Diſtantia* ♄, *ab Arcturo*	42	36	15	*Sext. M. O.*
		3	40	0	*Eadem diſtantia*	42	36	15	
		3	45	0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	40	31	30	*Sext. M. O.*
		3	49	0	*Eadem diſtantia*	40	31	30	
					Altitudo ♄ *circ.*	19	0	0	*Quad. p. Or.*
		3	56	30	*Altitudo Caudæ Cygni*	52	30	0	*Quad. p. Or.*
		3	58	0	*Eadem altitudo*	52	40	0	

Eclipsis Solaris,
GEDANI,
Anno æræ Cristianæ 1661, Die 30 Martii, s. n. ante. m. observata.

Oriens. Finis. Occidens. Initium.

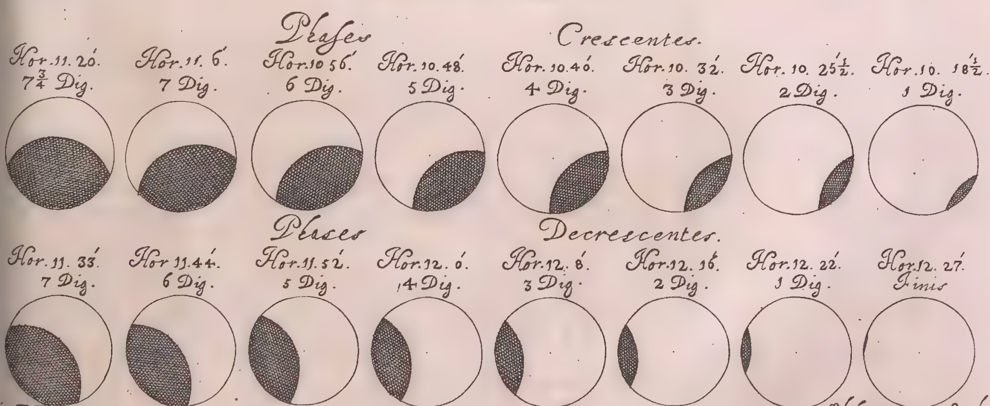


Fig. X. 2.

Observator Sculps.

ANNO M. DC. LXI.

Eclipsis Solaris

Observata Anno 1661, die 30 Martii.

Ordo Phasium.	Quantitas Phasium Observata.	Horologium ambulatorium. Hor. M. Sec	Horologium perpendiculi. Hor. M. Sec	Sciatericum Hor. M. Sec	Altitudines Solis. Gr. M. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Animadvertenda.
		9 1 21	9 1 21	9 1 0	28 23 0	9 3 9	
		9 2 35	9 2 36	9 2 0	28 35 0	9 4 54	
		9 10 29	9 10 10	9 10 0	29 29 0	9 12 58	*dub.*
		9 45 35	9 45 13	9 45 0	33 0 0	9 47 23	
	Initium.	10 12 3	10 11 41			10 13 15	*Initium circa 117° à puncto Zenith contigit.*
1	$\frac{1}{4}$ *dig.*	10 13 25	10 13 5			10 14 37	
2	$\frac{3}{8}$ *dig.*	10 13 53	10 13 33			10 15 4	
3	$\frac{5}{8}$ *dig.*	10 15 42	10 15 24			10 16 56	
4	$\frac{7}{8}$ *dig.*	10 17 8	10 16 52			10 18 22	
5	1 *d.& ampl*	10 18 31	10 18 15			10 19 44	
6	$1\frac{3}{8}$ *ferè.*	10 20 15	10 19 58			10 21 27	
7	$1\frac{3}{4}$ *dig.*	10 23 17	10 23 0			10 24 27	
8	$3\frac{1}{4}$ *ferè*	10 34 24	10 34 10			10 35 31	
9	$4\frac{3}{8}$ *dig.*	10 43 11	10 43 5			10 44 20	
10	$5\frac{5}{8}$ *dig.*	10 51 53	10 51 48			10 52 58	
11	$5\frac{7}{8}$ *dig.*	10 52 49	10 52 45			10 53 54	
12	6 *d.& ampl*	10 54 36	10 54 31	*aëre subnubilo.*		10 55 40	*Portio circuli Lunaris per centrum Solis transiens, vel obscurata pars Solis, hora 10 55′ continebat in Limbo Solari 122°.*
13	$6\frac{3}{8}$ *dig.*	10 55 31	10 55 26			10 56 34	
14	$6\frac{5}{8}$ *dig.*	10 57 26	10 57 23			10 58 29	
15	7 *dig. circ.*	11 1 56	11 1 55			11 3 0	
16	7 *paul. pl.*	11 5 6	11 5 0			11 6 4	*Ratio Diametri ⊙ ad Diamet. ☽ observat. est ut 1000 ad 1105. Data igitur semid. ⊙ ex meis observatis 15′ 54″ provenit semid. ☽ in hâc Eclipsi 16′ 24″.*
17	$7\frac{1}{8}$ *circ.*	11 6 19	11 6 15			11 7 17	
18	$7\frac{5}{8}$ *dig.*	11 12 10	11 12 11			11 13 8	
19	$7\frac{3}{4}$ *dig.*	11 14 15	11 14 14			11 15 9	
20	$7\frac{1}{8}$ *dig.*	11 33 44	11 33 41	*aëre subnubilo.*		11 34 34	
21	$6\frac{1}{4}$ *ferè.*	11 46 54	11 56 50			11 46 28	
22	$4\frac{1}{2}$ *ferè.*	11 57 47	11 57 45			11 58 23	
23	$4\frac{1}{8}$ *dig.*	11 59 36	11 59 31			12 0 9	*Maxima obsc. Hor. 11 20′.*
24	$3\frac{3}{4}$ *dig.*	12 1 20	12 1 19			12 1 56	
25	$2\frac{3}{4}$ *ferè.*	12 8 25	12 8 20			12 8 57	
26	$2\frac{5}{8}$ *dig.*	12 9 32	12 9 28			12 10 4	
27	$2\frac{1}{2}$ *ferè.*	12 11 0	12 11 0			12 11 37	
28	$2\frac{1}{4}$ *dig.*	12 12 15	12 12 15			12 12 51	
29	$2\frac{1}{8}$ *dig.*	12 13 0	12 13 0			12 13 35	
30	2 *d. paul.pl.*	12 13 45	12 13 45			12 14 19	
31	$1\frac{7}{8}$ *ferè.*	12 15 15	12 15 15			12 15 47	
32	$1\frac{3}{4}$	12 16 10	12 16 10			12 16 41	
33	$1\frac{5}{8}$	12 17 0	12 17 0			12 17 30	
34	$1\frac{1}{2}$ *ferè*	12 18 20	12 18 17			12 18 46	
35	$1\frac{1}{4}$	12 19 20	12 19 19			12 19 47	
36	$1\frac{1}{8}$	12 19 57	12 19 57			12 20 24	
37	1 *ferè*	12 21 9	12 21 9			12 21 35	
38	$\frac{3}{4}$ *dig.*	12 22 8	12 22 8		*Altitud. ⊙*	12 22 33	
39	$\frac{1}{2}$ *dig.*	12 23 34	12 23 34		*Quad. h. m.*	12 23 58	
					39 21 40	12 26 17	
40	*Finis,*	12 26 39	12 26 40			12 27 3	*Finis circa 81° à puncto Zenith. occidit.*
		12 51 55		*dub.*	38 33 20	12 51 46	
		12 57 49			38 16 35	12 58 6	
		12 58 49			38 13 25	12 59 14	
		1 0 35			38 7 30	1 1 17	

ANNO M. DC. LXI.

Eclipsis Solaris
Anno 1661, die 30 Martii.

Animadvertenda.

Eximius Ismael Bullialdus huic Observationi interfuit.

INstante hâc Eclipsi Solis, omnem adhibuimus operam, ut cùm longè exoptatissimo nostro hospite Dn. Ismaeli Bullialdo, omnia illa, quæ ad Eclipsin observandam spectare arbitrabar, essent in promtu; inprimis duas cameras obscuratas adornavi, alteram pro Majoribus, alteram pro Minoribus, qui in magnâ aderant frequentiâ, & quidem eâ ratione, quâ videbantur commodiores. Multò manè die 30 Martii, oriente Sole, quanquam Cœlum undique erat serenum, sub horam tamen octavam, nubibus satis obscuris obduci cœpit, adeò ut Solem Quadrante, nec Majori, nec Minori nostro æneo rimari potuerimus. Horâ verò 9, aër paullulùm attenuabatur, ut satis accuratè altitudines Solares caperentur: quo tempore Horologium tàm perpendiculare, quàm usitatum ambulatorium, unà cum Sciaterico in minutis distributo, præcisè admodùm conveniebat.

Ipsum initii momentum observatum.

Horâ 9 30′, Cameram ingressi sumus, oculos defixos omninò in Tabulâ observatoriâ, præsentibus præcipuis Nostræ Urbis Luminibus, tenentes, ne nobis initium, quod instare judicabam, elaberetur. Huic nostro proposito Cœlum tum clarâ etiam facie annuit, sic ut ipsum Lunæ sub Solem ingressum, punctumque attactus dilucidè admodùm conspiceretur, in 117° à puncto verticali, occasum versùs; & quidem primùm à Præclarissimo Bullialdo minimè otiosum se præbente spectatorem.

Quâ ratione diameter Lunæ observata.

Obscuratis autem duobus penè digitis, per intervalla nubes Solem excipiebant, quò minùs tot Phases, quot quidem desiderabam, animadvertere licuerit. Attamen ex illis tum apparentibus, & sequentibus quamplurimis luculenter deprehendimus, Semidiametrum Lunæ notabiliter minorem esse, in hoc deliquio, quàm quidem Calculus promiserat; quæ in peculiari chartâ, ex tribus in peripheriâ Lunæ, à tribus diversis observatoribus, simul notatis punctis, multoties explorata est.

Quantitas maximæ obscurationis.

Quinto obscurato digito, desideratam claritatem Sol denuò recuperabat; & quanquam maximâ obscuratione appropinquante nubes vicissim interpellabant, phasin tamen istam maximam accuratè obtinuimus: $7\frac{3}{4}$ digit. nempè haud fuisse majorem.

A tertio autem digito decrescente, aëre omninò puro existente, quamplurimæ phases cum ipso fine exactè delineatæ sunt; ut ut ingruente fine, nubes vicissim Solem vexarent.

Horologia mirum in modum conveniebant.

Cùm itaq; aër, toto tempore Durationis frequentissimè nubes produceret, fieri haud potuit, ut altitudines simul, durante Eclipsi observarentur; at eâdem finitâ, diversæ, Quadrante nostro Horizontali Majori, ad tempus corrigendum, captæ fuerunt; quanquam horologia nostra, vix quicquam à vero aberrarunt tempore: prout ex ipsâ adjunctâ Observatione manifestum est.

Horâ

ANNO M. DC. LXI.

Horâ 12 26′ 17″ alto Sole 39° 21′ 40″. Quadrante Azimuthali noſtro, in alterâ ſatis longè disſitâ ſpeculâ noſtrâ conſtituto, alius Obſervator, harum rerum aliàs benè gnarus, finem Eclipſis in pinnacidio Quadrantis, per nudum foramen deprehendit. Quod etſi cum noſtro, ope Teleſcopii, in Camerâ obſcuratâ, annotato fine, in ipſis ſecundis non conveniat (nec ſanè adeò accuratè iſtâ ratione unquam fieri poteſt) tamen lubens etiam hanc Obſervationem apponere volui; quò videas in iſtâ minùs accuratâ obſervatione, non niſi 46″ aberratum eſſe: quod profectò nullius eſt momenti, & in tali Obſervatione prorſùs contemnendum; ubi præſertim diſcus Solis inſtar obuli tantùm apparet: ut harum Obſervationum Exercitatiores optimè norunt.

Finis Eclipſis ſimul ab alio, in pinnacidio Quad. notatus.

Calculus Eclipſis Solis.

Capita Calculi Eclipſeos Solaris anno 1661 die 30 Martii circa Merid. ad Merid. Dantiſc. juxta Calc. Tabular.		*Juxta Keplerum.* Dig. M. Sec.	*Juxta Cunitiam.* Dig. M. Sec.	*Juxta Longomont. & Eichſtad.* Dig. M. Sec	*Juxta Philippum Landſperg.* Dig. M. Sec.	*Juxta Iſm. Bulli-aldum.* Dig. M. Sec	*Ex Obſervatione noſtrâ.* Dig. M. Sec
Quantitas defectus		8 6 6	8 3 6	8 9 3	5 6 2	8 1 0	7 45 0
Initium Eclipſeos	*Hor.*	10 7 15	10 10 4	10 19 26	9 37 8	9 49 22	10 13 15
Finis Eclipſeos	*Hor.*	0 21 37	0 20 15	0 37 0	11 56 46	0 6 59	12 27 3
Tota duratio.	*Hor.*	2 14 22	2 10 11	2 17 34	2 19 38	2 17 35	2 13 48

Ex diverſorum Auctorum Tabulis.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp ſecundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.*	Obſervationes. Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Martii 31 *Die* ♃ *veſp.*	9 30 0	*Ad Podicem Pollucis* ♊, *& Cor Hydræ*	37 20 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37 20 15	
		In dextro Genu Pollucis ♊, *& Cor Hydræ*	48 51 5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	48 51 5	
	10 0 0	*In Tergo Caſtoris* ♊, *& Cor Hydræ*	48 18 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	48 18 15	
		In ſiniſtrâ manu Caſtoris ♊, *& Cor Hydræ*	56 13 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	56 13 50	
		In dextrâ manu Caſtoris ♊ *6 magn. & Cor (Hydræ*	42 3 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	42 3 45	
		Siniſtra Scapula Caſtoris ♊, *& Cor Hydræ*	50 51 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	50 51 40	
	11 0 0	*Humerus dexter Caſtoris* ♊, *& Cor Hydræ*	46 53 25	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46 53 20	
		Parva juxta dextrum Humerum Caſtoris ♊,	46 21 20	*Sext. M. O.*
		& Cor Hydræ	46 21 20	
		In dextro Brachio Caſtoris ♊, *& Cor Hydræ*	44 39 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44 39 30	
		In ſiniſtrâ manu Pollucis ♊, *& Cor Hydræ*	51 32 55	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	51 32 55	
		In dextrâ manu Caſtoris ♊, *& Cor* ♌	38 52 25	*Sext. M. O.*
	12 0 0	*Eadem diſtantia*	38 52 25	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 3 *Die* ☉ *veſp.*	10 0 0	*In Extremitate pedis ſiniſtri Pollucis* ♊, *& (Cor* ♌.	49 35 30	** Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	49 35 35	
	12 0 0	*Propè Caſtorem, & Cor Hydræ*	49 21 20	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
*	*Aprilis* 4 Die ☽ *veſp.*	10	0	0	*Cingulum Bootis, & in ancone alæ Auſtr.* ♍	48	49	50	*Sext. M. O*
					Eadem diſtantia	48	49	50	
					Cingulum Bootis, & in ſiniſtro Latere ♍	41	7	50	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	41	7	20	
					Rurſus	41	7	35	
					Denuò	41	7	50	
		12	0	0	*Cingulum Bootis, & Spica* ♍	42	45	45	*Sext. M. O.*
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Aprilis 7 Die ♃ *veſp.*	9	29	40	*Altitudo Arcturi*	39	50	0	*Quad. p. O*
		9	31	15	*Eadem altitudo*	39	55	0	
Luna circa Quadraturam in Leone.		9	52	30	*Diſt.* ☽ *Limbi Occid. à Capite Caſtoris* ♊	23	35	25	*Sext. M. O*
		9	55	0	*Eadem diſtantia*	23	36	20	
		10	1	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Lucido pede* ♊	28	49	15	*Sext. M. O.*
		10	7	30	*Rurſus*	28	50	30	
		10	14	20	*Denuò*	28	53	50	
		10	30	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Corde* ♌	22	12	45	*Sext. M. O.*
		10	33	30	*Eadem diſtantia*	22	10	40	
		10	36	0	*Iterum*	22	9	0	
		10	39	0	*Rurſus*	22	7	45	*dub.*
		10	40	30	*Denuò*	22	6	20	
Jupiter Retrogradus in 8 Gr. ♎.		10	47	0	*Diſtantia* ♃, *à Corde* ♌	42	38	30	*Sext. M. O.*
		10	50	30	*Eadem diſtantia*	42	38	25	
		10	58	0	*Diſtantia* ♃, *à Caudâ* ♌	23	14	15	*Sext. M. O*
		11	2	0	*Eadem diſtantia*	23	14	15	
		11	9	0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*	31	23	40	*Sext. M. O.*
		11	11	0	*Eadem diſtantia*	31	23	45	*
					Dexter Humerus Bootis, & Spica ♍	51	37	45	*Sext. M. O*
					Eadem diſtantia	51	37	15	*dub.*
					Rurſus	51	38	10	
					Denuò	51	37	40	
		11	48	40	*Altitudo Lyræ* dub.	36	24	0	*Quad. p. Or.*
		11	50	0	*Rurſus* dub.	36	38	0	
		11	51	15	*Denuò*	36	49	0	
Saturnus Retrogradus in 23 Gr. ♏.	*Aprilis* 8 Die ♀ *manè.*	12	0	0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii* circ.	40	45	10	*Sext. M. O.*
		12	2	30	*Rurſus*	40	45	30	
					Denuò	40	45	20	*
		12	6	0	*Altitudo* ♄ circ.	15	25	0	*Quad. p. Or.*
		12	13	0	*Diſtantia* ♄, *à Spicâ* ♍	33	44	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	33	44	5	*
		12	19	0	*Diſtantia* ♄, *à Vindemiatrice* ♍	48	32	50	*Sext. M. O.*
					Rurſus	48	32	30	
					Denuò	48	32	50	
		12	26	0	*Altitudo* ♄ circ.	16	41	0	*Quad. p. Or.*
		12	29	30	*Diſtantia* ♃, *à* ♄	44	48	25	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	44	48	20	
		12	34	20	*Altitudo Lyræ Orientalis*	43	9	0	*Sext. M. O.*
		12	35	30	*Eadem altitudo*	43	25	0	*

Ann

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii, Jovis & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 9 Die ♄ *veſp.*	7	58	15	*Altitudo Capellæ Occidentál.*	47	56	0	*Quad. p. Or.*
	7	59	0	*Eadem altitudo*	47	47	0	
	8	1	30	*Altitudo* ☿ *circ.*	6	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	1	45	*Diſt.* ☿, *à Palilicio. Præſente Cl. Bullialdo.*	26	31	35	*Sext. M. O.*
	8	3	0	*Eadem diſtantia*	26	31	25	
	8	8	0	*Diſtantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	38	3	10	*Sext. M. O.*
	8	9	0	*Eadem diſtantia*	38	2	50	
	8	12	0	*Diſtantia* ☿, *ab Humero dextro Orionis*	47	31	0	*Sext. M. O.*
	8	13	40	*Eadem diſtantia*	47	30	45	
	8	14	50	*Altitudo* ☿ *circ.*	4	25	0	*Quad. p. Or.*
	8	32	0	*Altitudo Procyonis Occidental.*	32	33	0	*Quad. p. Or.*
	8	33	45	*Altitudo Capellæ Occidental.*	42	16	0	*Quad. p. Or.*
	8	34	40	*Eadem altitudo*	42	20	0	
	10	17	0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*	31	29	20	*Sext. M. O.*
	10	19	0	*Eadem diſtantia*	31	29	15	*
	10	29	0	*Diſtantia* ♃, *à Corde* ♌	42	24	5	*Sext. M. O.*
	10	31	30	*Eadem diſtantia*	42	24	5	
	10	39	20	*Diſt.* ☽ *Limbi Occid. à dextro Genu Bootis.*	55	40	45	*Sext. M. O.*
	10	41	30	*Rurſus*	55	39	55	
	10	43	40	*Denuò*	55	39	15	
	10	47	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Spicâ* ♍	51	7	50'	*Sext. M. O.*
	10	49	0	*Rurſus*	51	7	0	
	10	51	0	*Denuò*	51	6	15	
	10	53	30	*Altitudo Lyræ*	29	33	0	*Quad. p. Or.*
	10	54	30	*Eadem altitudo*	29	41	0	

Mercurius Directus in 10 Grad. ♉.

Jupiter Retrogradus in 8 Gr. ♎.

Luna circa initium Virginis.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 11 Die ☽ *veſp.*	7	32	0	*Altitudo Capellæ*	50	18	0	*Quad. p. Or.*
	7	34	0	*Eadem altitudo*	49	55	0	
	7	36	0	*Altitudo* ☿	10	13	0	*Quad. p. Or.*
	7	38	30	*Diſt.* ☿, *ab Humero dextro Orionis dub.*	45	34	5	*Sext. M. O.*
	7	41	30	*Rurſus*	45	35	30	
	7	43	30	*Denuò*	45	35	10	
	7	49	30	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	24	26	10	*Sext. M. O.*
	7	52	30	*Eadem diſtantia*	24	26	5	
	7	53	25	*Altitudo* ☿ *circ.*	7	45	0	*Quad. p. Or.*
	7	58	0	*Diſtantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	35	46	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	46	40	
	8	5	30	*Diſtantia* ☿, *ab Humero ſiniſtro Orionis*	39	1	0	*Sext. M. O.*
	8	8	30	*Eadem diſtantia*	39	0	45	
	8	9	45	*Altitudo* ☿ *circ.*	5	26	0	*Quad. p. Or.*
	8	16	30	*Diſtant.* ☿, *à Flexurâ ad Coxas Caſiopeæ*	46	2	5	*Sext. M. O.*
	8	17	45	*Eadem diſtantia*	46	2	5	
	8	18	0	*Altitudo* ☿ *circ.*	3	56	0	*Quad. p. Or.*
	8	25	0	*Diſtantia* ☿, *à Lucido Latere Perſei*	30	48	30	*Sext. M. O.*
	8	27	15	*Eadem diſtantia*	30	48	15	
	8	28	0	*Altitudo* ☿ *circ.*	3	0	0	*Quad. p. Or.*

Mercurius Directus in 12 Grad. ♉.

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
☿	Aprilis 11 Die ☽ vesp.	8	30	0	*Distantia ☿, à Lucido pede Andromedæ*	25	23	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	25	22	35	
		8	31	0	*Altitudo ☿ circ.*	2	0	0	*Quad p. Or.*
		8	34	30	*Altitudo Capellæ*	41	1	0	*Quad. p. Or.*
		8	35	30	*Rursus.*	40	57	0	
		8	36	30	*Denuò*	40	46	0	
		9	54	30	*Altitudo Capellæ*	31	39	0	*Quad. p. Or.*
		9	55	40	*Eadem altitudo*	31	34	0	
Luna in Virgine.		10	3	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo*	43	11	50	*Sext. M. O.*
		10	4	30	*Denuò*	43	11	35	
		10	6	30	*Iterum*	43	11	15	
		10	13	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Spicâ ♍*	27	30	45	*Sext. M. O.*
		10	16	30	*Denuò*	27	28	30	
		10	19	30	*Rursus*	27	30	0	
♃		10	28	0	*Distantia ♃, à Corde ♌*	42	9	25	*Sext. M. O.*
		10	29	30	*Eadem distantia*	42	9	25	
		10	33	0	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	49	44	25	*Sext. M. O.*
		10	34	10	*Eadem distantia*	49	44	20	*
		10	40	15	*Distantia ♃, ab Arcturo*	31	34	35	*Sext. M. O.*
		10	42	15	*Eadem distantia*	31	34	40	*
		10	45	40	*Altitudo Pollucis ♊*	32	28	0	*Quad. p. Or.*
		10	46	15	*Eadem altitudo*	32	23	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Aprilis 12 Die ♂ vesp.	7	46	10	*Altitudo Capellæ*	47	57	0	*Quad. p. Or.*
		7	47	30	*Eadem altitudo*	47	43	0	
		7	49	0	*Altitudo ☿ circ.*	8	45	0	*Quad. p. Or.*
Mercurius Directus Septentrionalis, & in maximâ Digressione à Sole.		7	52	0	*Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis*	44	35	20	*Sext. M. O.*
		7	55	30	*Eadem distantia*	44	35	15	
		8	0	30	*Distantia ☿, à Palilicio*	22	53	45	*Sext. M. O.*
		8	4	30	*Eadem distantia*	22	53	45	
		8	5	0	*Altitudo ☿ circ.*	6	0	0	*Quad. p. Or.*
		8	18	0	*Distantia ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiopeæ Semel tantùm ob nubeculas observata.*	46	2	5	*Sext. M. O.*
		8	29	30	*Distantia ☿, à Lucido latere Persei*	30	13	50	*Sext. M. O.*
		8	31	0	*Eadem distantia*	30	13	25	
		8	33	30	*Altitudo Capellæ*	41	10	0	*Quad. p. Or.*
		8	34	40	*Eadem altitudo*	41	6	0	
		8	36	0	*Altitudo ☿ circ.*	2	5	0	*Quad. p. Or.*
		8	39	0	*Eadem altitudo*	1	30	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Aprilis 14 Die ☿ vesp.	7	55	0	*Altitudo Capellæ*	45	56	0	*Quad p. Or.*
					Mercurius; conspectus in altitudine.	11	0	0	*Nudo oculo.*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Aprilis 16	7	40	0	*Altitudo ☿*	11	30	0	*Quad. p. Or.*

An

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 16	7	46	0	Altitudo Capellæ	45	57	0	Quad. p. Or.	
Die ♄	7	47	30	Eadem altitudo	45	46	0		
vesp.	7	48	0	Altitudo ☿ circ.	9	0	0	Quad. p. Or.	
	7	56	0	Distantia ☿, à dextro Humero Orionis	42	1	5	Sext. M. O.	Mercurius in 15 Grad. ♉.
	7	57	0	Eadem distantia	42	1	5		
	8	2	0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	31	44	0	Sext. M. O.	
	8	5	0	Eadem distantia	31	43	45		
	8	6	0	Altitudo ☿ circ.	7	0	0	Quad. p. Or.	
	8	12	0	Distantia ☿, à Palilicio	20	43	25	Sext. M. O.	
	8	13	30	Eadem distantia	20	42	55		
	8	14	15	Altitudo ☿ circ.	5	30	0	Quad. p. Or.	
	8	26	0	Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiopeæ	47	38	20	Sext. M. O.	
	8	29	30	Eadem distantia	47	38	25		
	8	31	0	Altitudo ☿ fere	3	20	0	Quad. p. Or.	
	8	37	30	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	45	54	55	*Sext. M. O.	
	8	38	10	Altitudo ☿ circ.	2	45	0	Quad. p. Or.	
	8	40	30	Altitudo Capellæ	38	2	0	Quad. p. Or.	
	8	41	15	Eadem altitudo	37	57	0		
	9	54	30	Distantia ♃, ab Arcturo	31	47	10	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in Librâ.
	9	55	30	Eadem distantia	31	47	10		
	10	2	10	Distantia ♃, à Regulo ♌	41	34	25	Sext. M. O.	
	10	3	0	Eadem distantia	41	34	25		
				Cor Leonis, & Spica ♍	54	2	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	54	1	55		
				Rursus	54	1	55		
				Denuò	54	1	55		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 24	8	18	0	Distantia ♃, ab Arcturo	32	8	5	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in 6 Gr. ♎.
Die ☉				Rursus	32	7	45		
vesp.				Denuò	32	8	0	*	
	8	27	0	Distantia ♃, à Corde ♌	40	43	0	Sext. M. O.	
	8	30	0	Eadem distantia	40	42	55		
	10	0	0	Secunda alæ Austrinæ ♍, & Spica	19	18	0	Sext. M. O.	*
				Rursus	19	18	15		
				Denuò	19	18	0		
				In Dorso ♍, & Lucida Colli Serpentis	42	2	10	Sext. M. O.	
				Rursus	42	2	0		
				Denuò	42	2	10		
				In Vertice Borealis ♍, & Spica	31	31	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	31	31	50		
				In Vertice Australis ♍, & Spica	30	23	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	30	23	20		
				In Cervice ♍, & Spica	25	52	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	25	52	15	*	
	11	0	0	Ad Genam ♍, & Spica	27	29	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	27	29	20		

ANNO M. DC. LXI.

	Menf. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
*	*Aprilis 24 Die ☉ veſp.*				*Ad Mentum ♍, & Spica*	28	7	5	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	28	7	5	
IH					*In ancone alæ dextræ ♍, & Spica*	27	51	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	27	51	20	
					Inter Humeros ♍, & Spica	21	38	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	21	38	35	
					In alâ Bor. ♍ præcedens Borealis, & Spica ♍	23	57	5	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	23	57	5	
					In alâ Boreali media ſeu tertia, & Spica ♍	21	14	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	21	14	0	
					In alâ Bor. infima ♍, & Spica ♍	20	56	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	20	56	40	
		12	0	0	*Proximè ſequens Vindemiatricem, & Lucida*	36	33	20	*Sext. M. O.*
					Colli Serpentis	36	33	20	
					Alæ Boreæ antepenultima ♍, & Lucida Colli	36	26	50	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (Serpentis	36	26	50	
					Alæ Boreæ penultima ♍, & Lucida Colli Ser-	32	30	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (pentis	32	30	10	
					Extrema alæ Boreæ ♍, & Lucida Colli Ser-	26	1	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (pentis	26	1	40	
♄	*Aprilis 25 Die ☽ manè.*	12	54	0	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	32	40	20	*Sext. M. O.*
					Denuò	32	40	0	
					Rurſus	32	40	15	*
		1	0	0	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	41	17	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	41	17	45	
					Iterum	41	17	0	
					Rurſus	41	16	35	
					Denuò	41	17	35	*
IH					*Suprà præcordium ♏, 6 vel 5 magn. & Ca-*	39	45	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (put Serpentarii	39	45	40	
IH					*Quæ ſupra Cor ♏, 6 vel 5 magn. & Caput*	41	14	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (Serpentarii	41	14	0	
					In Ventre ♏, & Caput Serpentarii	43	9	10	*Sext. M. O.*
					Rurſus	43	8	0	
					Denuò	43	8	0	
					In ſiniſtro Calcaneo Serpentarii, & Caput Ser-	37	19	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (pentarii	37	19	50	*
					Siniſtri Cruris Auſtral. Serpentarii, & Ca-	36	48	15	*Sext. M. O*
					put Serpentarii	36	48	0	
		2	0	0	*Siniſtri Cruris media Serpentarii, & Caput*	35	11	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (Serpentarii	35	11	30	
					In ſiniſtro Crure Borealis Serpentarii, & Ca-	38	8	50	*Sext. M. O.*
					put Serpentarii	38	8	50	
					In ſiniſtro Calcaneo Serpentarii, & penultima	32	26	30	*Sext. M. O*
					Caudæ Serpentis	32	26	30	
					In ſiniſtro Crure Auſtral. Serpentarii, &	33	14	5	*Sext. M. O.*
					penultima Cauda Serpentis	33	14	0	*
					In ſiniſtro Crure media Serpentarii, & penul-	32	2	45	*Sext. M. O*
					tima Caudæ Serpentis	32	2	45	
		3	0	0	*In ſiniſtro Crure Borealis, & penultima Cau-*	30	25	45	*Sext. M. O.*
					dæ Serpentis	30	25	45	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 25 Die ☽ veſp.	10 0 0	In medio Corpore ♌ media, & in ſiniſtro latere ♍	32 6 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 6 30	
		In medio Corpore ♌ ſuprema, & in ſiniſtro latere ♍	34 52 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 52 15	
	12 0 0	In dext. Genu ♌ Auſtr. & in ſiniſt. latere. ♍	25 47 50	Sext. M. O.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 26 Die ♂ veſp.	9 23 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	32 11 50	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 11 45	
	9 35 0	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	40 31 20	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 31 25	
		Ad ſiniſtrum Genu pedis poſterioris ♌, & Spica ♍	32 20 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 20 5	
		In ſiniſtro Femore Auſtralis ♌, & Spica ♍	35 18 20	*Sext. M. O.
		Rurſus	35 18 0	
		Denuò	35 18 25	
		In ſiniſtro Femore media ♌, & Spica ♍	37 7 20	Sext. M. O.
		Rurſus	37 7 35	
		Denuò	37 7 25	*
		In ſiniſtro Femore Borealis ♌, & Spica ♍	40 15 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 15 30	
		Sub Leone informis prima, & Spica ♍	50 8 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	50 8 10	
		Ante pedem dext. poſteriorem ♌ Auſtralis, & Spica ♍	44 21 40	Sext. M. O.
			44 21 40	
		Ante pedem dext. ♌ Borealis, & Spica ♍	44 41 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 41 30	
		In Dorſo Lucidam ♌ præcedens, & Spica ♍	47 4 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 4 40	
		Sub ♌ prima informis, & Vindemiatrix	44 45 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 45 0	

Jupiter in 6 Gr. Libræ, Retrograd. & Septentrionalis.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 28 Die ♃ veſp.	10 30 0	Ante dextrum pedem poſteriorem ♌ Auſtralis, & Vindemiatrix	40 22 10	Sext. M. O.
			40 22 5	
		Ante dextrum pedem poſteriorem ♌ Borealis, & Vindemiatrix	39 31 10	Sext. M. O.
			39 30 50	
		Eadem diſtantia	39 30 45	
		Inter pedes poſteriores ♌ præcedens, & Vindemiatrix	34 32 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 32 25	
		Inter pedes poſteriores ♌ ſequens, & Vindemiatrix	32 49 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 49 40	
		Inter pedes poſteriores ♌ præcedens, & Spica ♍	38 37 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 37 15	
	11 0 0	Inter pedes poſteriores ♌ ſequens, & Spica ♍	36 35 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 35 25	
		Ad dextrum Genu ♌ Auſtralis, & Spica ♍	38 53 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 53 15	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
*	Aprilis 28 Die ♃ vesp.		Ad dextrum Genu ♌ Australis media; &	39	52	25	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Spica ♍	39	52	25	
			Ad dextrum Genu ♌ Borealis, & Spica ♍	39	26	45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39	26	45	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium superior 6	39	54	40	Sext. M. O.
			magn. & in Latere sinistro ♍	39	54	40	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium quarta 6	34	30	40	Sext. M. O.
			magn. & in Latere sinistro ♍	34	30	40	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium superior, &	49	13	30	Sext. M. O.
			Arcturus	49	13	30	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium quarta, &	43	31	40	Sext. M. O.
			Arcturus	43	31	40	
IH		12 0 0	In ancone alæ dextræ ♍ Borealis 5 magn.	49	10	15	Sext. M. O.
			& Lanx Austrina ♎	49	10	15	
IH			In Brachio dext. ♍ 5 magn. & Lanx Au-	50	4	25	Sext. M. O.
			Eadem distantia (strina ♎	50	4	25	
IH			In ancone alæ dextræ Boreal. ♍, & Arcturus	28	59	0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	28	59	0	
IH			In Brachio dextro ♍ Boreal. & Arcturus	27	21	20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	27	21	20	
			Alæ Austrinæ ♍ antepenultima, & Centrum	34	34	40	Sext. M. O.
			Eadem distantia (♎	34	34	40	
			Alæ Austrinæ ♍ penultima, & Centrum ♎	31	42	40	Sext. M. O.
			Eadem distantia	31	42	40	
Saturnus Retrogradus in 22 Gr. ♏.		1 20 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	47	16	35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	47	16	35	
		1 30 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41	27	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	41	26	45	
			Iterum	41	27	30	
			Rursus	41	26	55	
			Denuò	41	27	10	*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
*	Aprilis 30 Die ♄ vesp.	9 30 0	Arcturus, & sub Perizomate ♍	22	22	50	Sext. M. O.
			Rursus	22	22	45	
			Denuò	22	22	50	
			Centrum ♎, & in Clune ♍ sub Perizomate	26	54	40	Sext. M. O.
			Rursus	26	53	50	
		11 0 0	Denuò	26	54	35	*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 5 Gr. Libræ Retrogr.	Maji 1 Die ☉ vesp.	9 18 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32	23	30	Sext. M. O.
		9 19 0	Eadem distantia	32	23	30	
		9 21 0	Distantia ♃, à Corde ♌	40	3	30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	40	3	30	

Mercurius in Sole observatus,
GEDANI,
Anno à nato Christo 1661, Die ♂, 3 Maji, Stylo Greg.
à
Johanne Hevelio.

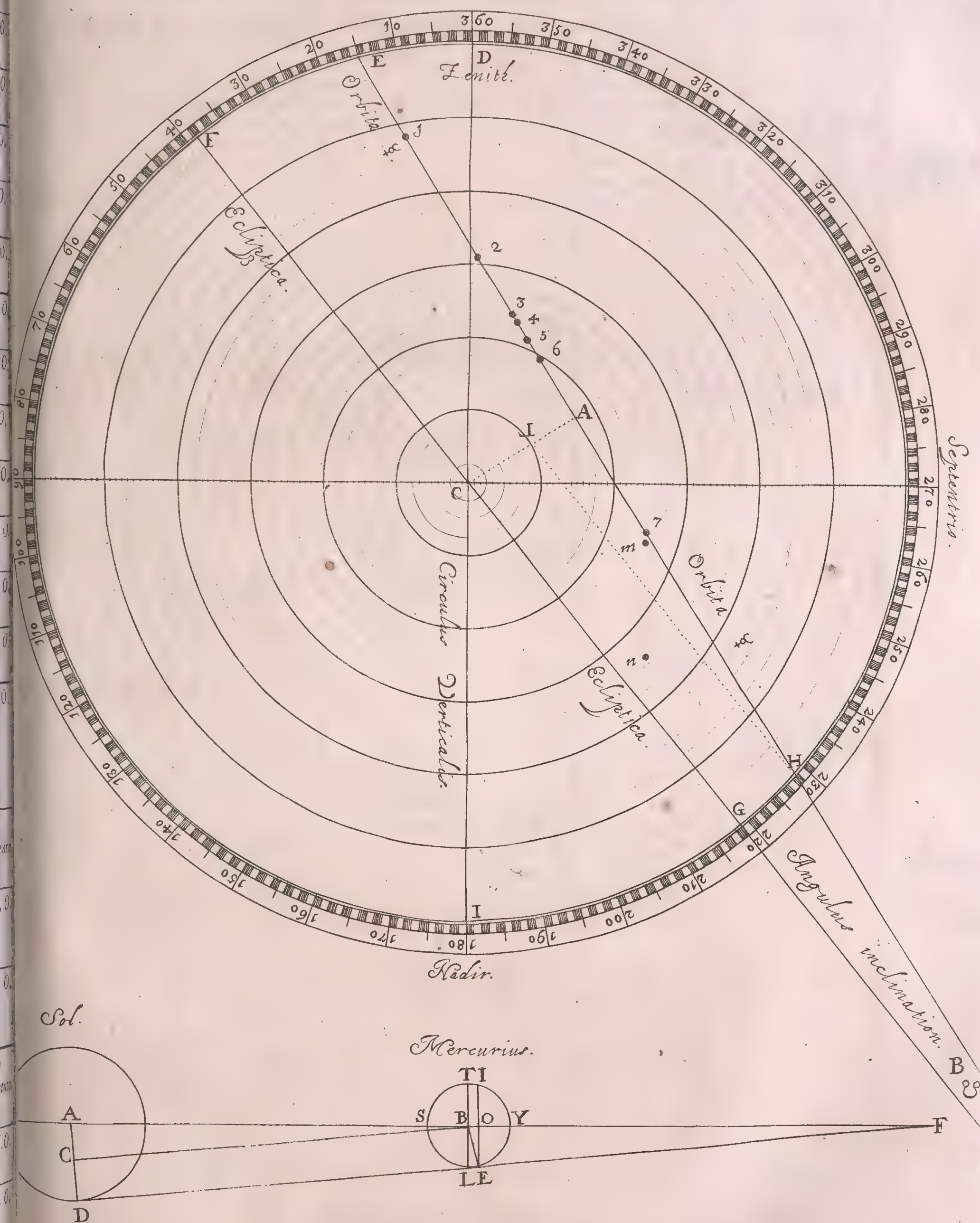


Fig. Y.

Observator sculpsit.

ANNO M. DC. LXI.

Mercurius in Sole obſervatus GEDANI,

Anno æræ Chriſtianæ 1661, die ♂, 3 Maji ſt. n.

Rariſſima Mercurii obſervatio.

Ordo obſervationem.	Horologium ambulatorium. Hor. Min Sec.	Sciatericum. Hor. Min. Sec.	Altitudines Solis. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. Min. Sec.	Diſtantia ☿ à Limbo Orient. qualium	
1	5 10 26				partium, tota	Nihil in Sole extitit
2	5 19 20				Orbita per	
3	5 25 30				Solis diſcum	
4	5 49 9				extitit 500	
5	6 5 35					
6	6 15 0	6 15 0				
7	6 24 3	6 24 0	Quad. p. Or.			
8	6 36 30	6 36 0	18 31 0	6 38 44		
9	6 39 38	6 39 0	18 59 0	6 41 58		
10	6 42 32					
11	6 45 0	6 45 0	19 47 0	6 47 30		Nihil adhuc in Sole
12	6 52 15					
13	7 3 59	7 4 0	22 24 0	7 5 36		
14	8 16 10					
15	8 30 0					
16	8 34 30		Quad. M. Horizont.			
17	8 45 40		36 40 0	8 47 58		
18	8 47 30		36 53 40	8 49 52		
19	8 56 0		37 59 0	8 58 14		
20	9 9 30					
21	9 26 9					
22	9 35 50					
23	9 52 0					
24	10 27 0					Nihil adhuc in ⊙ animadverſum.
25	2 41 0	2 45 0	poſt merid.			
1	3 0 0	Mercurius in	diſco ⊙ cõſpect.	3 4 0	55	
2	4 22 0			4 26 0	138	
3	4 56 20			5 0 35	179	
4	5 2 0			5 6 20	183	
5	5 10 53			5 15 15	195	
6	5 25 17			5 29 40	208	
7	7 17 15		Altitud. ⊙	7 21 53	331	
8	7 20 17		1 20 0	7 25 0		
	9 11 30	Altit. Capellæ	27 10 0	9 17 20		
	9 17 45	Altit. Capellæ	26 30 0	9 23 29		
	9 30 30	Altit. Lyræ	29 45 0	9 35 8		
				3 23 0		

Mercurius in Sole.

Animadvertenda.

CUm ex voto hâc die Cœlum nobis non faverit, haud potuimus etiam ipſum Initium hujus congreſſus, neq; finem, (quia Sol citiùs occidit) accuratè

ANNO M. DC. LXI.

curatè annotare; nihilominùs ex obſervatis deſiderata ritè deduximus: prout ex annexâ Tabellâ liquet: in quam ſimul referre voluimus Calculum Tabularum, tam Rudolphinarum, quàm Philolaicarum, quæ alioquin aliarum omnium Mercurium ſolummodò in Sole ſiſtunt, reliquæ enim omnes tam Danicæ, Landſpergianæ, Prutenicæ, quàm Alphonſinæ Mercurium extra Solem referunt: & quidem eum in finem, quò ſimul pateat in quantum adhuc à Cœlo aberrent, & quousque ab invicem diſcedant; præprimis quænam cæteris hoc in motu Mercurii palmam præripiant.

Calculus Conjunctionis Mercurii & Solis.

Celebris congresſus Solis & Mercurii Gedani. Temp. apparenti.	*Obſervatio poſt Meridiem.*	*Rudolphinæ manè.*	*Differentia.*	*Philolaicæ manè.*	*Differentia.*
	Maji Hor. M. Sec	*Maji Hor. M. Sec*	*Hor. M. Sec*	*Maji Hor. M. Sec*	*Hor. M. Sec*
Initium	3 2 20 0	3 3 21 16	10 58 44	3 10 26 49	3 53 11
Medium ☌	3 6 8 0	3 6 47 45	11 20 15	*Maji poſt merid.* 3 2 36 49	3 31 11
Finis	3 9 56 0	3 10 14 14	11 41 46	3 6 46 49	3 9 11
Tota duratio	7 36 0	6 52 58	43 2	8 20 0	44 0

	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Jovis, Saturni & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
♃	*Maji* 4	11 27 0	*Diſtantia* ♃ *ab Arcturo*	32 29 30	*Sext. M. O.*
	Die ☿	11 30 0	*Eadem diſtantia*	32 29 30	
	veſp.	11 35 0	*Diſtantia* ♃, *à Tergo* ♌	30 48 15	*Sext. M. O.*
			Rurſus	30 48 0	
			Denuò	30 48 0	
♄		12 20 0	*Diſtantia* ♄, *à Vindemiatrice* ♍	46 52 0	*Sext. M. O.*
			Eadem diſtantia	46 52 0	
		12 30 0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	41 42 15	*Sext. M. O.*
			Eadem diſtantia	41 42 15	
*			*Poſt Lances informium prima, & penultima*	38 51 25	*Sext. M. O.*
			Caudæ Serpentis	38 51 25	
			Poſt Lances informium ſecunda, & penultima	37 10 10	*Sext. M. O.*
			Caudæ Serpentis	37 10 10	
			Poſt Lances informium tertia, & penultima	35 1 20	*Sext. M. O.*
			Caudæ Serpentis	35 1 20	
			Poſt Lances informium ſuprema, & penulti-	32 58 30	*Sext. M. O.*
			Caudæ Serpentis	32 58 30	
	Maji 5	1 0 0	*In Jugo præcedens* ♎, *& Caput Serpentarii*	43 38 10	*Sext. M. O.*
	Die ♃		*Eadem diſtantia*	43 38 10	
	manè.		*In Jugo ſequens* ♎, *& Caput Serpentarii*	39 40 45	*Sext. M. O.*
			Eadem diſtantia	39 40 45	
IH			*Supra Jugum ultima* ♎ *Auſtralis 6 magn. &*	37 31 20	*Sext. M. O.*
			Caput Serpentarii	37 31 20	
IH		2 0 0	*Supra Jugum ultima* ♎ *Auſtr. & penultima*	42 10 35	*Sext. M. O.*
			Caudæ Serpentis	42 10 35	

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Maji 7	9 32 30	*Altitudo Lyræ*	30 8 0	*Quad. p. Or.*
Die ♄ *veſp.*	9 34 5	*Eadem altitudo*	30 26 0	

ANNO M. DC. LXI.

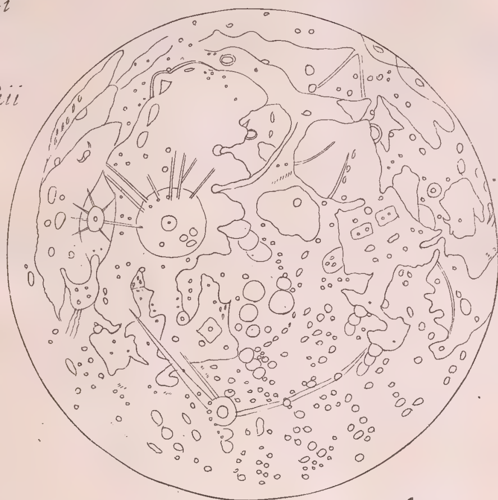
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 7 Die ♄ veſp.	9	41	10	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Caſtore ♊	51	43	20	Sext. M. O.	☽
	9	44	0	Eadem diſtantia	51	43	55		
	9	48	30	Rurſus	51	44	45		
	9	51	40	Denuò	51	45	35		
	9	57	30	Diſt. ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	54	42	20	Sext. M. O.	
	10	0	0	Rurſus	54	41	50		
	10	2	25	Denuò	54	40	40		
	10	6	10	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	39	37	25	Sext. M. O.	Jupiter in Oppoſitione Martis.
	10	7	0	Eadem diſtantia	39	37	25		
	10	10	0	Diſtantia ♃ ab Arcturo	32	35	25	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	32	35	25		
	10	13	20	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	31	44	15	Sext. M. O.	♄
	10	14	30	Eadem diſtantia	31	44	15		
	10	17	30	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	41	52	25	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	41	52	25		
	10	21	35	Altitudo ♄	15	15	0	* Quad. p. Or.	
	10	23	25	Altitudo Lyræ	36	52	0		
	10	24	30	Eadem altitudo	37	1	0		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 8 Die ☉ veſp.	9	49	10	Altitudo Lyræ	34	2	0	Quad. p. Or.	
	10	4	30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	22	43	25	Sext. M. O.	☽
	10	8	30	Rurſus	22	45	30		
	10	12	0	Denuò	22	46	50		
	10	16	30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	45	48	50	Sext. M. O.	
	10	18	40	Rurſus	45	48	10		
	10	21	25	Denuò	45	47	50		
	10	26	25	Diſtantia ♃, ab Arcturo	32	36	50	Sext. M. O.	♃
	10	28	45	Rurſus	32	37	10		
				Denuò	32	37	5	*	
	10	34	45	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	39	33	45	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	39	33	50	*	
	10	45	25	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	31	40	40	* Sext. M. O.	Saturnus in Oppoſitione Solis Retrogradus.
				Eadem diſtantia	31	40	45		
	10	51	15	Diſtantia ♃, à ♄	45	47	40	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	45	47	40		
	10	55	50	Diſtantia ♄, à Vindemiatrice ♍	46	35	10	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	46	35	10		
	11	3	30	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	41	52	40	Sext. M. O	
				Eadem diſtantia	41	52	40		
	11	7	10	Altitudo Lyræ dub.	44	47	0	Quad. p. Or.	
	11	10	0	Rurſus	45	17	0		
	11	11	5	Denuò	45	24	0		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 9 Die ☽ veſp.	9	17	10	Altitudo Lyræ	30	40	0	Quad. p. Or.	
	9	19	40	Eadem altitudo	31	2	0		
	9	23	10	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	34	18	30	Sext. M. O.	Luna circa initium Libræ, & Nodum Boreum.
	9	25	25	Rurſus	34	19	40		
	9	27	0	Denuò	34	20	25		

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento
☽	*Maji 9 Die ☽ veſp.*	9	33	55	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo*	38	27	40	*Sext. M. O.*
		9	36	0	*Rurſus*	38	27	40	
		9	38	0	*Denuò*	38	27	0	
♃		9	41	30	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	32	39	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	32	39	35	
		9	51	0	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌*	39	28	35	**Sext. M. O.*
					Rurſus	39	28	15	
					Denuò	39	28	40	
		10	7	0	*Altitudo ♄ circ.*	16	0	0	*Quad. p. Or.*
		10	14	0	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	31	36	10	*Sext. M. O.*
					Rurſus	31	36	30	
					Denuò	31	36	15	*
		10	21	0	*Diſtantia ♃, a ♄*	45	47	30	*Sext. M. O.*
♄					*Eadem diſtantia*	45	47	30	
		10	25	0	*Diſtantia ♄, à Vindemiatrice*	46	36	25	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	46	36	25	*dub. ob ☽ ſplend.*
		10	30	10	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	41	55	15	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	41	55	15	
		10	33	50	*Altitudo Lyræ*	41	12	0	*Quad. p. Or.*
		10	34	55	*Eadem altitudo*	41	23	0	
		10	35	30	*Altitudo ♄ circ.*	17	30	0	*Quad. p. Or.*
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Jupiter Retrogradus in Librâ.	*Maji 12 Die ♃ veſp.*	9	59	30	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	32	43	40	**Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	32	43	45	
		10	6	40	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌*	39	18	40	** Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	39	18	35	
		10	11	30	*Altitudo Lyræ*	39	52	0	*Quad. p. Or.*
		10	12	30	*Eadem altitudo*	39	59	0	
		10	13	25	*Altitudo ☽ Limbi ſuper. circ.*	22	30	0	*Quad. p. Or.*
Luna in Scorpione.		10	19	40	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Vindemiatrice*	34	13	45	*Sext. M. O.*
		10	23	30	*Rurſus*	34	15	30	
		10	26	0	*Denuò*	34	15	55	*
		10	34	40	*Diſtant. ☽ Limbi Occid. à Capite Serpentarii*	51	44	50	*Sext. M. O.*
		10	36	30	*Rurſus*	51	44	10	
		10	39	0	*Denuò*	51	43	30	
Saturnus Septentrionalis in 21 Grad. Scorpii.		10	44	40	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	42	2	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	42	2	45	
		10	45	20	*Altitudo ♄ circ.*	18	45	0	*Quad. p. Or.*
		10	55	30	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	31	23	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	31	23	20	
		11	0	20	*Diſtantia ♄, à ♃*	45	44	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	45	44	0	
		11	5	20	*Diſtantia ♄, à Vindemiatrice*	46	28	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	46	27	55	
		11	12	0	*Altitudo ♄ circ.*	19	27	0	*Quad. p. Or.*
		11	14	20	*Altitudo Lyræ*	48	50	0	*Quad. p. Or.*
		11	15	25	*Eadem altitudo*	48	59	0	



Transitus Saturni
GEDANI
Anno 1661 Die ♀ 13 Maii
observatus.



Occultatio Saturni
GEDANI
Anno 1661 Die 3 August. v.
observatus.



fig. Z.

Observator sculpsit.

ANNO M. DC. LXI.

Transitus Saturni
GEDANI,
Anno 1661, die ♀, 13 Maji st. n. observatus.

Ordo Phasium.	*Horologium ambulator.* *Hor. M. Sec*	*Dist. ♄ à Limbo ☽ Orientali, secundùm maculas ☽ determinata.*	*Cum quibus maculis ♄ constituerit lineam rectam quovis tempore.*	*Quot minutis ♄ à ☽ Limbo dist.*	*Tempus ex altitudinib. correct.* *Gr. M. Sec.*	*Altitudines & distantiæ.* *Gr. Min. Sec.*
	9 22 20 9 23 30				9 24 3 9 24 47	*Altitudo Lyræ* 33 28 0 33 34 0
	9 28 25					*Dist. ♃ ab Arcturo* 32 45 20 32 45 20
	9 38 50					*Dist. ♃ à Regulo ♌* 39 16 10 39 16 10
	9 45 25 9 47 30				9 47 0 9 49 0	*Dist. ♄ à Spicâ* 31 19 35 31 19 35
	9 54 25 9 55 30				9 56 0 9 57 0	*Dist. ♄ à Capite Serpentarii* 42 6 25 42 6 25
	9 57 10 10 6 30				9 58 30 10 7 17	*Altitudo ♄* 16 16 0 *Altitudo Lyræ* 39 29 0
	10 11 30 10 15 10 10 18 40					*Dist. ☽ Limbi Occid à Capite Serpentarii* 43 6 30 43 4 25 43 3 40
	10 25 50 10 27 0 10 30 0					*Dist. ☽ Limbi Occ. à Spicâ ♍* 30 16 50 30 18 15 30 19 0
	10 33 5 10 38 10	*♄ à Limbo ☽ Oriental. distabat circiter.*		31′	10 34 0 10 38 52	*Dist. ♄ à Spicâ* 31 19 25 *Altitudo Lyræ* 44 0 0
	10 40 50 10 42 10				10 41 30 10 42 50	*Alt. ☽ Limbi superioris* 18 50 0 *Altitudo ♄* 18 48 0
1	10 55 30	*Limbus Orientalis ☽ & ♄, distabant intervallo Insulæ Circinnæ & Insulæ Caspiæ.*	*Mons Ætna, & Sinus extremus Ponti.*	24′	10 56 0	
2	11 3 40	*♄ à Limbo tanto spatio removebatur, quanto M. Porphyrites à M. Moscho.*	*♄, Mons Ætna & Palus Areesa in rectâ lineâ.*	$20\frac{1}{2}'$	11 3 45	

ANNO M. DC. LXI.

Tranſitus Saturni.

Ordo Phaſium.	Horologium ambulator. Hor. M. Sec	Diſt. ♄ à Limbo ☽ Orientali, ſecundùm maculas ☽ determinata.	Cum quibus maculis ♄ conſtituerit lineam rectam quovis tempore.	Quot minutis ♄ à ☽ Limbo diſt.	Tempus ex altitudinib. correct. Gr. M. Sec.	Altitudines & diſtantiæ. Gr. Min. Sec
						Altitudo Lyr
	11 7 40				11 7 45	48 12 0
	11 9 45			Min.		48 18 0
3	11 10 5	Æquabatur diſtantiæ inter M. Porphyritē, & Inſ. Apolloniam.	♄, M. Ætna & M. Porphyrites.	18½	11 10 5	
4	11 17 0	♄ diſtitit à Limbo tanto intervallo, quanto M. Porphyrites ab Inſulâ Cyaneâ.	♄, M. Porphyrit. & M. Maſicytus	16	11 17 0	
5	11 30 0	Æqualis interſtitio M. Ætnæ & Inſ. Apolloniæ.	♄, Sinus Apollinis, & Inſ. Caſpia.	12½	11 30 0	
6	11 39 30	Æqualis intervallo M. Ætnæ & Byzant.	♄, Lacus nig. maj. & M. Immerius.	10	11 39 30	
7	11 54 0	Æqualis Ætnæ & Inſ. Besbicæ.	♄, Sinus extrem9 Pōti & Inſ. Besbica	7½	11 53 30	
8	12 16 15	Tempore veræ ☌ Saturnus à Limbo ſuperiori ☽ diſtabat ferè tanto intervallo, quanto M. Porphyr. & M. Ætna.	♄, Lacus nig. minor, & M. Sipylus.	6′	12 16 0	
						Altit. Aquil
	12 22 10				0 21 46	25 16 0
						Altitudo ☽
	12 24 40					19 45 cir

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Maji 20 Die ♀ veſp.	10 0 0	In ancone alæ Bor. Cygni, & in Humero ſiniſtro	50	37	10	Sext. M. O
		Serpentarii Auſtralis	50	36	45	
		Eadem diſtantia	50	37	5	*
		In ancone alæ Bor. Cygni, & in Humero de-	48	27	15	Sext. M. O
		xtro Serpentarii Borealis	48	27	15	
		In ancone alæ Bor. Cygni, & in Humero de-	49	34	10	Sext. M. O
		xtro Serpentarii Auſtralis	49	34	10	
		Roſtrum Cygni, & Humeri dextri Serpentarii	35	11	30	Sext. M. O
		Eadem diſtantia (Auſtralis	35	11	30	
		Roſtrum Cygni, & Humeri ſiniſtri Serpentarii	40	26	20	Sext. M. O
		Eadem diſtantia (Auſtralis	40	26	15	*
	11 0 0	Extrema alæ Auſtrinæ Cygni, & Caput Ser-	53	10	45	Sext. M. O
		Eadem diſtantia (pentarii	53	10	45	
		Extrema alæ Auſtrinæ Cygni, & Humeri de-	55	31	45	Sext. M. O
		xtri Serpentarii Borealis	55	31	45	
		Infima Frontis Scorpii culminans, & Spica ♍	39	9	25	Sext. M. C
		Rurſus	39	8	50	
		Denuò	39	8	45	*
		Infima Frontis ♏ culminans, & Vindemia-	56	40	10	Sext. M. C
		Eadem diſtantia (trix ♍	56	40	10	
	12 0 0	Media Frontis Scorpii culminans, & Vinde-	55	0	30	Sext. M. O
		Eadem diſtantia (miatrix ♍	55	0	30	
		Suprema Frontis Scorpii culminans, & Vin-	54	33	30	*Sext. M.
		Denuò (demiatrix ♍	54	33	0	
		Rurſus	54	33	35	

An

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 21				*Cor Scorpii, & Spica* ♍	45	52	45	*Sext. M. O.*	*
Die ♄				*Rurſus*	45	52	50	*	
manè.				*Denuò*	45	52	55		
				In dextro Femore Serpentarii, & Spica ♍	54	46	50	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	54	57	10		
				Denuò	54	46	50		
				Arcturus, & manus ſiniſtræ Serpentarii Au-	38	29	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia (ſtralis	38	29	0		
	1	0	0	*Lucida Aquilæ, & in dextro Poplite Serpent.*	47	20	45	*Sext. M. O.*	IH
				4 vel 5 magnitud.	47	20	45		
				Lucida Aquilæ, & in dextrâ Surâ Serpentarii	49	29	30	*Sext. M. O.*	
				Rurſus (Clariuſcula	49	29	0		
				Denuò	49	29	0		
	2	0	0	*Arcturus, & in Humero dext. Auſtralis Ser-*	54	19	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia (pentarii	54	19	5		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor.*	*Min.*	*Sec*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 22	10	0	0	*Humeri dextri ſuperior Serpentarii, & in*	29	43	45	*Sext. M. O.*	*
Die ☉				*medio Nexu Colli Serpentis Lucida*	29	43	40	*	
veſp.				*In Humero ſiniſtro Serpentarii Auſtralis, &*	18	27	45	*Sext. M. O.*	
				in medio Nexu Colli Serpentis Lucida	18	28	5		
				Eadem diſtantia	18	27	45		
	11	0	0	*Caput Serpentarii, & in Eductione Colli Ser-*	26	30	15	*Sext. M. O.*	
				Rurſus (pentis	26	30	35		
				Denuò	26	30	30	*	
				Caput Serpentarii, & in temporibus Serpentis	24	4	15	**Sext. M. O.*	
				Rurſus	24	4	35		
				Denuò	24	4	10		
				Caput Serpentarii, & ad Oculum Serpentis	26	8	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	26	8	30		
				In Humero dextro Serpentarii ſuperior, & ad	31	8	15	*Sext. M. O.*	
				Oculum Serpentis	31	8	15		
				In Humero dextro Serpentarii ſuperior, & in	28	35	40	*Sext. M. O.*	
				temporibus Serpentis	28	35	40		
				In Humero dextro Serpentarii ſuperior, & in	30	48	50	*Sext. M. O.*	
				Eductione Colli Serpentis	30	48	10		
				Eadem diſtantia	30	48	10		
				In Humero dextro Serpentarii ſuperior, & in	32	23	50	*Sext. M. O.*	
				Eductione ſecunda Colli Serpentis	32	23	45		
	12	0	0	*In Humero dextro Serpentarii ſuperior, & in-*	28	5	10	*Sext. M. O.*	
				fima Colli Serpentis	28	5	10		
				In Humero dextro Serpentarii ſuperior, & in	22	23	25	*Sext. M. O.*	IH
				ſiniſtro Poplite Serpentarii	22	23	50		
				Eadem diſtantia	22	23	25	*	
				Caput Serpentarii, & Clariuſcula in dextrâ	37	36	20	*Sext. M. O.*	
				Surâ Serpentarii, 3 magn.	37	37	15		
				Eadem diſtantia	37	37	15		
	1	0	0	*Caput Serpentarii, & in dextrâ Surâ Serpen-*	36	41	50	*Sext. M. O.*	
				tarii ſecunda	36	41	50		
				Caput Serpentarii, & in dextrâ Surâ Ser-	36	29	0	*Sext. M. O.*	IH
				pentarii tertia dub.					

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
IH	Maji 23 Die ☽ manè		Caput Serpentarii, & in dextro Poplite	33	57	35	Sext. M. O.
HI		1 0 0	Lucida Aquilæ, & in dextrâ Surâ secunda	48	15	10	Sext. M. O
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Maji 24 Die ♂ vesp.	10 0 0	Centrum ♎, & Lucida Colli Serpentis	17	11	45	*Sext. M. O
*			Eadem distantia	17	12	40	
			Rursus	17	11	0	
			Denuò	17	11	50	
			Lanx Austrina ♎, & Lucida Colli Serpentis	26	1	15	Sext. M. O
			Eadem distantia	26	1	15	
		10 30 0	Suprema Frontis ♏, & in dextro Femore	15	59	20	Sext. M. O
			Eadem distantia (Serpentarii	15	59	25	*
			Media Frontis ♏, & in dextro Femore Ser-	17	53	20	Sext. M. O
			Eadem distantia (pentarii	17	54	5	
			Rursus	17	53	50	
			Denuò	17	53	45	*
			Infima Frontis ♏, & in dextro Femore Ser-	19	36	10	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	19	36	10	
		11 0 0	Suprema Frontis ♏, & in sinistro Poplite Ser-	11	58	50	Sext. M. O
			Eadem distantia (pentarii	11	58	50	
			Media Frontis ♏, & in sinistro Poplite Ser-	14	53	45	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	14	53	45	
			Centrum ♎, & suprema Frontis Scorpii	15	38	10	Sext. M. O
			Eadem distantia	15	38	10	
		12 0 0	Lucida Lyræ, & ante ultimum nexum prima	54	31	35	Sext. M. O
			Eadem distantia (Serpentis	54	31	35	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Jupiter in 4 Gr. Libræ circa stationem Retrogr.	Maji 27 Die ♀ vesp.	9 37 0	Distantia ♃, ab Arcturo dub.	33	1	0	Sext. M. O
			Rursus	32	59	50	
			Denuò	32	59	50	
		9 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	39	36	50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39	36	50	
Saturnus Retrogradus in 20 Gr. ♏.		9 53 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	30	17	35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30	17	30	*
		9 58 0	Distantia ♄, à ♃	45	7	55	Sext. M. O.
			Eadem distantia	45	7	55	
		10 5 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42	40	0	Sext. M. O
		11 0 0	Eadem distantia	42	40	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
*	Maji 28 Die ♄ vesp.	10 0 0	In Pectore Cygni, & in Jugo præcedens Lyræ	19	36	45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	19	36	40	*
			In Pectore Cygni, & in Jugo sequens Lyræ	18	19	25	Sext. M. O.
			Rursus	18	18	25	
			Denuò	18	19	25	
			In ancone alæ Boreæ Cygni, & Jugi præcedens	15	48	0	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Lyræ	15	48	0	

Ann-

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 28 Die ♄ *veſp.*				*In ancone alæ Boreæ Cygni, & Lucida Lyræ*	14	7	55	*Sext. M. O.*	*
				Denuò	14	8	0		
				Rurſus	14	7	50	*	
	11	0	0	*In ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Jugi præced. (Lyræ*	24	2	25	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	24	2	10		
				Denuò	24	2	25		
				In ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Jugi ſequens (Lyræ	22	19	55	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	22	20	0		
				Lucidæ Lyræ, & dextræ manus inferior Ser- (pentarii	49	14	15	**Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	49	14	20		
				Roſtrum Cygni, & ultima Caudæ Serpentis	25	6	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	25	6	30		
				Roſtrum Cygni, & penultima Caudæ Serpentis	34	59	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	34	59	15		
	12	0	0	*Dextræ manus Serpentarii Borealior, & Lu- (cida Lyræ*	47	32	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	47	32	10		
				Ante ultimum nexum altera Serpentis, & Lu- (cida Lyræ	55	52	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	55	52	10		
				Ante ultimum nexum proxima Serpentis, & (Lucida Lyræ	53	11	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	53	11	25		
				Poſt ultimū nexum Serpentis, & Lucida Lyræ	48	50	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	48	50	35		
				Ante ultimum nexum Serpentis præcedens, &	43	3	20	*Sext. M. O.*	
				Lucida Aquilæ	43	3	20		
				Ante ultimum nexum altera Serpentis, & Lu- (cida Aquilæ	40	53	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	40	53	25		
	1	0	0	*Ante ultimum nexum proxima Serpentis, &*	38	43	45	*Sext. M. O.*	
				Lucida Aquilæ	38	43	45		
				Poſt ultimum nexum Serpentis, & Lucida A- (quilæ	37	7	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	37	7	50		
				In ſiniſtrâ manu Antinoi, & antepenultima	32	47	50	*Sext. M. O.*	
				Caudæ Serpentis	32	47	50		
				Cauda Aquilæ, & antepenultima Caudæ Ser- (pentis	23	48	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	23	48	25		
				Dextrum Crus Bootis, & Caput Herculis	37	10	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	37	10	30		
	2	0	0	*Dextrum Crus Bootis, & Caput Serpentarii*	42	14	50	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	42	14	0		
				Denuò	42	15	0	*	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 29 Die ☉ *veſp.*	10	0	0	*Arcturus, & Lucida Lyræ*	58	52	40	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	58	52	45	*	*
				Denuò	58	52	30		
	10	30	0	*Lucida Aquilæ, & in ſiniſt. Poplite Serpentarii*	51	51	45	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	51	51	5		
				Denuò	51	51	45		
				Humerus Aquilæ, & Pectus Cygni	30	40	5	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	30	41	0		
				Denuò	30	40	5		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Maji 29 Die ☉ vesp.	11	0	0	*Lucida Aquilæ, & in ancone alæ Boreæ Cygni*	36	17	5	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	17	10	
				Humerus Aquilæ, & in ancone alæ Boreæ Cygni	34	28	30	Sext. M. O.
				Rursus	34	28	50	
				Denuò	34	28	35	*
				Cauda Aquilæ, & in dextrâ manu Serpentarii	28	46	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Australis	28	46	30	
				In dextrâ manu Serpentarii Borealis, & Lucida Aquilæ	31	43	25	Sext. M. O.
					31	43	25	
				Humerus Aquilæ, & penultima Caudæ Ser-	25	0	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia (pentis	25	0	30	
* Maji 30 Die ☽ manè.	12	0	0	*Humerus Aquilæ, & ultima Caudæ Serpentis*	13	57	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	13	57	5	
				Lucida Aquilæ, & ultima Caudæ Serpentis	14	14	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	14	14	50	
				Lucida Aquilæ, & in sinistrâ manu Serpentarii Australis	54	35	25	Sext. M. O.
					54	35	25	
				Ante ultimum nexum Serpentis prima, & in manu sinistrâ Antinoi	43	51	50	Sext. M. O.
					43	51	50	
				Ante ultimum nexum Serpentis secunda, & in manu sinistrâ Antinoi	40	35	30	Sext. M. O.
					40	35	30	
				Ante ultimum nexum Serpentis proxima, & in manu sinistrâ Antinoi	39	0	15	Sext. M. O.
					39	0	15	
	1	0	0	*Post ultimum nexum Serpentis, & in manu sinistrâ Antinoi*	38	55	45	Sext. M. O.
					38	55	45	
				In inferiori mandibulâ Serpentis, & Cauda	48	57	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Aquilæ	48	57	10	
				In Ore Serpentis, & Cauda Aquilæ	46	40	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	46	40	15	
				Parvula propè Lucidam Colli Serpentis, & Cauda Aquilæ	49	9	0	Sext. M. O.
					49	9	0	
				Dextrum Crus Bootis, & in sinistrâ manu Borealis Serpentarii	28	56	10	Sext. M. O.
					28	56	0	*
	2	0	0	*Dextrum Crus Bootis, & Lucida Colli Ser-*	17	6	25	*Sext. M. O.
				Eadem distantia (pentis	17	6	40	
				Rursus	17	5	25	
				Denuò	17	6	30	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* Maji 30 Die ☽ vesp.	10	0	0	*Humerus dexter Cephei, & Jugi Lyræ sequens*	37	4	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	4	15	
				Humerus dext. Cephei, & Jugi Lyræ præced.	37	19	55	Sext. M. O.
				Rursus	37	19	0	
				Denuò	37	20	0	*
				Caput Herculis, & Lanx Austrina	46	41	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	46	41	10	
				Humerus dexter Herculis, & Lanx Austrina	44	41	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	41	15	
				Humerus dexter Herculis, & Centrum Libræ	35	41	40	*Sext. M. O.
				Denuò	35	42	0	
				Rursus	35	41	35	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 30 Die ☽ veſp.		Humerus ſiniſter Herculis, & Centrum Libræ	44 41 50	Sext. M. O.
		Denuò	44 41 20	
		Rurſus	44 41 30	*
	11 0 0	Humerus ſiniſt. Herculis, & Lanx Auſtrina	53 52 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	53 52 15	
		Rurſus	53 51 45	
		Denuò	53 51 50	*
		In Ore Serpentis, & Cauda Aquilæ	46 40 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	46 40 20	*
		In inferiori mandibulâ Serpentis, & Cauda (Aquilæ	48 56 25	dub. Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	48 57 35	*
		In Extremitate Roſtri Serpentis, & Cauda (Aquilæ	44 6 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 6 45	
	12 0 0	Ad Oculum Serpentis, & Cauda Aquilæ	47 19 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 19 20	
		In Temporibus Serpentis, & Cauda Aquilæ	45 37 55	Sext. M. O.
		Rurſus	45 37 15	
		Denuò	45 37 15	
		In Eductione Colli Serpentis, & Cauda Aquilæ	48 4 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	48 4 40	
		Secunda in Collo Serpentis, & Cauda Aquilæ	51 26 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 26 40	
		Ad Oculum Serpentis, & Caput Herculis	20 55 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	20 55 45	
		In Temporibus Serpentis, & Caput Herculis	18 58 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	18 58 0	
		In Eductione Colli Serpentis, & Caput Her-(culis	21 22 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 22 35	
Maji 31 Die ♂ manè.	1 0 0	In Boreali Arcu ſuperior Sagittarii, & Lucida Aquilæ	38 20 0	Sext. M. O.
			38 20 0	
		In Boreali Arcu inferior Sagittarii, & Lucida Aquilæ	39 37 10	Sext. M. O.
			39 37 5	*
		In Principio Sagittæ ♐, & Lucida Aquilæ	38 51 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 51 25	
		In ſiniſtro Humero Sagittarii, & Lucida A-(quilæ	37 31 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37 31 50	
		Præcedens ſive prima in Capite Sagittarii, & Lucida Aquilæ	32 30 45	Sext. M. O.
			32 30 45	dub. ob crepuſc.
	2 0 0	Tertia in Capite Sagittarii, & Lucida Aquilæ	31 27 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 27 25	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 31 Die ♂ veſp.	10 6 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	32 58 10	Sext. M. O.
		Rurſus	32 59 15	
		Denuò	32 59 15	
	10 25 0	Diſtantia ♃, à Tergo ♌	29 58 50	Sext. M. O.
		Rurſus	29 58 30	
		Denuò	29 58 50	
	10 36 0	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	30 2 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 2 0	

Jupiter in 4 Gr. Libræ Stationarius.

♄

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Maji 31 *Die* ♂ *vesp.*	10	45	0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	42	50	20	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	42	50	20	
				In sinistro poplite Serpentarii, & Spica ♍	47	4	0	Sext. *M. O.*
				Rostrum Draconis, & Caput Herculis	38	0	10	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	38	0	5	*
				Rostrum Cygni, & in Extremitate alæ Au-	22	22	40	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia (strinæ Cygni	22	22	40	
	12	0	0	*Rostrum Cygni, & in ancone alæ Austrinæ*	17	11	25	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia (Cygni	17	11	25	
				Rostrum Cygni, & Lucida Coronæ	51	54	20	Sext. *M. O.*
				Rursus	51	53	20	
				Denuò	51	54	20	
				Sinistra Tibia Bootis, & media Frontis ♏	51	13	40	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	51	13	40	
				Sinistra Tibia Bootis, & suprema Frontis ♏	49	50	50	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	49	52	10	
				Rursus	49	51	45	
				Denuò	49	52	10	
				Humerus dexter Bootis, & Humeri dextri	44	51	50	Sext. *M. O.*
				Borealis Serpentarii	44	51	50	
	1	0	0	*Caput Bootis, & Humeri dextri Boreal. Ser-*	50	55	45	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia (pentarii	50	55	45	
				Humerus sinister Herculis, & dextrum Crus	37	49	0	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia (Bootis	37	49	0	
				Dextrum Crus Bootis, & dexter Humerus	27	6	30	Sext. *M. O.*
				Rursus (Herculis	27	5	30	
				Denuò	27	6	30	
	2	0	0	*In sinistrâ manu Serpentarii Borealior, & in*	18	15	40	Sext. *M. O.*
				dextro femore Serpentarii	18	15	30	*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	*Distantia & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento*
Junii 16 *Die* ♃ *vesp.* (*Jupiter in 5 Gr. Libra Directus.*)	10	24	0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	20	27	30	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	20	27	30	
	10	36	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	47	52	30	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	47	52	30	
(*Saturnus in 19 Grad. Scorpii.*)	10	51	0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43	25	35	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	43	25	30	
	10	58	0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	39	11	45	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	39	11	45	
	11	0	0	*Altitudo* ♄	17	30	0	*Quad. p. Or.*
Julii 17 *Die* ☉ *vesp.*	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	10	0	0	*Altitudo* ♄	12	15	0	*Quad p. Or.*
(*Saturnus in 18 Grad. Scorpii circa Stationem.*)	10	4	0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	38	41	50	*Sext. *M. O*
				Rursus	38	42	0	
				Denuò	38	41	50	
	10	16	0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	44	0	50	Sext. *M. O.*
				Eadem distantia	44	0	50	
				Altitudo ♄ *circ.*	10	10	0	*Quad. p. Or.*

Ann

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 17 Die ☉ vesp.	10	21	45	*Altitudo Arcturi*	32	32	0	*Quad. p. Or.*
				Humerus Aquilæ, & sinist. Humerus Herculis	38	31	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	38	31	35	
				Denuò	38	31	10	
				Cauda Aquilæ, & sinist. Humerus Herculis	28	10	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	28	10	15	
				Cauda Aquilæ, & in sinistro Latere Herculis	33	21	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	21	20	*
	11	0	0	*Cauda Aquilæ, & in Podice Herculis*	40	7	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	6	20	
				Rursus	40	8	0	
				Denuò	40	7	40	
				Cauda Aquilæ, & in sinist. Femore Herculis	33	38	55	* *Sext. M. O.*
				Rursus	33	37	25	
				Denuò	33	38	40	
				Cauda Aquilæ, & in sinistro Genu Herculis	27	57	35	*Sext. M. O.*
				Rursus	27	58	5	
				Denuò	27	57	35	
				Cauda Aquilæ, & in sinistrâ Surâ Herculis	36	52	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	52	20	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 21 Die ♃ vesp.	10	3	0	*Distantia ♄, ab Arcturo*	38	42	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	42	50	
	10	12	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	44	1	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	1	40	
				Altitudo ♄	9	0	0	*Quad. p. Or.*
				Media Capitis ♐, & Lucida Aquilæ	32	51	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	51	20	
				In sinistro Latere ♐, & Lucida Aquilæ	40	8	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	8	50	
				In sinistrâ Axillâ ♐, & Lucida Aquilæ	38	15	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	15	30	
				In principio Sagittæ Sagittarii, & Humerus sinister ♒	44	47	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	47	50	
	11	0	0	*In manu Sagittarii, 3 magn. & Humerus sinister ♒*	48	5	20	*Sext. M. O.*
					48	5	20	
				In Arcu Sagittæ ♐ Australis, & Humerus sinister ♒	50	57	0	*Sext. M. O.*
					50	57	0	
				In Cuspide Sagittæ ♐, & Humer. sinist. ♒	53	7	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	53	7	15	
				In Boreali Arcu ♐ super. & Hum. sinist. ♒	50	17	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	17	15	
				In dextro Cubito ♐, & Humerus sinister ♒	33	35	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	35	40	
	12	0	0	*In præcedente Fasciâ ♐ Austral. & in Caudâ ♑ sequens*	35	37	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	37	25	
				In præcedente Fasciâ ♐ media, & Cauda ♑ seq.	34	43	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	43	30	

Saturnus in 18 Grad. Scorpii Stationarius.

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes. Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Julii 22		*In præcedente Faſciâ ♐ Borealis ſequens, &*	34	51	25	*Sext. M. O.*
Die ♀		*in Caudâ ♑ ſequens*	34	51	25	
manè.		*Juxta Humerum dextrum Serpentarii infima*	52	50	0	*Sext. M. O.*
		ſeu tertia, & Humerus ſiniſter ♒	52	49	20	
		Eadem diſtantia	52	50	0	
		Juxta Humerum dextrum Serpentarii media	53	21	5	*Sext. M. O.*
		ſeu ſecunda, & Humerus ſiniſter ♒	53	21	0	*
	1 0 0	*Juxta Humerum dextrum Serpentarii, quæ*	52	7	40	*Sext. M. O.*
		ſecundam ſequitur, & Hum. ſiniſt. ♒	52	8	10	
		Eadem diſtantia	52	7	40	
		Juxta Humerum dextrum Serpentarii prima	53	39	20	*Sext. M. O.*
		& ſuperior, & Humerus ſiniſter ♒	53	39	40	
		Eadem diſtantia	53	39	35	*
		Omnium ſupremarum ad dextrum Humerū	53	3	40	*Sext. M. O.*
		Serpentarii Borealis ſequens, & Humerus ſiniſter ♒	53	3	50	
			53	3	40	
		Omnium ſupremarū ad dext. Humer. Serpentarii Auſtr. præced. & Humer. ſiniſter ♒	52	54	20	*Sext. M. O.*
			52	54	20	
		Caput Delphini, & Caput Herculis	51	1	45	*Sext. M. O.*
		Rurſus	51	1	0	
		Denuò	51	1	50	
	2 0 0	*Caput Delphini, & Humerus ſiniſt. Herculis*	50	1	15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	50	1	15	
		Apex Occidentalis Delphini, & Humerus ſiniſter Herculis	48	28	20	*Sext. M. O.*
			48	27	25	
		Rurſus	48	29	0	
		Denuò	48	28	0	*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Julii 22	10 0 0	*In flexurâ Caſſiopeæ, & Extrema alæ Auſtralis Cygni*	47	27	15	*Sext. M. O.*
Die ♀			47	27	0	
veſp.		*Eadem diſtantia*	47	27	15	
		Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & Extrema alæ	50	50	50	*Sext. M. O.*
		Auſtralis Cygni	50	51	45	
		Eadem diſtantia	50	50	45	
		Caput Andromedæ, & Caput Delphini	47	55	15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47	55	15	*dub.*
		Caput Andromedæ, & Apex Occidentalis	50	34	25 d	*ub. Sext. M. O.*
		Delphini	50	34	30	
	11 0 0	*Caput Andromedæ, & Cauda Delphini*	53	0	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	53	0	20	
		Caput Delphini, & dextrum Genu Pegaſi	30	4	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30	4	30	
		Rurſus	30	5	30	
		Denuò	30	4	0	
	12 0 0	*Apex Occidentalis Delphini, & dextrū Genu*	32	47	15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Pegaſi	32	45	30	
		Rurſus	32	46	55	
		Denuò	32	46	50	*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 22 Die ♀ veſp.				*Cauda Delphini, & dextrum Genu Pegaſi*	35	30	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	35	31	10		
				Rurſus	35	30	15		
	12	30	0	*Nova in Collo Ceti nondum conſpecta.*	35	30	30	*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni & Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Julii 24 Die ☉ veſp.	9	40	0	*Diſtantia ♄, ab Arcturo*	38	41	20	*Sext. M. O.*	*Saturnus Directus.*
				Altitudo ♄	9	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	0	0	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	44	1	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	44	1	0		
				Andromedæ Caput, & Apex Occidental. Rhombi Delphini	50	34	15	*Sext. M. O.*	
					50	34	25		
				Andromedæ Caput, & Caput Delphini	47	54	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	47	54	50	*	
	11	0	0	*Lucida Aquilæ, & in Humero ſiniſt. Sagittarii*	37	32	50	*Sext. M. O.*	
				Manus ſiniſtra Antinoi, & Os Pegaſi	25	27	10	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	25	27	30		
				Denuò	25	27	10		
				Pectus Antinoi, & Os Pegaſi	29	9	40	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	29	9	10		
				Denuò	29	9	10		
	12	0	0	*Caput Bootis, & in Dorſo Urſæ Majoris*	31	23	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	31	25	20		
				Rurſus	31	24	20		
				Denuò	31	24	10	*	
	1	40	0	*Caput Bootis, & prima Caudæ Urſæ Majoris*	26	0	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	26	0	0		
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Julii 25 Die ☽ veſp.	10	0	0	*In Tergo Herculis, & ſequens in Jugo Lyræ*	29	0	40	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	28	59	40		
				Denuò	28	59	50	*	
				Humerus dexter Herculis, & ſeq. in Jugo Lyræ	34	42	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	34	42	45	*	
				Humerus ſiniſter ♒, & Humerus ſiniſter ♐	42	36	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	42	36	35		
				Humerus ſiniſter Herculis, & ſequens in Jugo Lyræ	23	58	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	23	58	15		
	11	0	0	*In Femore Herculis, & ſeq. in Jugo Lyræ*	21	39	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	21	38	30		
				Rurſus	21	40	30		
				Denuò	21	39	40		
				In Podice Herculis, & ſequens in Jugo Lyræ	28	4	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	28	4	50		
				In Surâ ſiniſt. Herculis, & ſeq. in Jugo Lyræ	20	13	50	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	20	13	25		
				Denuò	20	13	55		
				In Vertice Draconis, & ſeq. in Jugo Lyræ	21	55	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	21	55	20	*	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Julii 25				*In Rostro Draconis, & in Jugo Lyræ seq.*	25	17	50	*Sext. M. O.*
*	*Die* ☽				*Eadem distantia*	25	17	45	*
	vesp.	12	0	0	*In Rostro Draconis, & in Jugo Lyræ præcedens*	23	44	20	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	23	44	25	
					In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ præcedẽs	20	32	45	*Sext. M. O.*
					Denuò	20	33	15	
					Rursus	20	32	45	
					In Surâ Herculis sinist. & in Jugo Lyræ præced.	18	29	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	18	28	40	
					Rursus	18	30	15	
					Denuò	18	29	30	*
					In Femore sinistro Herculis, & in Jugo Lyræ	19	41	10	*Sext. M. O.*
					Rursus (præcedens	19	41	30	
					Denuò	19	41	20	*
	Julii 26	1	0	0	*In Podice Herculis, & in Jugo Lyræ præced.*	26	7	15	*Sext. M. O.*
	Die ♂				*Rursus*	26	7	30	
	manè.				*Denuò*	26	7	35	*
					In Tergo Herculis, & in Jugo Lyræ præced.	27	8	0	* *Sext. M. O.*
					Rursus	27	8	40	
					Denuò	27	7	50	
					In sinistro Latere Herculis, & in Jugo Lyræ	23	18	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (præcedens	23	19	5	
					Rursus	23	17	50	
					Denuò	23	18	10	*
		2	0	0	*In sinistro Latere Herculis, & in Jugo Lyræ*	25	8	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (sequens	25	8	35	
					Sinister Humerus Herculis, & in Jugo Lyræ	22	26	50	*Sext. M. O.*
					Rursus (præcedens	22	26	0	
		2	30	0	*Denuò*	22	26	50	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	*Julii* 26	10	0	0	*In Capite ♒ seq. seu tertia, & Lucida Aquilæ*	31	26	25	*Sext. M. O.*
	Die ♂				*Eadem distantia*	31	26	25	
	vesp.				*In manu sinist. ♒, & Lucida Aquilæ dub.*	44	11	0	*Sext. M. O.*
					In Boreali Arcu inferior, & Humer. sinist. ♒	48	4	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	48	4	35	
					Media Capitis ♒, & Os Pegasi	50	16	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	50	16	0	
IH		11	0	0	*Præced. Cubitum dextrum ♒, 6 magn. &*	33	59	20	*Sext. M. O.*
					Cauda Capricorni seq.	33	59	20	
					In Cubito dextro ♒, & Cauda Capricorni seq.	31	33	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	33	30	
IH					*Præcedens Cubitum dextrum ♒, 6 magn. &*	47	45	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (Os Pegasi	47	45	0	
					In dextro Cubito ♒, & Os Pegasi	46	29	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	46	29	30	
					In Tergo Centauri præced. & Os Pegasi	44	14	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia valdè dub.	44	14	0	
					In Tergo Centauri præced. & Cauda ♑ seq.	27	5	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia sed utraq; dub.	27	5	30	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Julii 26 *Die* ♂ *veſp.*	12	0	0	*Caput Herculis, & ultima Caudæ Urſæ Majoris*	54	35	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	54	35	15	
				In Exuviis ♌ *præcedens Herculis, & ultima Caudæ Urſæ Majoris*	49	52	25	*Sext. M. O.*
					49	52	30	
				Eadem diſtantia	49	52	20	*
				In Exuviis ♌ *præcedens Herculis, & media Caudæ Urſæ Majoris*	53	46	30	*Sext. M. O.*
					53	46	30	
				In ſiniſtro Latere Herculis, & prima Caudæ Urſæ Majoris	49	6	20	*Sext. M. O.*
					49	6	35	
				Eadem diſtantia	49	6	25	*
				In ſiniſtro Latere Herculis, & media Caudæ Urſæ Majoris	44	46	35	*Sext. M. O.*
					44	46	35	
				In ſiniſtro Latere Herculis, & ultima Caudæ Urſæ Majoris	40	18	15	*Sext. M. O.*
					40	18	15	
Julii 27 *Die* ☿ *manè.*	1	0	0	*In Femore ſiniſtro Herculis, & prima Caudæ Urſæ Majoris*	46	50	30	*Sext. M. O.*
					46	50	30	
				In Femore ſiniſtro Herculis, & media Caudæ Urſæ Majoris	42	38	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	42	37	50	
				Denuò	42	38	10	
				In Femore ſiniſtro Herculis, & ultima Caudæ Urſæ Majoris	39	2	10	*Sext. M. O.*
					39	2	10	
	1	14	0	*Diſtantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	31	1	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	31	1	40	*
	1	21	0	*Diſtantia* ♂, *à Capellâ*	27	36	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	36	25	*
				Altitudo ♂ *ferè*	16	0	0	*Quad. p. Or.*
	1	43	0	*Altitudo Capellæ*	33	9	0	*Quad. p. Or.*
	2	0	0	*Nova in Collo Ceti primùm conſpecta.*				

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Julii 27 *Die* ☿ *veſp.*	10	0	0	*Prima Capitis* ♐, *& Lucida Aquilæ*	32	34	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	32	35	10	
				Denuò	32	35	10	
				Infima dextri Brachii Herculis, & ſuperior Humeri dextri Serpentarii	26	29	20	*Sext. M. O.*
					26	28	45	
				Eadem diſtantia	26	29	25	*
				Informis ad dextrum Brachium Herculis ſuperior, & Humeri dextri Serpentarii	21	27	20	*Sext. M. O.*
					21	26	45	
				Eadem diſtantia (ſuperior	21	26	40	*
				Informium ad dextrum Brachium Herculis inferior, & Humeri dextri Serpentarii	18	52	20	*Sext. M. O.*
					18	51	10	
				Eadem diſtantia (ſuperior	18	51	10	
	11	0	0	*In dextro Femore Herculis Auſtralis, & Caput Serpentarii*	32	39	20	*Sext. M. O.*
					32	39	20	
				In dextro Femore Herculis Borealis, & Caput Serpentarii	32	38	15	*Sext. M. O.*
					32	38	15	
				In dextro Poplite Herculis, & Caput Serpentarii	37	15	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	15	15	
				Informium ad dextrum Brachium Herculis inferior, & Lucida Aquilæ	48	42	10	*Sext. M. O.*
					48	42	10	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Julii 27 Die ☿ vesp.				In Surâ dext. Herculis præcedens seu Tibiâ, &	38	42	25	Sext. M. O.
					Rursus (Caput Serpentarii	38	42	5	
					Denuò	38	42	20	*
		12	0	0	In Surâ dext. Herculis seq. seu Tibiâ, & Ca-	37	10	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia (put Serpentarii	37	10	25	
					Rursus	37	11	15	
					Denuò	37	11	20	*
					In Talo dextro Herculis, & Caput Serpentarii	37	8	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	8	45	
					In Calcaneo dextro Herculis, & Caput Ser-	39	4	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia (pentarii	39	3	35	
					Rursus	39	5	40	
					Denuò	39	4	25	*
					In sinistro Femore Herculis ultima, & Caput	24	41	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Serpentarii	24	41	35	
					In sinistro Femore Herculis media, & Caput	24	59	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Serpentarii	24	59	5	
IH					In Ventre Herculis, & Caput Serpentarii	20	53	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	53	40	
IH					In Ventre Herculis, & Lucida Aquilæ	42	53	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	53	35	
					In Calcaneo dextro Herculis, & Cauda A-	53	31	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia (quilæ	53	31	30	
					In Talo dextro Herculis, & Cauda Aquilæ	50	15	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	50	15	30	
					In dextrâ Tibiâ seu Surâ Herculis præcedens,	49	55	25	Sext. M. O.
					Rursus (& Cauda Aquilæ	49	56	15	
					Denuò	49	55	25	
	Julii 28 Die ♃ manè.	1	0	0	In dextrâ Tibiâ seu Surâ Herculis sequens,	48	30	35	*Sext. M. O.
					Rursus (& Cauda Aquilæ	48	30	20	
					Denuò	48	30	40	
					In dextro Poplite Herculis, & Cauda Aquilæ	47	26	50	*Sext. M. O.
					Rursus	47	26	35	
					Denuò	47	26	55	
					In dextro Femore Herculis Austral. & Cau-	43	54	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia (da Aquilæ	43	54	50	
					In dextro Femore Herculis Boreal. & Cauda	43	16	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Aquilæ	43	16	35	
					Rursus	43	17	20	
					Denuò	43	16	45	*
					In sinistro Femore Herculis media, & Cauda	33	29	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Aquilæ	33	29	50	
					In sinistro Femore Herculis ultima, & Cauda	32	27	10	*Sext. M. O.
					Eadem distantia (Aquilæ	32	27	15	
Mars directus in 3 Gr. Geminorū.		1	52	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	31	41	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	40	30	
					Rursus	31	42	20	
					Denuò	31	42	10	*
					Altitudo ♂	21	30	0	Quad. p. Or.
		2	7	0	Distantia ♂, à Capellâ	27	14	20	Sext. M. O.
					Rursus	27	14	45	
					Denuò	27	14	20	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 28		Altitudo ♂	22	30	0	Quad. p. Or.	
Die ♃ manè	2 13 0	Altitudo Capellæ mediocriter.	35	0	0	Quad. p. Or.	♂

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 2 Die ♂ vesp.	10 0 0	In Talo dextro Herculis, & Caput Serpentarii	37	8	0	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	37	8	40		
		In sinistro Brachio Herculis, & Lucida A-	37	21	15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (quilæ	37	21	20	*	
		In Exuviis ♌ præcedens Herculis, & Lucida	34	49	15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Aquilæ	34	48	35		
		Rursus	34	49	25		
		Denuò	34	49	25		
		In Exuviis ♌ mediarum Austral. & Lucida	33	25	30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Aquilæ	33	25	20	*	
		In Exuviis ♌ mediarum Borealis, & Lucida	33	46	30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Aquilæ	33	46	30		
	11 0 0	In Exuviis ♌ sequens Herculis, & Lucida	31	21	10	Sext. M. O.	
		Rursus (Aquilæ	31	20	20		
		Denuò	31	21	15	*	
		In manu sinist. Herculis 5 magn. & Lucida	29	2	15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Aquilæ	29	2	15		
		Informium trium superiorum seq. sub Brachio	24	35	15	Sext. M. O.	IH
		Herculis 4 magnit. & Lucida Aquilæ	24	35	15		
		Informium trium superiorũ præced. 5 magn.	29	10	30	Sext. M. O.	IH
		& Lucida Aquilæ	29	10	30		
		Media trium superiorum informium 5 magn.	27	18	45	Sext. M. O.	IH
		& Lucida Aquilæ	27	18	45		
		Informium infima 5 magn. & Lucida Aquilæ	28	2	45	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	28	2	45		
	12 0 0	Parvula ad sinistrum Humerum Herculis 5	38	56	30	Sext. M. O.	IH
		magn. & Lucida Aquilæ	38	56	30		
		Inter Humeros Herculis 5 magn. & Luci-	45	22	25	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (da Aquilæ	45	22	25		
		In ancone alæ Austrinæ Cygni, & inter Hu-	51	14	25	Sext. M. O.	IH
		meros Herculis 5 magn.	51	12	45		
		Eadem distantia	51	12	45		
		Parvula ad sinistrum Humerum Herculis,	45	15	25	Sext. M. O.	IH
		5 magn. & in ancone alæ Austr. Cygni	45	15	25		
		Informium infima sub Brachio Herculis 5	40	51	15	Sext. M. O.	IH
		magn. & in ancone alæ Austrinæ Cygni	40	51	15		
		Media trium superiorum, & in ancone alæ	37	1	20	Sext. M. O.	IH
		Austrinæ Cygni	37	1	20		
	1 0 0	Trium superiorum præcedens, & in ancone alæ	38	8	20	Sext. M. O.	IH
		Austrinæ Cygni	38	8	20		
		Trium informium sequens, & in ancone alæ	33	31	50	Sext. M. O.	IH
		Austrinæ Cygni	33	31	45	*	
		In sinistrâ manu Herculis, & in ancone alæ	31	10	45	Sext. M. O.	IH
		Austrinæ Cygni	31	10	45		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 3 *Die* ☿ *manè.*				*In sinistro Brachio Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni*	42 42	34 34	0 15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	34	15	
	1	0	0	*In Exuviis ♌ præcedens Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni*	38 38	39 39	25 25	*Sext. M. O.*
				In Exuviis ♌ Australis Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	35 35	52 52	40 0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	52	40	
	1	30	0	*In Exuviis ♌ Borealis Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni*	35 35	26 26	45 40	*Sext. M. O.* *
				In Exuviis ♌ sequens Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	34 34	1 0	45 50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	1	45	

Occultatio Saturni

Anno 1661, die 3 Augusti, Vesp. st. n. observata Dantisci.

Ordo Phasium.	Tempus ex horol. æstimat. simul correctum. Hor.	M.	Sec	Cum quibus maculis ♄ lineam constituerit rectam.	Distantia ♄ à ☽, secundùm maculas Lunares.	Dist. in min. Min.	Altitudines & distantiæ. Gr. M. Sec.	Animadvertenda.
1	7	43	0	*Inf. Macra, Inf. Vulcania, & ♄ Libanus supremus, M. Caucas. & ♄*				
2	7	45	10		*Distantia ♄ à confinio lucis & umbræ.*	19		
3	7	50	3	*Limb. inf. Mœotid. M. Horminius & ♄ Sin inf. Caspii, M Crag. & ♄.*		17		
4	7	54	0		*Distantia ♄ à confinio lucis*	14½		*Adhuc videri potuit ♄*
5	7	55	25		*Distantia ♄, à confinio lucis*	14	*ferè*	*Nondum subivit ☽*
6	7 7 7 7	57 57 57 57	0 25 35 50		*Distantia ♄, à confinio lucis*	13		*Adhuc cõspectus ♄* *Apparuit.* *Apparuit.* *Adhuc visus.*
7	7 7	58 58	0 20		*♄ Limb. ☽ stringebat.* *Verum initium occult.*			*Initium occultat. ♄* *Subivit dimidio corpore quantum conjicere licuit.*
	7	59	50					*Tertia pars adhuc videri potuit.*
	8	0	25		*Saturnus totus occultat.*			*Planè subivit occult.*
	8	6	30				*Alt. ☽ limb. sup.* 16° 22 *circ.*	
	8 8	29 31	10 44				*Dist. ☽ limb occid. à ♃* 37 18 50 37 19 45	

Occul

Occultatio Saturni

Anno 1661, die 3 Augusti, vesp. st. n. observata Dantisci.

Ordo Phasium.	Tempus ex horol. æstimat. simul correctum.	Cum quibus maculis ♄ lineam constituerit rectam.	Distantia ♄ à ☽, secundùm maculas Lunares.	Dist. in min.	Altitudines & distantiæ.	Animadvertenda.	
				Min.	*Gr. M. Sec.*		
	8 34 21 8 36 0				*Dist. ☽ limb. occid. ab Arcturo.* 38 30 20 38 30 15		*Luna circa Quadraturā in Scorpione.*
	9 0 0 9 1 50					*Nondū in conspectū prodiit.*	
	9 3 35 9 4 0					*Initium emersionis* *Jam major particula de ♄ apparuit.*	
8	9 4 10 9 4 35 9 4 45		*Finis Occultationis.*			*Mediū ♄ corp9 visū* *Nondū totus cōspect.* *Finis totalis emersionis.*	*Finis Occultationis.*
9	9 6 25		*Dist. ♄ à Limbo Occident. æqual. dist. duorum Montium Paropamisi.*	1'			
10	9 9 46		*Dist. ♄ à Limbo Occid ☽ æqual. distant. M. Paropamisi infer. & Sogdiani.*	2½			
	9 10 20	*M. Libanus superior M. Sogdianus, & ♄.*					
	9 11 10	*M. Argentaris, M. Tancon, & ♄.*					
11	9 13 30		*Distant. ♄ à Limbo Occid. æqual. dist. Limbi à M. Caucaso superiori.*	4' ferè			
12	9 18 55		*Dist. ♄ à Limbo, æqual. dist. M. Moschi super. à Monte Paropamisi.*	7'			
	9 19 35	*M. Libanus superior, M. Sogdianus, & ♄.*					
	9 20 20	*Ins. Vulcania, Sinus inferior Caspii, & ♄.*					
13	9 25 20		*Distantia ♄ à Limbo ☽ Occid. æqual. dist. Ins. Besbicæ & M. Libani medii.*	10'			
	9 26 55	*M. Libanus superior, M. Paropamisi, & ♄.*					
	9 27 23	*M. Christi, Ins. Caspia major. & ♄.*					
14	9 30 15		*Dist. ♄ à Limbo Occid. ☽ æqual. Ins. Besbicæ, & Ins. majoris Maris Caspii.*	13'			

Occultatio Saturni

Anno 1661, *die* 3 *Augusti, vesp. st. n.*
observata Dantisci.

Ordo Phasium.	Tempus ex horol. æstimat. simul correctum. *Hor. M. Sec*	Cum quibus maculis ♄ lineam constituerit rectam.	Distantia ♄ à ☽, secundùm maculas Lunares.	Dist. in min. *Min.*	Altitudines & distantiæ. *Gr. M. Sec.*	Animadvertenda.
	9 33 20	*M. Liban. superior M. Sogdian & ♄*				
	9 36 34	*Lacus Trasimenus Ins. maj. Casp. & ♄*				
15	9 37 35		*Dist. ♄ à Limbo æqual. M. Carpat. & I. M. mar. Casp.*	16′		
16	9 42 45		*Dist. ♄ à Limbo ☽ æqual. dist. Ins. maj maris Caspii, à Lacu nigro minori.*	19′		
	9 44 0	*M. Libanus super. & M. Sogd. & ♄.*				
	9 44 35	*Ins. major. Maris Caspii, Ins. Besbica & ♄.*				*Hucusq; cœlum admodùm fuit serenũ ut pro voto omnia observare obtigerit.*
	9 46 30					*Luna nubibus tecta*
	9 50 53				*Alit. Arct.* 27 31 0	
	9 54 36 9 57 44				*Altit. Scheat Pegasi* 38 53 0 39. 20 0	
	10 30 0				*In flexura quarta Draconis, & Caput Serpent.* 52 19 0 52 18 35 52 18 15	
	11 1 36				*Alt. Schedir Casiopeæ* 53 13 0	
	11 7 7 11 8 46 11 11 30				*Alt. Capellæ* 17 56 0 18 4 0 18 17 0	

Animadvertenda.

Luna Bifida Saturnum texit.

ETsi initium hujus Occultationis Saturni, Rudolphinæ Tabulæ, horâ 8 30′ primùm pollicebantur; tamen, ut eò securior essem, Cœlo admodùm annuente, horâ 7 45′ paulò post Solis occasum, Lunam excellenti & prælongo Telescopio contemplari incipiebam: nec quidem frustrà. Saturnus enim haud procul à Lunâ jam deprehendebatur, quanquam ob crepusculum admodùm vividum, luce admodùm tenue micabat; nihilo seciùs tamen distinctè ejus accessum notavi; non solùm quanto spatio, in singulis observationibus

ANNO M. DC. LXI.

tionibus, à confinio lucis & umbræ Lunari distabat (quandoquidem Luna phasin omninò bifidam, id temporis, præ se ferebat) sed etiam cum quibus maculis Saturnus duas lineas rectas constituebat, se se invicem in Saturni corpore intersecantes. Adeò ut oculum à Tubo vix amoverim, quin imprimis ejus principium ingressûs rectè omninò annotarem. Favit etiam Cœlum nostro proposito, quò etiam ipsum punctum, & momentum attactus Saturni ad Limbum Lunæ obscurum (quod infra Paludem Maræotidem mihi esse videbatur) optimè deprehenderem, tum quomodo pedetentim corpus Saturni, ansis suis ornatum, (quæ dilucidè etiam conspiciebantur eo tempore) obscurabatur. Primùm, ansa, Occidentalis; deinde, quâ ratione dimidio, & intermedio suo corpore Lunam subibat; & denique quomodo totus omninò tegebatur; id quod ut vix unquam clariùs animadverteram, sic profectò erat spectaculum multò jucundissimum.

Ipsum momentũ Saturni ad Lunam attactus clarè observatũ.

2. Cùm sic per horam integram & ampliùs sub Lunâ Saturnus prorsùs delituisset, ut nusquam, sanè, tum temporis in Cœlo conspiceretur, avidissimè iterum ejus egressum præstolabar; & quidem eo in Limbi Lunæ loco, sub Monte nimirùm Neroso, ad M. Parapomisum, quem Spectatoribus omnibus, tum præsentibùs ex duabus aliis Maculis Lunaribus cum Saturno in Lineâ rectâ semper constitutis modò prædixeram. Id quod etiam sic penitùs evenit. Nam ecce eodem planè loco, horâ 9 3′ 35″ etiam Saturnus se ostendebat; primùm cuspide suâ Occidentali, minimâ quâdam particulâ brachii; deinde, paullatim majori; paulò post dimidio corpore prodibat; & postremò totus, Limbum Lunæ Occidentalem à Sole clarè illuminatum planè deserens. Quod ostentum, ut erat rarissimum, sic utique omnes Saturnum mecum tunc Telescopiis excipientes, maximâ denuò afficiebat lætitiâ. Ii autem, qui nudis oculis Saturnum insectabantur, penitùs elusi sunt à hocce jucundissimo phænomeno. Etenim, nec adeò accuratè Saturni ingressum, nec egressum notare potuerunt: quippe eum primùm, cùm jam à Limbo, uno aut altero minuto abesset, animadvertebant, ob lumen Lunæ majus, vividiusque, minus Saturni, obfuscans.

Saturnus per integram horam sub Lunâ delituit.

Saturni egressus

Absq; Telescopio nec ingressus nec egressus Saturni adeò accuratè observari potuit.

3. Discedente autem sic Saturno magis magisque à Limbo Lunæ occiduo, Saturnus à me crebrò in Schemate delineatus est, per duas nimirùm rectas, decussatim in corpore Saturni se se excipientes, uti consuevimus; simul bene notato tempore, ex horologio ambulatorio, ad altitudines Fixarum correctissimo, vix in secundis quibusdam hallucinante: quò tum eò exactiùs Linea itineraria Saturni sub Lunâ, vel sub quibus Maculis Planeta incederet, notaretur, tum motus Lunæ, quoad fieri posset rectè deprehenderetur.

Quâ ratione Saturni linea itineraria deprehensa.

4. Finitâ Observatione, Altitudines quarundam Fixarum observatæ sunt, ut si quid adhuc desideraretur in horologio, sive tempore, corrigi posset. Quibus peractis, ecce subitò, sed haud nostro incommodo (omnia enim, Cœlo perquàm sereno, & pro voto jam erant peracta) Luna obscurissimis obtegitur nubibus, ut nil ampliùs, neque de Lunâ, neque Saturno videre obtigerit. Secùs, profectò, adhuc quasdam distantias, tam Lunæ quàm Saturni, à quibusdam Fixis,

Cœlum extitit nubilum, finitâ observatione.

ANNO M. DC. LXI.

xis, Sextante nostro majori dimensus fuissem; quò longitudo utriusque eò exactiùs examinari potuisset.

5. Ex hâc nunc Observatione, non solùm ipsum initium, & finem Occultationis addiscimus, cùm medio corpore occultaretur, sed etiam alia nonnulla scitu necessaria: utpote 1 orbitam Saturni per Lunam talium partium extitisse 183 qualium tota Lunæ diameter est 200; hoc est, 30′ 30″. 2 Veram Conjunctionem Saturni & Lunæ accidisse Hor. 8 31′ 15″ quo tempore Tabulæ Rudolphinæ, quod optimè notes velim, ipsum initium exhibebant, ultra dimidiam horam, tardiùs. 3 Initium incidisse ex Observatione 32′ ferè & finem tantùm 6′ citiùs, quàm Calculus promiserat. 4 Juxta Calculum, Saturnus incedere debebat supra Pal. Maræotidem, Inf. Melos, per Mont. Masicytum & Lacum Thospitem, atque $4\frac{1}{2}$ dig. à parte Lunæ Austr. Bor. versùs subtendere; cùm tamen Observatio clarè ostenderit, orbitam Saturnalem, per M. nimirùm Cataractem, M. Tabor, M. Libanum superiorem, M. Sogdianum & M. Paropamisum directam fuisse, & non nisi à parte inferiori Lunæ $3\frac{1}{2}$ dig. sive segmentum 9 minut. absciderit; adeò ut Calculus in quantitate, quasi 1 dig. & in duratione 23′ à Calculo aberraverit. Id quod sanè, haud inter leviuscula jurè numeratur errata.

Tabulæ hanc Occultationem ultra dimidiam horam tardiùs commonstrant.

Quantitas Occultationis.

Saturnus Directus in 18 Grad. Scorpii, & in Quadraturâ Solis.

Luna ferè Plena in Aquario.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 10 Die ☿ vesp.	9	3	20	Distantia ♄, ab Arcturo	39	0	0	Sext. M. O.
	9	8	50	Eadem distantia	39	0	0	
	9	10	30	Altitudo ♄	7	30	0	Quad. p. Or.
	9	16	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43	51	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	43	51	30	
	09	18	30	Altitudo ♄	6	30	0	Quad. p. Or.
	9	21	40	Altitudo Arcturi	27	53	0	Quad. p. Or.
	9	24	15	Eadem altitudo	27	40	0	
	9	26	25	Altitudo ☽ Limbi superioris	15	30	0	Quad. p. Or.
	9	33	40	Dist. ☽ Limbi Orient. à Lucidâ Aquilæ	37	42	50	Sext. M. O.
	9	36	15	Eadem distantia	37	42	50	
	9	38	15	Rursus	37	44	15	
	9	40	30	Denuò	37	45	40	
	9	55	20	Dist. ☽ Limbi Orient. à Capite Andromedæ	48	37	10	Sext. M. O. dub.
	9	57	40	Eadem distantia	48	35	30	
	9	59	40	Rursus	48	35	30	
	10	1	30	Denuò	48	34	45	
	10	3	45	Altitudo ☽ Limbi superioris	19	0	0	Quad. p. Or.
	10	7	5	Altitudo Capitis Andromedæ	36	1	0	Quad p. Or.
	10	9	40	Eadem altitudo	36	26	0	
	10	13	50	Altitudo Capellæ	15	53	0	Quad. p. Or.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 20 Die ♄ vesp.	9	0	0	Sinistrum Brachium Herculis, & penultima	31	26	15	Sext. M. O.
				Cauda Serpentis	31	26	10	*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 20		*In Exuviis* ♌ *præcedens Herculis ; & pen-*	31	43	45	*Sext. M. O.*	
Die ♄		*ultima Caudæ Serpentis*	31	44	20		
veſp.		*Rurſus*	31	42	25		
		Denuò	31	43	50	*	
		In Exuviis ♌ *mediarum Herculis Auſtr. &*	32	34	30	*Sext. M. O.*	
		penultima Caudæ Serpentis	32	34	10		
		Eadem diſtantia	32	34	5	*	
		In Exuviis ♌ *mediarum Herculis Boreal.*	33	26	45	*Sext. M. O.*	
		& penultima Caudæ Serpentis	33	26	50	*	
		In Exuviis ♌ *Herculis ſequens , & penulti-*	31	43	30	*Sext. M. O.*	
		ma Caudæ Serpentis	31	45	20		
		Rurſus	31	44	20		
		Denuò	31	44	20		
		Infima dextri Brachii Herculis , & Lucida	54	36	10	*Sext. M. O.*	
		Rurſus (Aquilæ	54	36	45		
		Denuò	54	36	10		
	10 0 0	*In ſiniſtro Femore Herculis ultima , & pen-*	42	7	10	*Sext. M. O.*	
		ultima Caudæ Serpentis	42	8	0		
		Eadem diſtantia	42	7	0	*	
		In ſiniſtro Femore Herculis media, & penul-	42	44	0	*Sext. M. O.*	
		tima Caudæ Serpentis	42	44	0		
		In dextro Femore Herculis Borealis , & pen-	51	18	35	*Sext. M. O.*	
		ultima Caudæ Serpentis	51	19	50		
		Eadem diſtantia	51	19	50		
		In dextro Femore Herculis Auſtralis, & pen-	51	25	15	*Sext. M. O.*	
		ultima Caudæ Serpentis	51	25	15		
		Informium ſupra Caudam Aquilæ prima ſeu	47	32	55	*Sext. M. O.*	IH
		præced. 5 magn. & ſiniſter Humerus ♒	47	32	55		
		Informium ſupra Caudam Aquilæ ſecunda ,	42	44	15	*Sext. M. O.*	IH
		5 magn. & ſiniſter Humerus ♒	42	44	15		
		Informium ſupra Caudam Aquilæ tertia, &	40	4	35	*Sext. M. O.*	IH
		ſiniſter Humerus ♒	40	4	35		*Nebuloſa.*
	11 0 0	*Informium ſupra Caudam Aquilæ ultima &*	38	18	0	*Sext. M. O.*	IH
		quarta, & ſiniſter Humerus ♒	38	19	20		
		Eadem diſtantia	38	19	20		
		Duarum informium ſuprà Cuſpidem Sagittæ	37	21	20	*Sext. M. O.*	
		inferior, & ſiniſter Humerus ♒	37	22	25		
		Eadem diſtantia	37	21	15	*	
		Duarum informium ſupra Cuſpidem Sagittæ	38	2	20	*Sext. M. O.*	
		ſuperior, & ſiniſter Humerus ♒	38	1	40		
		Eadem diſtantia	38	2	25		
		Informium ſupra Caudam Aquilæ præcedens	51	6	40	*Sext. M. O.*	IH
		ſeu prima, & dextrum Genu Pegaſi	51	6	40		
		Informium ſupra Caudam Aquilæ ſecunda,	46	57	20	*Sext. M. O.*	IH
		5 magn. & dextrum Genu Pegaſi	46	57	20		
		Informium ſupra Caudam Aquilæ tertia, &	45	26	40	*Sext. M. O.*	IH
		dextrum Genu Pegaſi	45	26	35	*	*Nebuloſa.*
		Informium ſupra Caudam Aquilæ quarta &	43	36	30	*Sext. M. O.*	
		ultima , & dextrum Genu Pegaſi	43	36	30		
		Duarum informium ſupra Cuſpidem Sagittæ	39	0	35	*Sext. M. O.*	
		inferior, & dextrum Genu Pegaſi	39	0	0		
		Eadem diſtantia	39	0	0		

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 20 Die ♄ veſp.	12 0 0	Duarum informium ſupra Cuſpidem Sagittæ ſuperior, & dextrum Genu Pegaſi	37 58 25 37 58 20	Sext. M. O. *
		Ante Apicem Rhombi Delphini Occidental. & dexter Humerus ♒ Eadem diſtantia	26 56 35 26 56 20 26 56 20	Sext. M. O.
		Sub Apice Rhombi Delphini Occidental. præcedens, & dexter Humerus ♒	26 19 40 26 19 40	Sext. M. O.
		Sub Apice Rhombi Delphini Occidental. ſeq. & dexter Humerus ♒	25 31 15	Sext. M. O.
		Cauda Delphini ſequens, & dext. Humer. ♒ Rurſus Denuò	24 43 20 24 44 15 24 44 15	Sext. M. O.
		Infima Caudæ Delphini, & dext. Humer. ♒ Eadem diſtantia	23 56 45 23 56 50	Sext. M. O. *
		Caudam Delphini ſeq. & Lucida Colli Pegaſi Eadem diſtantia	30 18 35 30 18 35	Sext. M. O.
		Nova in Collo Ceti, & Palilicium Eadem diſtantia	38 56 35 38 56 35	Sext. M. O.
		Nova in Collo Ceti nunc demum nudis conſpecta oculis & Sext. obſervata. Proportio magnitudinis hæc erat: ut illa in Ore Ceti ad Genam, ſic hæc ad novam; lumine vero obtuſior erat.		
Auguſti 21 Die ☉ manè.	1 0 0	Caput Meduſæ ſeu Algol, & Nova in Collo Ceti Rurſus Denuò	45 16 30 45 16 20 45 16 20	Sext. M. O.
	1 35 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈ Eadem diſtantia	46 27 45 45 27 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♂	23 25 0	Quad p. Or.
	1 45 0	Diſtantia ♂, à Capellâ Denuò Rurſus	23 8 55 23 9 20 23 9 20	Sext. M. O.
	1 54 0 1 56 30	Altitudo Capellæ Orientalis Eadem altitudo	44 18 0 44 28 0	Quad. p. Or.

Nova in Collo Ceti obſervata.

Mars in 18 Gr. Geminorum Directus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
* Auguſti 22 Die ☽ veſp.	9 0 0	In Capite Aquilæ ſeu potius in Collo, & in Extremitate alæ Auſtrinæ Cygni	28 1 5 28 1 5	Sext. M. O.
IH		Lucidam Aquilæ ſequens, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	28 30 0 28 30 0	Sext. M. O.
IH		Supra Lucidam Aquilæ, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	27 28 40 27 28 40	Sext. M. O.
IH		Supra Humerum trium ſequens, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	25 43 15 25 43 15	Sext. M. O.
IH		Supra Humerum trium media, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	26 51 30 26 51 30	Sext. M. O.
IH		Supra Humerum trium præcedens, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	27 52 45 27 52 45	Sext. M. O.
		In alâ Aquilæ ſuperior, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	32 32 40 32 32 45	*Sext. M. O
	0 0 0	In alâ Aquilæ inferior, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	33 12 20 33 12 20	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Auguſti 22	10 0 0	*In Extremitate alæ Auſtr. Aquilæ, & Extre-*	49	20	30	*Sext. M. O.*
Die ☽		*ma alæ Auſtrinæ Cygni*	49	20	30	
veſp.		*Caudam Aquilæ præcedentium ſuperior, &*	34	4	45	*Sext. M. O.*
		Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	34	4	15	
		Denuò	34	5	40	
		Rurſus	34	4	35	*
		Caudã Aquilæ præcedentium inferior 6 magn.	34	54	10	*Sext. M. O.*
		& Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	34	54	10	
		Informium ante Caudam Aquilæ inferior, &	35	12	40	*Sext. M. O.*
		Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	35	12	40	
		Informium ante Caudam Aquilæ ſuperior, &	34	27	15	*Sext. M. O.*
		Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	34	27	15	
		Caudam Aquilæ præcedentium inferior 6	40	33	10	*Sext. M. O.*
		magn. & Os Pegaſi	40	33	10	
	11 0 0	*Supra Humerum Aquilæ trium media, & Os*	28	22	15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Pegaſi	28	22	15	
		Supra Humerum Aquilæ trium ultima, & Os	26	31	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Pegaſi	26	31	35	
		In Capite Aquilæ ſeu potiùs in Collo, & Os	24	50	10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Pegaſi	24	50	10	
		Caudã Aquilæ præcedentium inferior 6 magn	42	25	35	*Sext. M. O.*
		& Humerus ſiniſter ♒	42	25	35	
		In Capite Aquilæ, ſeu potiùs in Collo 6 magn.	25	3	25	*Sext. M. O.*
		& Humerus ſiniſter ♒	25	3	25	
		Parva ſupra Lucidam Aquilæ, & Humerus	29	33	10	*Sext. M. O.*
		ſiniſter ♒	29	33	10	
		Parva ſupra Humerum Aquilæ media trium,	30	54	25	*Sext. M. O.*
		& Humerus ſiniſter ♒	30	54	25	
	12 0 0	*In Calcaneo dextri pedis Herculis, & Lucida*	35	10	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Lyræ	35	10	40	
		In Talo dextro pedis Herculis, & Lucida Lyræ	31	6	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31	5	0	
		Rurſus	31	6	45	
		Denuò	31	6	20	
		In Tibiâ dextrâ Herculis præcedens, & Lu-	29	3	25	*Sext. M. O.*
		cida Lyræ	29	3	20	*
		In Tibiâ dextrâ Herculis ſequens, & Luci-	27	59	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (da Lyræ	27	59	15	
		Rurſus	27	58	45	
		Denuò	27	59	10	*
		In dextrâ Surâ Herculis, & Lucida Lyræ	26	7	30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	26	7	10	
		Denuò	26	7	15	*
		In Calcaneo ſiniſtri pedis Herculis, & Cauda	39	56	10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Aquilæ	39	56	10	
		In Talo ſiniſtro Herculis, & Cauda Aquilæ	39	11	10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39	11	5	
	1 0 0	*In ſiniſt. pede Nebul. Hercul. & Cauda Aquilæ*	37	39	0	*Sext. M. O.*
		In Extremitate Roſtri Draconis 5 magn. &	48	56	15	*Sext. M. O.*
		Rurſus (Cauda Aquilæ	48	55	25	
		Denuò	48	55	25	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Augusti 23 Die ♂ manè.				In Poplite dextro Herculis 5 magn. & Cauda Eadem distantia (Aquilæ	46 46	9 9	40 40	Sext. M. O.
IH					In dextro Femore superior Herculis, & Cauda Eadem distantia (Aquilæ	43 43	0 0	0 0	Sext. M. O.
IH					In Extremitate Rostri Draconis 5 magn. & Extrema alæ Australis Cygni	54 54	3 3	40 40	Sext. M. O.
IH					In Poplite dextro Herculis 5 magn. & Extrema alæ Australis Cygni	54 54	1 1	20 20	Sext. M. O.
IH		2	0	0	In dextro Femore superior Herculis 5 magn. & Extrema alæ Australis Cygni	52 52	37 37	30 30	Sext. M. O.
*					In Calcaneo sinistri pedis Herculis, & Extrema alæ Australis Cygni	46 46	10 10	30 30	Sext. M. O.
					In sinistro Talo Herculis, & Extrema alæ Australis Cygni	44 44	31 31	5 5	Sext. M. O.
					In dextro pede Nebulosa Herculis, & Extrema alæ Australis Cygni	42 42	27 27	40 40	Sext. M. O.
IH					Calcaneum sinistrum Herculis præcedens, & Extrema alæ Australis Cygni	47 47	12 12	15 15	Sext. M. O.
		2	30	0	Calcaneum sinistrum Herculis præcedens, & Lucida Aquilæ	49 49	23 23	30 30	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Augusti 27 Die ♄ vesp.	8	30	0	Brachium dextrum Antinoi 5 magnitud. & Caput Delphini	23 23	51 51	0 5	*Sext. M. O.
IH					In pede Antinoi præcedens trium 5 magnitud. & Caput Delphini	34 34	52 52	20 20	Sext. M. O.
IH					Sub dextro pede, Trianguli Cuspis Antinoi 4 magnitud. & Caput Delphini	40 40	36 36	55 55	Sext. M. O.
IH					Sub pede sequentium in △ Antinoi superior 5 magn. & Caput Delphini	39 39	0 0	25 25	Sext. M. O.
IH					In eodem △ Antinoi sequentium inferior 5 magnitud. & Caput Delphini	39 39	46 46	25 25	Sext. M. O.
IH		9	0	0	Triangulũ præcedens in Viâ Lacteâ 5 magn. & Caput Delphini	43 43	18 18	25 25	Sext. M. O.
IH					Inferior in Viâ Lacteâ ad ♑ nebulosa, & Caput Delphini	45 45	31 31	25 25	Sext. M. O.
IH					Inferior in Viâ Lacteâ ad ♑ nebulosa, & Humerus dexter ♒	55 55	17 17	20 20	Sext. M. O.
IH					Præcedens △ in Viâ Lacteâ, & Humerus dexter ♒	55 55	57 57	20 20	Sext. M. O.
IH					Sub pede Antinoi △ Cuspis, & Humerus Eadem distantia (dexter ♒	53 53	1 1	50 50	Sext. M. O.
IH					In eodem △ Antinoi sequentium superior, & Humerus dexter ♒	51 51	9 9	10 10	Sext. M. O.
IH					In eodem △ Antinoi sequentium inferior, & Humerus dexter ♒ Eadem distantia	51 51 51	24 23 23	40 25 25	Sext. M. O.
IH					In dextro pede Antinoi trium præcedens, & Humerus dexter ♒ Eadem distantia	47 47 47	25 24 24	25 30 30	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 27	10	0	0	*In dextrâ Surâ Antinoi 6 magn. & Hume-*	41	34	20	Sext. M. O.	IH
Die ♄				*rus dexter* ♒	41	34	20		
vesp.				*In sinistro Femore Antinoi 5 magn. & Hu-*	33	37	15	Sext. M. O.	IH
				merus dexter ♒	33	37	15		
				In sinistro Crure Antinoi 6 magn. & Hu-	38	39	45	Sext. M. O.	IH
				merus dexter ♒	38	39	45		
				In sinistro Genu Antinoi 5 magn. & Hume-	35	3	0	Sext. M. O.	IH
				rus dexter ♒	35	3	35	*	
				In sinistro Crure Antinoi 6 magn. & sequens	32	26	25	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia (Caudæ ♑	32	26	25		
				In sinistro Genu Antinoi, & sequens Caudæ ♑	28	40	40	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	28	40	40		
				In sinistro Femore Antinoi, & seq. Caudæ ♑	28	32	20	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	28	32	20		
	11	0	0	*In dextrâ Surâ Antinoi, & sequens Caudæ* ♑	37	25	20	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	37	25	20		
				Dextrum Genu Antinoi, olim 3 nunc 5 ma-	33	3	20	*Sext. M. O.	*Stella in dextro*
				gnitud. & sequens Caudæ ♑	33	3	55		*Genu Pegasi olim*
				Eadem distantia	33	3	25		*major extitit.*
				Dextrum Genu Antinoi olim 3 nunc 5 magn.	37	40	15	Sext. M. O.	
				& dexter Humerus ♒	37	40	10		
				Sub sinistro Latere Antinoi 6 magn. & Hu-	38	49	50	Sext. M. O.	IH
				merus dexter ♒	38	49	50		
				Sub sinistro Latere Antinoi 6 magnitud. &	36	2	0	Sext. M. O.	IH
				sequens Caudæ ♑	36	2	0		
				Parva supra Lucidam Aquilæ, & Hume-	29	31	0	Sext. M. O.	IH
				rus sinister ♒	29	31	0		
				Sub præcedente Jugi Lyræ, & Extrema alæ	30	29	25	Sext. M. O.	
				Austrinæ Cygni	30	29	25		
	12	0	0	*Sub sequente Jugi Lyræ, & Extrema alæ Au-*	28	27	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia (strinæ Cygni	28	27	45		
				Lucidam sequens ad Boream, & Extrema a-	31	37	10	Sext. M. O.	
				læ Austrinæ Cygni	31	37	5	*	
				Lucidam sequens ad Austrum prima, & Ex-	31	23	30	Sext. M. O.	
				trema alæ Austrinæ Cygni	31	23	40		
				Eadem distantia	31	23	40		
				Lucidam sequens ad Austrum secunda, & Ex-	29	26	25	*Sext. M. O.	
				trema alæ Austrinæ Cygni	29	26	0		
				Eadem distantia	29	26	35		
				Lucidam sequens ad Austrum tertia, & Ex-	26	50	25	Sext. M. O.	
				trema alæ Austrinæ Cygni	26	50	25		
				In sequenti alâ Vulturis Borealis, & Extre-	25	55	10	Sext. M. O.	
				mâ alæ Austrinæ Cygni	25	55	30		
				Eadem distantia	25	55	10		
	1	0	0	*In eâdem alâ duarum mediarum Borealior,*	25	15	50	Sext. M. O.	
				& Extrema alæ Austrinæ Cygni	25	15	10		
				Eadem distantia	25	15	15	*	
				In eâdem alâ duarum mediarum inferior, &	23	1	50	Sext. M. O.	IH
				Extrema alæ Austrinæ Cygni	23	1	50		
				In Cuspide alæ sequentis Vulturis, & Extrema	21	43	40	*Sext. M. O.	IH
				alæ Austrinæ Cygni	21	43	50		

ANNO M. DC. LXI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
IH	*Augusti* 28 *Die* ☉ *manè.*		*Præcedens Lucidam Lyræ, & Extrema alæ Austrinæ Cygni*	36 23 10 36 23 10	*Sext. M. O.*
			Caput præcedens Vulturis, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	35 28 45 35 28 45	*Sext. M. O.*
			Supra Collum Vulturis inferior, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	30 22 25 30 22 25	*Sext. M. O.*
IH		2 0 0	*In sinistrâ Tibiâ Herculis nebulosa, & Extrema alæ Austrinæ Cygni*	41 25 35 41 25 35	*Sext. M. O.*
IH			*In sinistrâ Tibiâ Herculis nebulosa, & Lucida Aquilæ* *Eadem distantia*	40 38 50 40 38 50	*Sext. M. O.*
			Supra Collum Vulturis superior. & Rostrum Cygni *Eadem distantia*	19 48 0 19 48 0	*Sext. M. O.*
Nova in Collo Ceti quantæ fuerit magnitudinis.			*Supra Collum Vulturis superior. & in ancone alæ Austrinæ Cygni*	23 34 50 23 34 50	*Sext. M. O.*
		2 30 0	*Nova in Collo Ceti æqualis ferè Nodo Lini.*		
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*
	Augusti 28 *Die* ☉ *vesp.*	8 30 0	*In Clavâ Extrema præcedens Bootis, & Caput Serpentarii* *Rursus* *Denuò*	38 10 50 38 11 50 38 10 25 38 10 50	*Sext. M. O.*
			In Clavâ Extrema superior sequens Bootis, & Caput Serpentarii	35 20 15 35 20 15	*Sext. M. O.*
IH		9 0 0	*In Clavâ parvula ad dextrum Humerum Bootis, & Caput Serpentarii*	36 31 55 36 31 50	*Sext. M. O.*
			In sinistrâ manu præcedens Bootis, & Caput Serpent. *Rursus* *Denuò*	56 11 0 56 12 35 56 12 35	*Sext. M. O.*
			In sinistrâ manu media Bootis, & Caput Serpentarii *Eadem distantia*	55 40 20 55 40 20	*Sext. M. O.*
			In sinistrâ manu Bootis præced. seq. & Caput Serpent. *Rursus* *Denuò*	54 35 0 54 35 30 54 35 5	**Sext. M. O.*
		10 0 0	*In sinistro Lacerto Bootis, & Caput Serpentarii* *Eadem distantia* *Rursus* *Denuò*	53 25 35 53 26 20 53 25 0 53 25 30	*Sext. M. O.* *
IH			*In sinistro Cubito Bootis, 6 magn. & Caput Serpent.* *Eadem distantia*	54 3 0 54 3 0	*Sext. M. O.*
IH			*Parvula ad dextrum Humerum Bootis, & Lucida Lyræ*	39 41 30 39 41 30	*Sext. M. O.*
			In Clavâ superiorum Bootis præcedens, & Lucida Lyræ	37 24 0 37 24 5	**Sext. M. O.*
		11 0 0	*In Clavâ superiorum Bootis sequens, & Lucida Lyræ*	34 48 45 34 48 45	*Sext. M. O.*
			In sinistro Lacerto, & Lucida Lyræ *Eadem distantia*	47 14 0 47 14 0	*Sext. M. O.*
			Præcedens in manu sinistrâ Bootis, & Lucida Lyræ *Eadem distantia*	46 23 55 46 23 55	*Sext. M. O.*
			In manu sinistrâ Bootis media, & Lucida Lyræ *Eadem distantia*	46 5 5 46 5 0	*Sext. M. O.*

Ann

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Auguſti 28 Die ☉ veſp.	12 0 0	*In manu ſiniſtrâ Bootis ſequens, & Lucida*	44	35	40	*Sext. M. O.	*
		Rurſus (Lyræ	44	36	30		
		Denuò	44	35	35		
		In ſiniſtro Cubito Bootis, & Lucida Lyræ	49	32	0	Sext. M. O.	IH
	1 0 0	*Circa horam 10 Globus ardens (ſeu potiùs fax ardens) alti. ferè 19 Grad. ſub Urſâ Majori primùm viſus, tardiori motu ſe ſe contulit Aurigam versùs, ubi exſtinctus.*					Globus igneus ex aëre decidit.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Auguſti 29 Die ☽ veſp.		*Ab horâ 9 ad 1 in Obſervatorio commoratis, in obſervandis Fixis nihil ob nubes varias licuit, novam tamen in Ceto Majorem Lini Nodo, æqualem ferè illi, quæ in Ore videtur ſubrubicundi coloris obſervavimus.*				Sext. M. O.	Magnitudo novæ Stellæ in Collo Ceti.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Auguſti 30 Die ♂ veſp.	8 30 0	*Ad mentū ſeu Genā Sagittarii, olim à Ptolomæo obſervata, & ſiniſt. manus Antinoi*	28 28	43 43	35 35	Sext. M. O.	IH Nebuloſa.
		In Dorſo Sagittarii, & ſiniſtrâ manus Antinoi *Eadem diſtantia*	27 27	33 33	45 45	Sext. M. O.	
		In Dorſo ♐, & in Caudâ ♑ ſequens *Eadem diſtantia*	36 36	26 26	15 15	Sext. M. O.	
	9 0 0	*Ad mentum ſeu Genam nebuloſa Sagittarii, & in Caudâ ♑ ſequens*	40 40	58 58	30 30	Sext. M. O.	IH
		In Eductione Caudæ ♐ præcedens, & in Caudâ ♑ ſequens *Eadem diſtantia*	27 27	1 1	30 30	Sext. M. O.	
		In Eductione Caudæ Sagittarii, & in Caudâ ♑ ſequens	26 26	41 41	10 10	Sext. M. O.	
		Mediarum in Eductione Caudæ Sagittarii Auſtralior, & in Caudâ ♑ ſequens	27	39	0	dub. Sext. M. O.	
		Mediarum in Eductione Caudæ ♐ Borealior, & in Caudâ ♑ ſequens	27 dub. ob exilit.	32	45	Sext. M. O.	
		In Eductione Caudæ ♐ præced. & Os Pegaſi *Eadem diſtantia*	44 44	52 52	50 50	Sext. M. O.	
	10 0 0	*In Eductione Caudæ ultima ♐, & Os Pegaſi* *Eadem diſtantia*	45 45	2 2	30 30	Sext. M. O.	
		In Quadrato dextræ manus Bootis inferiorum præcedens, & Caput Serpentarii	38 38	3 3	45 45	Sext. M. O.	
		In □ dextræ manus Bootis inferiorum præcedens, & Caput Serpentarii *Eadem diſtantia*	36 36 36	52 53 53	15 10 0	Sext. M. O. *	
		In □ dextræ manus Bootis ſuperiorum præcedens, & Caput Serpentarii	37 37	58 58	15 15	Sext. M. O.	
		In □ dextræ manus Bootis ſuperiorum ſequens & Caput Serpentarii	36 36	58 58	30 30	Sext. M. O.	
		Supra manum dextr. Bootis in Clavâ trium inferior. & Caput Serpentarii	36 36	30 30	10 10	Sext. M. O.	
	11 0 0	*Supra manum dextr. Bootis in Clavâ trium media, & Caput Serpentarii*	35 35	33 33	0 40	Sext. M. O.	IH
		Supra manum dextr. Bootis in Clavâ trium ſuperior, & Caput Serpentarii	35 35	12 12	20 20	Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
*	*Augusti* 30 *Die* ♂ *vesp.*		*In* □ *Bootis dext. manus inferiorum præcedens, & Lucida Lyræ*	46	51	50	*Sext. M. O.*
				46	51	50	
			In eodem □ *inferiorum seq. in altitud.* 15° *& Lucida Lyræ*	45	52	15	*Sext. M. O.*
				45	52	15	
			In eodem □ *superiorum præcedens, & Lucida Lyræ*	45	24	30	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	45	24	30	
			In eodem □ *superiorum sequens, & Lucida Lyræ*	45	6	50	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	45	6	50	
			Supra manum dextram Bootis trium inferior, & Lucidâ Lyræ	42	26	15	*Sext. M. O.*
				42	26	15	
		12 0 0	*Supra manum dextr. Bootis trium superior, & Lucida Lyræ*	40	15	20	*Sext. M. O.*
				40	15	20	
IH			*Supra manum trium media, & Lucida Lyræ*	41	9	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	41	9	20	
			Dexter Humerus Bootis, & Lucida Lyræ	40	31	50	*Sext. M. O.*
			Rursus	40	31	15	
			Denuò	40	31	35	*
			Sinister Humerus Bootis, & Lucida Lyræ	46	52	40	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	46	52	45	*
			Caput Bootis, & Lucida Lyræ	40	45	45	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	40	44	25	
			Rursus	40	46	30	
			Denuò	40	45	45	
	Augusti 31 *Die* ☿ *manè.*	1 0 0	*In Volâ dextræ manus Aquarii, & Cauda Ceti Borealior*	27	20	15	*Sext. M. O.*
				27	20	40	
			Eadem distantia	27	20	10	*
			In Carpo dext. manus Aquarii, & Cauda Ceti Borealior	28	56	55	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	28	56	55	*sed dubiæ*
			Borea Ventris Ceti seq. & Lucida ♈	33	59	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	33	59	20	
IH			*Boream Ventris Ceti præced. & Lucida* ♈	34	4	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	34	4	20	
			Media seu tertia Ventris Ceti, & Lucida ♈	39	48	45	**Sext. M. O.*
			Eadem distantia	39	49	30	
			Rursus	39	48	25	
			Denuò	39	48	50	
			Infima Ventris Ceti, & Lucida ♈	44	19	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo ejus ferè 10°	44	19	0	
IH			*Mediam Ventris Ceti præced. 5 magn. & Lucida* ♈	39	17	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	39	17	20	
IH			*Trium ad Caudã prima 5 magn. & Lucida* ♈	39	37	15	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	39	37	15	
IH		2 0 0	*Trium ad Caudam secunda 5 magn. & Lucida* ♈	38	55	25	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	38	55	25	
IH			*Trium ad Caudam ultima 6 magn. & Lucida* ♈	38	45	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	38	45	20	
IH			*In Gibbo Dorsi Ceti 5 magn. & Lucida* ♈	33	57	40	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	33	57	40	
IH			*Præcedens mediam Ventris Ceti, & Mandibula Ceti*	30	22	0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	30	22	0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 31 Die ☿ manè.				*Trium ad Caudam Ceti prima, & Lucida*	37	22	0	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Mandibulæ	37	22	0		
				Trium ad Caudam Ceti secunda, & Lucida	35	59	45	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Mandibulæ Ceti	35	59	45		
	3	0	0	*Trium ad Caudam Ceti tertia 6 magnitud. &*	34	50	45	*Sext. M. O.*	IH
				Lucida Mandibulæ Ceti	34	50	45		
				In Gibbo Dorsi Ceti, & Lucida Mandibula Ceti	29	29	5	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	29	29	5		
	3	30	0	*Nova in Collo Ceti, & Aldebaran*	38	56	40	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	38	56	35		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 31 Die ☿ vesp.	10	0	0	*Lucida Aquilæ, & Scheat Pegasi*	49	16	15	*Sext. M. O.*	*
				Cum Dn. Bullialdo.	49	16	10		
				Lucida Aquilæ, & Marcab Pegasi	47	47	35	*Sext. M. O.*	
				Rursus	47	48	0		
				Denuò	47	48	10		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
September 1 Die ♃ vesp.	9	0	0	*Humerus sinister ♒ & Humerus Aquilæ*	30	47	20	*Sext. M. O.*	*
				Eadem distantia	30	47	15	*	
				Humerus sinister ♒, & Cauda Aquilæ	41	7	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	41	7	20		
				Humerus sinister ♒, & Collum Aquilæ	26	51	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	26	51	5	*	
				Humerus dexter ♒, & Collum Aquilæ	33	15	40	**Sext. M. O.*	
				Rursus	33	14	45		
				Denuò	33	15	45		
	10	0	0	*Humerus dexter ♒, & Cauda Aquilæ*	46	50	15	*Sext. M. O.*	
				Rursus	46	49	25		
				Denuò	46	50	15		
				In Arcu Antinoi inferior 5 magn. & sequens	23	9	0	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Caudæ ♑	23	9	0		
				In Arcu Antinoi secunda 5 magn. & sequens	21	56	25	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Caudæ ♑	21	56	25		
				In Arcu Antinoi tertia 4 magn. & sequens	22	35	0	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Caudæ ♑	22	35	0		
				In Arcu Antinoi quarta & superior. 5 magn.	23	29	30	*Sext. M. O.*	IH
				& sequens Caudæ ♑	23	29	30		
	11	0	0	*In Cuspide Sagittæ Antinoi præced. 4 magn.*	18	14	15	*Sext. M. O.*	IH
				& seq. Caudæ ♑	18	14	15		
				In Cuspide Sagittæ sequens 5 magn. & seq.	17	9	40	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Caudæ ♑	17	9	40		
				Manus sinistra Aquarii præcedens, & Borealis Caudæ Ceti	52	11	15	*Sext. M. O.*	
					52	11	15		
				Manus sinistra Aquarii media, & Bor. Caudæ	51	1	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia (Ceti	51	1	40		
				In manu sinistrâ ♒ sequens, & Boreal. Cauda Ceti	46	48	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	46	48	0		

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
September 1 Die ♃ veſp.				In Cuſpide Sagittæ Antinoi præcedens, & Humerus dexter ♒	20	2	10	Sext. M. O.
					20	2	10	
				In Cuſpide Sagittæ Antinoi ſequens; & Humerus dexter ♒	19	10	30	Sext. M. O.
					19	10	30	
				In Arcu Antinoi inferior, & Humer. dext. ♒	24	9	3	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	24	9	3	
				In Arcu Antinoi ſecunda, & Humer. dext. ♒	22	3	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	22	3	45	
	12	0	0	In Arcu Antinoi tertia, & Humerus dext. ♒	21	52	15	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	21	52	5	
				In Arcu Antinoi ultima, & Humer. dext. ♒	21	35	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	21	35	40	
				Lini Borei infima, & Algol	36	40	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	40	0	
				Lini Borei ſecunda, & Algol	35	4	20	Sext. M. O.
				Rurſus	35	3	0	
				Denuò	35	4	10	*
				In Dorſo Borei Piſcis ſequens, ſive media, &	48	22	0	Sext. M. O.
				Rurſus (Palilicium	48	22	30	
				Denuò	48	22	5	*
				In Dorſo Borei Piſcis infima, & Palilicium	48	52	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	48	52	0	
				In Dorſo Borei Piſcis præcedens ſive media	49	21	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (& Palilicium	49	21	30	
September 2 Die ♀ manè.	1	0	0	In Dorſo Borei Piſcis ſuprema, & Palilicium	49	42	15	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	49	42	15	
				In Cubito ſiniſtro Andromedæ ſequens, & Pa-	51	30	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (lilicium	51	30	40	
				In Cubito ſiniſtro Andromedæ præcedens, &	53	42	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (Palilicium	53	42	50	
				In Brachio Andromedæ ſiniſtro, & Palilicium	55	10	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	55	10	10	
				In Ventre Borei Piſcis infima præcedens, &	47	44	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (Palilicium	47	44	5	
				In Ventre Borei Piſcis media, & Palilicium	46	29	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	46	29	40	
	2	0	0	In Ventre Borei Piſcis Borealis, & Palilicium	46	13	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	46	13	40	
				In Mandibulâ Auſtralior Piſcis Borei, &	48	22	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (Palilicium	48	22	50	
				In Mandibulâ Borealis Piſcis Borei, & Pa-	48	23	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (lilicium	48	23	30	
				In Ore Piſcis Borei, & Palilicium	50	23	30	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	50	23	30	
				In Capite Piſcis Borei ſuperiorum ſeq. & Pa-	51	19	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (lilicium	51	19	0	
	3	0	0	In Capite Piſcis Borei ſuperiorum præcedens,	53	3	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (& Palilicium	53	3	50	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
September 2 Die ♀ vesp.	9	30	0	In Volâ dextræ manus Aquarii, & Scheat Pegasi	28	58	15	Sext. M. O.
				Rursus	28	58	30	
				Denuò	28	58	15	
				In Carpo dext. manus Aquarii, & Scheat Pegasi	29	17	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	29	17	15	*
	10	0	0	In dextro Lacerto ♒, & Scheat Pegasi	31	8	0	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	31	7	55	
				In Pollice dextræ manus ♒, & Scheat Pegasi	28	12	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	28	12	40	*
	11	0	0	In primo flexu aquæ prima seu præcedens, &	40	55	35	Sext. M. O.
				Caput Andromedæ	40	56	40	
				Eadem distantia	40	55	30	
				Rursus	40	56	40	
				Denuò	40	55	40	*
				In primo flexu aquæ secunda seu media, &	39	47	20	Sext. M. O.
				Caput Andromedæ	39	47	20	
				In primo flexu aquæ sequens, & Caput Andromedæ	37	26	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	26	45	
				Rursus	37	26	25	
				Denuò	37	26	5	*
				In Podice ♒, & Caput Andromedæ	52	1	45	Sext. M. O.
				Denuò	52	2	10	
				Rursus	52	2	10	
	12	0	0	In dextro Femore ♒, & Caput Andromedæ	46	12	25	*Sext. M. O.
				Rursus	46	13	15	
				Denuò	46	12	20	
				In dextro Latere ♒ præcedens, & Caput Andromedæ	45	35	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	45	35	25	
				In dextro Latere ♒ sequens, & Caput Andromedæ	45	12	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	45	12	0	
				Prima Effusionis aquæ ♒, & Caput Andromedæ	39	46	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	39	46	0	
				In Volâ dextræ manus ♒, & Borealis Cauda Ceti	27	20	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	20	25	*
September 3 Die ♄ manè.	1	0	0	In Carpo dextræ manus ♒, & Borealis Cauda Ceti	28	55	25	Sext. M. O.
				Rursus	28	55	30	
				Denuò	28	55	20	*
				Lini Borei infima, & Algol	36	40	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	40	40	*
				Lini Borei secunda, & Algol	35	2	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	35	3	5	*
				In Capite Piscis Borei Australis, & Palilicium	51	39	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	51	39	0	
				In Brachio sinistro Andromedæ præcedens, & Algol	34	30	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	34	30	10	
	1	46	0	Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ	21	31	35	Sext. M. O.
				Rursus	21	32	20	
				Denuò	21	32	15	
	2	0	0	Distantia ♂, à Palilicio	22	1	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	22	1	10	*
	2	6	0	Altititudo Palilicii	35	28	0	Quad. p. Or.
	2	10	0	Altitudo Palilicii	35	48	0	Quad p. Or.

*

IH

Mars in 36 Gr. Geminorū Directus.

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
	Septemb. 4	9	43	45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44	34	0	*Quad. p. Or.*
	Die ☉	9	46	30	*Eadem altitudo*	44	55	0	
*	*veſp.*				*Lucida Aquilæ, & Marcab Pegaſi*	47	48	10	**Sext. M. O.*
Luna circa limitem Boreum in Capricorno.		10	17	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occidental. & Os Pegaſi*	41	33	40	*Sext. M. O*
		10	19	0	*Eadem diſtantia*	41	32	10	
		10	37	45	*Diſtant.* ☽ *Limbi Occid. inferior. & Luci-*	26	26	40	*Sext. M. O.*
		10	40	0	*Eadem diſtantia (da Aquilæ*	26	26	0	
					Sextante cum plano Verticali conveniente.				
		10	51	20	*Altitudo Capellæ*	26	44	0	*Quad. p. Or.*
		10	54	15	*Eadem altitudo*	26	58	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Inſtrumento.*
*	Septemb. 13	8	30	0	*In præcedente Faſciâ* ♐ *inferior, & Cauda*	35	28	35	*Sext. M. O.*
	Die ♂				*Eadem diſtantia (Delphini*	35	28	35	
	veſp.				*In præcedente Faſciâ* ♐ *media, & Cauda*	34	4	5	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (Delphini	34	4	0	*
					In præcedente Faſciâ ♐ *Borealis, & Cauda*	32	29	15	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (Delphini	32	29	10	*
		9	0	0	*In ſequente Faſciâ* ♐ *infima, & Cauda Del-*	33	7	50	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (phini	33	7	50	
					In ſequente Faſciâ ♐ *præcedens, & Cauda*	29	21	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (Delphini	29	21	20	
					In ſequente Faſciâ ♐ *ſequens, & Cauda Del-*	28	18	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (phini	28	18	40	
					In ſequente Faſciâ ♐ *præcedens, & ſequens*	30	15	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (Caudæ ♑	30	15	10	
IH					*Roſtrum Aquilæ, & Humerus dexter* ♒	26	14	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	26	14	0	
IH					*Roſtrum Aquilæ, & Scheat Pegaſi*	44	12	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	44	12	45	
					Humerus dexter Herculis, & in Humero Ur-	54	19	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (ſæ Minoris	54	19	5	*
		10	0	0	*Humerus dexter Herculis, & in Pectore Ur-*	51	17	15	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (ſæ Minoris	51	17	10	*
					Humerus ſiniſter Herculis, & in Humero Ur-	52	47	15	*Sext. M. O.*
					Denuò (ſæ Minoris	52	46	30	
					Rurſus	52	47	10	*
					Humerus ſiniſter Herculis, & in Pectore Ur-	49	36	40	*Sext. M. O.*
					Rurſus (ſæ Minoris	49	36	55	
					Denuò	49	30	40	*
					In Tergo Herculis, & in Humero Urſæ Mi-	44	46	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (noris	44	46	30	*
					In Tergo Herculis, & in Pectore Urſæ Mi-	41	39	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia (noris	41	39	20	
		11	0	0	*In ſiniſtro Femore Herculis, & in Humero Urſæ Minoris*	41	5	45	*Sext. M. O.*
						41	5	40	*
					In ſiniſtro Femore Herculis, & in Pectore Ur-	37	53	10	*Sext. M. O.*
					Rurſus (ſæ Minoris	37	51	25	
					Denuò	37	51	20	*

Ann

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 13 Die ♂ veſp.		In Podice Herculis, & in Humero Urſæ Minoris	37 35 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37 35 30	
	12 0 0	Nova in Collo Ceti major illâ in Ore, ſed minor Lucidâ Mandibulæ Ceti.		

Magnitudo Stellæ novæ.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 15 Die ♃ veſp.	8 0 0	Nebuloſa in Fronte ♑ præcedens, & Os Pegaſi	35 50 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	35 50 40	
		Nebuloſa ad Oculum ♑ præced. & Os Pegaſi	34 30 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 30 20	
		Nebuloſa ad Oculum ♑ ſeq. & Os Pegaſi	33 27 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33 27 0	
		Sub Aure ♑, & Os Pegaſi	33 19 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33 19 15	
		In Fronte ♑ Nebuloſa præcedens, & præcedens in primo Flexu aquæ ♒	38 48 35	Sext. M. O.
			38 48 35	
		Nebuloſa ad Oculum ♑ præced. & præcedens in primo Flexu aquæ ♒	36 51 10	Sext. M. O.
			36 51 10	
		Ad Oculum ♑ ſequens, & præcedens in primo Flexu aquæ ♒	36 23 0	Sext. M. O.
			36 23 0	
	9 0 0	Sub Aure ♑, & præcedens in primo Flexu aquæ ♒	36 23 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 23 10	
		In Cervice Borealis ♑, & præcedens in primo Flexu aquæ ♒	33 27 30	Sext. M. O.
			33 27 30	
		In Cervice Auſtralis ♑, & præcedens in primo Flexu aquæ ♒	33 47 15	Sext. M. O.
			33 47 15	
		In Pectore Borealis ♑, & Scheat ♒	26 30 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 30 40	
		In Pectore Auſtralis ♑, & Scheat ♒	25 39 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 39 50	
		In Latere ♑, & Scheat ♒	23 34 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	23 34 25	*
		In Ventre ſequens ♑, & Scheat ♒	21 45 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 45 25	
		Ad Ilia præcedens ♑, & Scheat ♒	18 50 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	18 50 10	
		Ad Ilia ſequens ♑, & Scheat ♒	17 29 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	17 29 30	
		In Caudâ præcedens ♑, & Scheat ♒	17 55 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	17 55 40	
		In Dorſo præcedens ♑, & Scheat ♒	26 5 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 5 0	
		In Dorſo ſequens ♑, & Scheat ♒	22 11 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	22 11 15	
	10 0 0	Quatuor Boreal. in Cornu ♑ ſeq. & Scheat ♒	37 22 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37 22 50	
		Quatuor in Cornu ſecunda, ſeu duarum contiguarum Occid. 4 magn. & Scheat ♒	38 11 45	Sext. M. O.
			38 11 45	
		Tertia ſeu duarum contiguarum Orient. major, & Scheat ♒	38 2 0	Sext. M. O.
			38 2 0	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
*	*Septemb. 15 Die ♃ vesp.*		*In Caudâ sequens ♑, & Scheat ♒*	16	16	35	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	16	16	35	
			Penultima Caudæ ♑, & Cauda Ceti Borealior	37	40	15	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	37	40	15	
IH			*In Caudâ ♑ antepenultima 6 magnitud. & Cauda Ceti Borealior*	38	56	45	*Sext. M. O.*
				38	56	45	
			In Caudâ ♑ antepenultimã seq. duarum contiguarũ major, & Cauda Ceti Borealior	36	10	30	*Sext. M. O.*
				36	10	30	
		11 0 0	*In Ore Equulei præcedens, & in Capite Australis Piscis Austrini*	32	7	45	*Sext. M. O.*
				32	7	45	
			In Ore Equulei sequens, & in Capite Australis ♓ Austrini	31	8	10	*Sext. M. O.*
				31	8	10	
			Ad Oculum Equulei sequens, & in Capite Australis ♓ Austrini	28	34	30	*Sext. M. O.*
				28	34	30	
			In Fronte Equulei præcedens, & in Capite Australis ♓ Austrini	30	13	50	*Sext. M. O.*
				30	14	15	
			Eadem distantia	30	14	20	*
			In ancone alæ Austrini Cygni, & Scheat Pegasi	29	55	0	*Sext. M. O.*
			Rursus	29	54	45	
			Denuò	29	55	0	
			In ancone alæ Austr. Cygni, & dextrum Genu Pegasi	24	57	35	*Sext. M. O.*
			Rursus	24	57	0	
			Denuò	24	57	0	
		12 0 0	*Pectus Cygni, & dextrum Genu Pegasi*	30	12	25	*Sext. M. O.*
			Rursus	30	12	10	
			Denuò	30	12	10	
Globus Ignitus.			*Circa 11 Globulus ignitus ex Libonoto in Euronotum lentissimo Gradu in altit. 45 Gr. ferè promotus videbatur, cujus Magnitudo æqualis Capellæ. Nova aliquanto major illâ quæ est in Ore.*				
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
*	*Septemb. 16 Die ♀ vesp.*	7 30 0	*In Cornu ♑ Australis, & sinister Humer. ♐*	23	5	0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	23	5	0	
			In Cornu ♑ Austr. & in Capite ♐ sequens	18	2	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	18	2	20	
			In Cornu ♑ 4 Borealium sequens, & Os Pegasi	30	40	40	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	30	40	40	
		8 0 0	*Mediarum in Cornu ♑ Orientalis major, & Os Pegasi*	30	59	0	*Sext. M. O.*
				30	58	50	
IH			*Mediarum contiguarum in Cornu ♑ Occidentalis minor 4 magn. & Os Pegasi*	31	2	0	*Sext. M. O.*
				31	2	0	
			Mediarum in Cornu ♑ præcedens, & Os Pegasi	31	40	45	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	31	40	45	
			Prima præcedens illarum, & Humerus dexter ♒	30	47	30	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	30	47	30	
IH			*Mediarum contiguarum Occidentalis minor, & Humerus dexter ♒*	29	28	25	*Sext. M. O.*
				29	28	15	
			Mediarum contiguarum Orientalis major, & Humerus dexter ♒	29	20	0	*Sext. M. O.*
				29	20	0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Septemb. 16 *Die* ♀ *vesp.*	9	0	0	*In eodem Cornu* ♑ *quarta & seq. & Humerus dexter* ♒	28 28	50 50	15 15	*Sext. M. O.*	*
				In eodem Cornu ♑ *prima seu præcedens, & Scheat* ♒ *Eadem distantia*	39 39	29 29	0 0	*Sext. M. O.*	
				Ad Ilia ♑ *sequens, & in primo Flexu aquæ prima* *Eadem distantia*	20 20	23 23	10 10	*Sext. M. O.*	
				Antepenultimam Caudæ ♑ *sequentium major, & Lucida Colli Pegasi*	27 27	8 8	45 45	*Sext. M. O.*	
				Antepenultima Caudæ ♑, *& Lucida Colli Pegasi* *Eadem distantia*	28 28	42 42	40 40	*Sext. M. O.*	IH
	10	0	0	*Prima Effusionis aquæ* ♒, *& Caput Andromedæ* *Eadem distantia*	39 39	46 46	0 0	*Sext. M. O.*	
				In dextro Poplite ♒, *& Caput Andromedæ* *Eadem distantia*	46 46	41 41	40 40	*Sext. M. O.*	
				In Genu sinistro ♒ *seq. & Caput Andromedæ* *Eadem distantia*	52 52	4 4	10 10	*Sext. M. O.*	
				In Genu sinistro ♒ *præcedens, & Caput Andromedæ* *Eadem distantia*	54 54	34 34	25 25	*Sext. M. O.*	
	11	0	0	*In Capite Piscis Austrini ultima* ♒ *ad Fomahand, & Borealis Caudæ Ceti*	29 29	36 36	10 10	*Sext. M. O.*	
				Penultima Caudæ ♑, *& Boreal. Caudæ Ceti* *Rursus* *Denuò*	37 37 37	40 40 40	20 0 0	*Sext. M. O.*	
				In Capite Piscis Austrini ultima ♒ *ad Fomahand, & Australis Caudæ Ceti*	29 29	38 38	25 25	*Sext. M. O.*	
				Proxima post primum Flexum aquæ ♒, *& Nodus Lini*	42 42	27 27	30 30	*Sext. M. O.*	
				Post Flexum primum secunda ♒, *& Nodus Lini* *Eadem distantia*	43 43	1 1	20 20	*Sext. M. O.*	
				Post Flexũ primum tertia ♒, *& Nodus Lini* *Eadem distantia*	42 42	34 34	15 15	*Sext. M. O.*	
	12	0	0	*Post Flexũ primum quarta* ♒, *& Nodus Lini* *Eadem distantia*	42 42	28 28	35 35	*Sext. M. O.*	
				Intra dextrum pedem ♒, *& aquam superior 6 magn. & Cauda Borealis Ceti*	15 15	31 31	0 0	*Sext. M. O.*	IH
				Intra dextrum pedem ♒, *& aquam inferior 6 magn. & Cauda Borealis Ceti*	15 15	12 12	40 40	*Sext. M. O.*	IH
				Intra dextrum pedem ♒, *& aquam superior, & Cauda Australis Ceti*	20 20	46 46	30 30	*Sext. M. O.*	IH
	1	0	0	*Intra dextrum pedem* ♒ *aquam inferior, & Cauda Australis Ceti*	19 19	32 32	30 30	*Sext. M. O.*	IH
				Ante Flexum secundum Borealis ♒, *& in Mandibula Ceti*	53 53	23 23	55 55	*Sext. M. O.*	
	1	30	0	*Ante Flexum secundũ Austral.* ♒, *& Mandibula Ceti* *Eadem distantia*	52 52	48 48	50 50	*Sext. M. O.*	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Septemb. 17 *Die* ♄ *manè*	4	1	0	*Distantia* ♂, *à Palilicio* *Eadem distantia*	29 29	55 55	20 15	*Sext. M. O.*	♂

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Lunæ & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 17 Die ♄ manè.	4	9	0	Distantia ♂, à Regel	37	52	10	Sext. M. O.
					Rursus	37	51	45	
					Denuò	37	52	15	
		4	16	5	Altitudo Procyonis	27	1	0	Quad. p. Or.
		4	17	25	Eadem altitudo	27	5	0	
Luna circa finẽ Cancri circa limitem Austrinum.		4	21	0	Dist. ☽ Limbi Orient. à Rigel	40	19	45	Sext. M. O.
		4	24	10	Eadem distantia	40	20	0	
		4	28	30	Distantia ☽ Limbi Oriental. à Palilicio	40	17	40	Sext. M. O.
		4	31	20	Eadem distantia	40	18	40	
Mercurius in 9 Gr. Virginis circa Stationem Directus & Meridionalis.		4	44	0	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	55	35	30	Sext. M. O.
		4	46	0	Altitudo ☿ Admodum exilis ob crep. & ☽	4	30	0	Quad. p. Or.
		4	47	25	Altitudo Procyonis	30	41	0	Quad. p. Or.
		4	49	5	Eadem Altitudo	30	56	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
*	Septemb. 17 Die ♄ vesp.	8	0	0	Ad Humerum dextrum infima informis Serpentarii, & Rostrum Cygni	34	4	50	Sext. M. O.
						34	4	50	
					Quæ secundã sequitur ad Humerum dextrum informis Serpentarii, & Rostrum Cygni	32	29	20	Sext. M. O. dubia
					Secunda ad dextrum Humerum Serpentarii, & Rostrum Cygni	32	58	10	Sext. M. O.
						32	58	15	
		9	0	0	Prima ad dextrum Humerum Serpentarii, & Rostrum Cygni	31	55	20	Sext. M. O.
						31	55	20	
					Cuspis Occident. Delphini, & Marcab Pegasi	35	31	45	Sext. M. O.
					Rursus	35	31	10	
					Denuò	35	31	40	*
		10	0	0	Cuspis Occid. Delphini, & Lucida Colli Pegasi	30	25	45	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**
*	Septemb. 18 Die ☉ vesp.	8	0	0	In Dorso Bootis præcedens, & Caput Serpentarii	45	45	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	44	25	
					Rursus	45	45	30	
					Denuò	45	45	0	
					In Dorso Bootis sequens, & Caput Serpentarii	45	2	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	2	0	
					Humeri sinistri superior Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	25	21	10	Sext. M. O.
						25	21	40	
					Eadem distantia	25	21	15	*
IH					Ad Oculum Aquarii 6 magn. & Scheat Pegasi	31	15	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	15	25	
IH					Ad Genam seu in Collo ♒ 6 magn. & Scheat Pegasi	33	39	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	39	45	
IH		9	0	0	In Extremitate Auris Equulei 6 magnitud. & Scheat Pegasi	39	25	10	Sext. M. O.
						39	25	10	
IH					In Eductione Caudæ Delphini, & Scheat Pegasi	38	59	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	59	25	
IH					Ante Caput Equulei informis, & Scheat Pegasi	37	56	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	56	15	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 18		*Ad Oculum ♒, & Extrema alæ Pegaſi*	37	59	15	*Sext. M. O.*	IH
Die ☉		*Eadem diſtantia*	37	59	15		
veſp.		*Ad Genam ♒, & Extrema alæ Pegaſi*	39	40	35	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	39	40	35		
		In Extremitate Auris Equulei, & Extrema	45	44	35	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia (alæ Pegaſi	45	44	35		
	10 0 0	*In Eductione Caudæ Delphini 5 magnitud.*	37	13	25	*Sext. M. O.*	IH
		& in Capite Auſtr. ♓ Auſtrini	37	13	25		
		Capitis Equulei præcedens informis 6 ma-	34	20	10	*Sext. M. O.*	IH
		gnitud. & in Capite Auſtr. ♓ Auſtrini	34	20	10		
		Oculus Meduſæ, & Capella	25	50	30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	25	50	30		
		In Naſo Meduſæ, & Capella	25	6	10	**Sext. M. O*	
		Rurſus	25	6	40		
		Denuò	25	6	15		
		In Buccâ Meduſæ, & Capella	23	40	0	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	23	39	15		
		Rurſus	23	39	35		
		Denuò.	23	39	35		
		Tychoni in Crinibus, ſeu media, & Capella	27	51	20	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	27	52	40		
		Rurſus	27	51	35		
		Denuò	27	51	30	*	
		In Crinibus Meduſæ, & Capella	28	27	10	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	28	27	10		
		In Crinibus inferiorum præced. & Capella	29	21	15	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	29	21	15		
	11 0 0	*In Crinibus inferiorum ſequens, & Capella*	27	28	50	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	27	28	50		
		In ſiniſtro Calcaneo Perſei, & Humerus de-	29	1	10	*Sext. M. O.*	IH
		xter Aurigæ	29	1	5	*	
		Supra ſiniſtrum Calcaneum Perſei, & Hu-	28	22	50	*Sext. M. O.*	IH
		merus dexter Aurigæ	28	22	50		
		Siniſtrâ Tibiâ Perſei, & Humerus dexter	24	32	10	**Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Aurigæ	24	32	15		
		In ſiniſtro Genu Perſei, & Humerus dexter	22	49	30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Aurigæ	22	49	35		
		In Calcaneo dextro Perſei 5 magnitud. &	19	37	5	*Sext. M. O.*	IH
		Humerus dexter Aurigæ	19	37	5		
	12 0 0	*In Plantâ dextri pedis Perſei, & Humerus*	15	32	5	*Sext. M. O.*	
		dexter Perſei	15	32	5		
		In ſiniſtro Femore Perſei, & Humerus dexter	24	11	15	**Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Aurigæ	24	11	20		
		In Vaginâ ſub ſiniſtro Cubito Perſei, & Hu-	28	6	25	*Sext. M. O.*	IH
		merus dexter Aurigæ	28	6	25		
		In ſiniſtro Cubito Perſei, & Humerus dexter	29	46	20	*Sext. M. O.*	
		Rurſus (Aurigæ	29	46	45		
		Denuò	29	46	25	*	
		In pede poſteriori præced. ♈, & Cornu Bor. ♉	39	31	40	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	39	31	40		

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum, Martis & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
	Septemb. 19				*In poſteriori pede ſequens ♈, & Cornu Bor. ♉*	38	7	0	*Sext. M. O.*
	Die ☽				*Eadem diſtantia*	38	7	0	
	manè.	1	0	0	*Ad Radicem Cornu Borealis ♉, & Humerus dexter Aurigæ*	26	27	35	*Sext. M. O.*
						26	27	35	
					Ad Radicem Cornu Borealis ♉, & Humerus dexter Aurigæ	27	24	0	*Sext. M. O.*
						27	24	0	
IH					*Sub Cornu Auſtrino ſequens ♉ 5 magn. & Humerus dexter Aurigæ*	26	56	25	*Sext. M. O.*
						26	56	25	
IH					*Sub Cornu Auſtrino præced. ♉ 6 magn. & Humerus dexter Aurigæ*	28	23	15	*Sext. M. O.*
						28	23	15	
					In Armo dextro ♉ ſecunda, & Lucidus pes ♊	45	35	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	45	35	30	
					In Armo dextro ♉ quæ ſecundam ſequitur, & Lucidus pes ♊	45	31	45	*Sext. M. O.*
						45	31	45	
					Lucida Plejadum, & Lucidus pes ♊	40	28	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	40	28	35	*
		2	0	0	*Lucidam proximè Plejadum præcedens, & Lucidus pes ♊*	40	50	30	*Sext. M. O.*
						40	50	30	
					Inferiorum Plejadum præcedens, & Lucidus pes ♊	41	4	15	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	41	4	15	
					Inferiorum Plejadum ſeq. & Lucidus pes ♊	40	51	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	40	51	0	
IH					*Superior in Crinibus Capitis Meduſæ, & Cornu Boreum ♉*	35	22	35	*Sext. M. O.*
						35	22	35	
IH					*Inferiorum præced. in Crinibus Meduſæ, & Cornu Boreum ♉*	33	17	35	*Sext. M. O.*
						33	17	35	
IH					*Inferiorum ſequens in Crinibus Meduſæ, & Cornu Boreum ♉*	31	43	15	*Sext. M. O.*
						31	43	15	
IH					*Supra Calcaneum Perſei, & Cornu Bor. ♉*	22	44	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	22	44	40	
IH		3	0	0	*In Vaginâ Perſei, & Cornu Boreum ♉*	28	58	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	28	58	10	
IH					*In Calcaneo dextro Perſei, & Cornu Bor. ♉*	18	49	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	18	49	30	
					In quarto Flexu Eridani Boreal. ad Pectus Ceti ſuperior. & Humerus dexter Orionis	53	32	50	*Sext. M. O.*
						53	32	10	
					Nova in Collo Ceti, & Humerus ſiniſt. Orionis	47	16	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	47	16	40	*dub.*
		3	32	15	*Altitudo Procyonis*	22	22	0	*Quad. p. Or.*
		3	36	53	*Eadem altitudo*	22	50	0	
		3	42	0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	31	1	0	*Sext. M. O.*
		3	47	0	*Eadem diſtantia*	31	1	0	
♂		3	52	0	*Diſtantia ♂, à Rigel Orionis*	38	28	25	*Sext. M. O.*
		3	56	0	*Rurſus*	38	29	30	
		3	58	0	*Denuò*	38	28	25	
Luna in Leone Auſtralis.		4	20	45	*Diſt. ☽ Limbi Orient. à dextro Hum. Orion.*	46	38	15	*Sext. M. O.*
		4	22	45	*Eadem diſtantia*	46	40	10	
		4	27	45	*Rurſus*	46	41	25	
		4	30	30	*Denuò*	46	42	15	

Ann

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 19	4	34	15	*Dist.* ☽ *Limbi Orient. à Palilicio*	44	31	50	*Sext. M. O.*
Die ☽	4	36	30	*Eadem distantia*	44	33	0	
manè.	4	38	40	*Rursus*	44	31	0	
	4	40	30	*Denuò*	44	33	40	
	4	42	0	*Altitudo Procyonis*	30	59	0	*Quad. p. Or.*
	4	43	0	*Eadem altitudo*	31	2	0	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 19 *Die* ☽ *vesp.*	8	30	0	*In Cornu* ♑ *contiguarum mediarum Orientalis, & Cauda sequens* ♑	21	48	35	*Sext. M. O.*
					21	48	35	
				In Cornu ♑ *contiguarum Orientalis, & Caudæ præcedens* ♑	20	14	20	*Sext. M. O.*
					20	14	20	
	9	0	0	*In Cornu* ♑ *contiguarum Australis, & Caudæ præcedens* ♑	19	9	30	*Sext. M. O.*
					19	8	40	
				Eadem distantia	19	8	40	
				In dextro Cubito Persei 5 magn. & Humerus dexter Aurigæ	29	14	10	*Sext. M. O.*
					29	14	10	
				In dextro Cubito Persei, & dext. Humerus (Aurigæ	31	16	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	31	15	45	
				Denuò	31	16	40	
	10	0	0	*In Cervice Persei, & Humerus dexter Aurigæ*	30	52	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	52	30	
	11	0	0	*In sinistro Humero Persei, & Humerus dexter Aurigæ*	32	57	25 d	*ub. Sext. M. O.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 21 *Die* ☿ *vesp.*	8	30	0	*In sinistro Humero Persei, & Humerus dexter*	32	56	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Aurigæ	32	57	25	*
				Sinistrum latus Persei, & dexter Humerus	28	58	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Aurigæ	28	58	45	
	9	0	0	*Prior duarum inter Lucidam & Flexuram Lateris Persei, & dexter Humerus Aurigæ*	25	32	45	*Sext. M. O.*
					25	33	30	
				Eadem distantia	25	32	45	
				Posterior illarũ inter Lucidã & Flexurã Lateris Persei, & dexter Humerus Aurigæ	24	33	30	*Sext. M. O.*
					24	33	30	
				In dextro Femore Persei præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	21	12	50	*Sext. M. O.*
					21	12	50	
				In Femore dextro Persei sequens, & dexter Humerus Aurigæ	19	37	40	**Sext. M. O.*
					19	38	5	
				Eadem distantia	19	37	35	
				In Genu dextro Persei, & dexter Humerus	17	46	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Aurigæ	17	46	25	*
				In dextro Poplite Persei seq. & dext. Humer.	18	10	35	**Sext. M. O.*
				Rursus (Aurigæ	18	11	10	
				Denuò	18	10	25	
	10	0	0	*In dextro Poplite Persei præcedens, & dexter Humerus Aurigæ*	19	13	55	*Sext. M. O.*
					19	13	50	*
				In dextrâ Surâ Persei, & dexter Humerus	17	6	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Aurigæ	17	6	15	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
*	Septemb. 21 Die ☿ vesp.		Sub sinistrâ manu Aurigæ informium sequens, & dexter Humerus Aurigæ	13 15 45 13 15 40	Sext. M. O. *
			Sub sinistrâ manu Aurigæ Australis præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	15 3 0 15 3 0	Sext. M. O.
			Sub sinistrâ manu Aurigæ Borealis præcedens, & dexter Humerus Aurigæ Eadem distantia	15 0 40 15 1 10 15 1 10	Sext. M. O.
IH			Informium sub sinistro Pede Persei superior. 6 magn. & dexter Humerus Aurigæ	21 33 20 21 33 20	Sext. M. O.
IH		11 0 0	Informium sub sinistro Pede Persei media 6 magn. & dexter Humerus Aurigæ	21 11 10 21 11 10	Sext. M. O.
IH			Informium sub sinistro Pede Persei inferior & minor 6 magn. & dext. Hum. Aurigæ	22 40 15 22 40 15	Sext. M. O.
IH			In Talo sinistri pedis Persei 6 magn. & dext. Humerus Aurigæ	27 38 20 27 38 20	Sext. M. O.
			In medio Cornu Austrino ♉ præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	24 17 40 24 17 40	Sext. M. O.
		12 0 0	In medio Cornu Austrino ♉ sequens, & dext. Humerus Aurigæ	23 55 0 23 55 0	Sext. M. O.
IH			Genam Ceti præcedens 6 magn. & in sinistro Pede Persei sequens	38 11 55 38 11 55	Sext. M. O.
IH			Infra Oculum Ceti duarũ Australis 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	39 17 10 39 17 10	Sext. M. O.
IH			Infrà Oculum Ceti præced. trium media 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	38 17 35 38 17 35	Sext. M. O.
IH			Oculum Ceti præced. trium super. 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	37 39 30 37 39 30	Sext. M. O.
IH	Septemb. 22 Die ♃ manè.	1 0 0	Ad Oculum Ceti Austr. 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	35 22 20 35 22 20	Sext. M. O.
IH			Supra Novam in Collo Ceti 6 magnitud. & in sinistro pede Persei sequens	41 49 20 41 49 20	Sext. M. O.
IH			Sub Nodo Lini in Ceto 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	40 45 20 40 45 20	Sext. M. O.
		3 52 30 3 54 15	Altitudo Procyonis Eadem Altitudo	26 58 0 27 3 0	Quad. p. Or.
IH			In Ceto præcedens Genam, & Palilicium Eadem distantia	35 14 50 35 14 50	Sext. M. O.
IH			Oculum præcedentium in Ceto trium Austr. & Palilicium	37 16 0 37 16 0	Sext. M. O.
IH			Oculum præcedentium in Ceto trium media, & Palilicium	36 47 35 36 47 35	Sext. M. O.
Mercurius in 12 Grad. Virginis, Directus circa maximam elongationem Septentrionalis.		4 37 0 4 40 0	Distantia ☿, à Procyone Eadem distantia	52 35 0 52 34 25	Sext. M. O. *
		4 41 50	Altitudo ☿ circ.	5 20 0	Quad. p. Or.
		4 48 15 4 52 5 4 53 0	Distantia ☿, à primâ Caudæ Ursæ Majoris Rursus Denuò	53 40 55 53 40 45 53 40 45	Sext. M. O.
		4 55 50	Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad p. Or.
		4 57 30 4 59 10	Altitudo Pollucis Eadem altitudo	53 5 0 53 45 0	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Septemb. 22 *Die ♃ vesp.*	8	30	0	*Sub Caudâ Aquilæ præcedens 6 magn. & Os*	40	30	15	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Pegasi	40	30	15		
				Sub Caudâ Aquilæ seq. 6 magn. & Os Pegasi	38	36	35	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	38	36	30		
	9	0	0	*In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium inferior 6 magn. & Os Pegasi*	35	55	15	*Sext. M. O.*	IH
					35	55	15		
				In Eductione Caudæ Aquilæ præced. superior 6 magn. & Os Pegasi	35	28	5	*Sext. M. O.*	IH
					35	28	5		
				In Eductione Caudæ Aquilæ trium sequens, & Os Pegasi	34	16	20	*Sext. M. O.*	IH
					34	16	20		
				Sub Caudâ Aquilæ præcedens 6 magn. & Humerus sinister ♒	42	26	50	*Sext. M. O.*	IH
					42	26	50		
				Sub Caudâ Aquilæ sequens, & Hum. finist. ♒	39	37	40	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	39	37	40		
	10	0	0	*In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium inferior, & Humerus sinister ♒*	37	23	30	*Sext. M. O.*	IH
					37	23	30		
				In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium superior, & Humerus sinister ♒	37	18	40	*Sext. M. O.*	IH
					37	18	40		
				In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium sequens, & Humerus sinister ♒	35	59	10	*Sext. M. O.*	IH
					35	59	10		
				In Dorso Ursæ Minoris, & Vertex Draconis	28	55	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	28	56	15		
				Rursus	28	55	15		
				Denuò	28	55	15		
				In Latere Ursæ Minoris, & Vertex Draconis	26	6	10	**Sext. M. O*	
				Rursus	26	7	10		
				Denuò	26	6	15		
				Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Vertex Dra-	30	59	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia (conis	30	58	35		
				Rursus	30	58	25		
				Denuò	30	58	30		
				Media Caudæ Ursæ Minoris, & Vertex Dra-	35	5	30	*Sext. M. O.*	
				Rursus (conis	35	5	40		
				Denuò	35	5	30		
	11	0	0	*Præcedentium inferior in fimbriâ Tunicæ Cephei 6 magn. & Vertex Draconis*	36	54	25	*Sext. M. O.*	IH
					36	54	25		
				Inferiorum media in fimbriâ Tunicæ Cephei 6 magn. & Vertex Draconis	38	10	40	*Sext. M. O.*	IH
					38	10	40		
				Inferiorum ultima in fimbriâ Tunicæ Cephei 5 magn. & Vertex Draconis	39	46	30	**Sext. M. O.*	IH
					39	45	40		
				Eadem distantia	39	46	35		
				Præcedentium media 6 magn. & Vertex Dra-	37	17	20	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (conis	37	17	20		
				Præcedentium superior 6 magn. & Vertex	36	56	0	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia (Draconis	36	56	0		
				Ad Humerum Ursæ Minoris proxima, & Vertex Draconis	31	31	35	*Sext. M. O.*	
					31	30	35		
				Eadem distantia	31	31	35		
				Ad Humerum Ursæ minoris ultima, & Ver-	33	5	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia (Draconis	33	5	25	*	
				Præcedentium inferior in fimbriâ Tunicæ Cephei, & Cauda Cygni	41	6	45	*Sext. M. O.*	IH
					41	6	40	*	

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Septemb. 23 Die ♀ manè.				*Inferiorum media, & Cauda Cygni*	42	40	15	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	42	40	15	
IH		12	0	0	*Inferiorum ultima in fimbriâ Tunicæ Cephei,*	43	19	35	Sext. M. O.
					Rurſus (& Cauda Cygni	43	19	10	
					Denuò	43	19	35	
IH					*Præcedentium media, & Cauda Cygni*	40	3	20	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	40	3	20	
IH					*Præcedentium ſuperior in fimbriâ Tunicæ Cephei, & Cauda Cygni*	39	0	0	Sext. M. O.
						39	0	0	
IH					*Oculum præcedentium trium ſuperior Ceti, &*	37	2	50	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (Palilicium	37	2	50	
IH					*Ad Oculum ſive Os præcedens Ceti, & Palili-*	33	44	25	Sext. M. O.
					Eadem altitudo (cium	33	44	25	
IH					*Nebuloſa ſupra novam in Collo Ceti præced*	40	2	20	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (& Palilicium	40	2	20	
IH		1	0	0	*Sub Nodo Lini in Ceto, & Palilicium*	41	2	15	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	41	2	15	
IH					*Sub ſiniſtro pede Perſei Borealis, & Lucidus*	35	38	35	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (pes ♊	35	38	35	
IH					*Sub ſiniſt. pede Perſei media, & Lucidus pes ♊*	34	41	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	34	41	0	
IH					*Sub ſiniſt. pede Perſei inferior, & Lucidus*	33	27	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (pes ♊	33	27	0	
IH					*In Talo ſiniſtri pedis Perſei, & Lucidus pes ♊*	41	19	25	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	41	19	25	
IH		2	0	0	*In Tergo ♉ ſupra Plejadas, & Lucidus pes ♊*	39	57	50	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	39	57	50	
IH					*Sub Auſtrino Cornu ♉ præced. 6 magnitud. & Pollux*	34	3	25	Sext. M. O.
						34	3	25	
IH					*Sub Auſtrino Cornu ♉ ſequens 5 magnitud. & Pollux*	31	52	10	Sext. M. O.
						31	52	10	
		4	12	0	*Altitudo Pollucis*	46	54	0	Quad. p. Or.
		4	13	50	*Eadem altitudo*	47	3	0	
		4	22	10	*Altitudo ☿ circ.*	1	20	0	Quad. p. Or.
Mercurius in 13 Gr. Virginis circa maximam elongationem à Sole.		4	45	0	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊*	54	4	25	Sext. M. O.
		4	47	30	*Eadem diſtantia*	54	4	25	
		4	48	30	*Altitudo ☿ circ.*	4	40	0	Quad. p. Or.
		4	57	30	*Diſtantia ☿, à Latere Urſæ Majoris*	55	39	50	Sext. M. O.
		4	59	35	*Eadem diſtantia*	55	39	30	*
		5	2	30	*Altitudo ☿ circ.*	6	45	0	Quad. p. Or.
		5	11	50	*Altitudo Pollucis ♊*	54	32	0	Quad. p. Or.
		5	13	25	*Eadem altitudo*	54	48	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
	Septemb. 24 Die ♄ manè.	3	37	20	*Altitudo Pollucis ♊*	42	41	0	Quad. p. Or.
		3	40	30	*Eadem altitudo*	43	0	0	
Mars in 8 Grad. Cancri Directus.		3	46	10	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	33	39	50	*Sext. M. O
					Eadem diſtantia	33	39	45	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Martis & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Septemb. 24 Die ♄ manè.	3	54	10	Diſtantia ♂, à Rigel	40	6	55	* Sext. M. O.
				Eadem altitudo	40	7	0	
	4	51	0	Diſtantia ☿, à Polluce	55	9	45	Sext. M. O.
	4	53	30	Eadem diſtantia	55	9	40	
	4	55	20	Altitudo ☿ circ.	5	20	0	Quad. p. Or.
	5	5	40	Diſtantia ☿, à Latere Urſæ Majoris	55	58	0	Sext. M. O.
	5	8	0	Rurſus	55	57	50	
	5	9	0	Denuò	55	57	50	
	5	10	30	Altitudo ☿ circ.	7	48	0	Quad. p. Or.
	5	16	20	Altitudo ♂	55	56	0	Quad. p. Or.
	5	18	5	Altitudo Pollucis	56	2	0	Quad. p. Or.
	5	19	30	Eadem altitudo	56	6	0	

♂

Mercurius in maximâ digresſione à Sole.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Septemb. 26 Die ☽ manè.	1	0	0	In Collo ♉ præcedens, & Humerus dexter (Orionis	30	22	20	Sext. M. O.
				Rurſus	30	22	5	
				Denuò	30	22	25	
				In Collo ♉ ſequens ſeu ad Genam, & Humerus dexter Orionis	27	5	45	Sext. M. O.
					27	5	25	
				Eadem diſtantia	27	5	25	
				In Temporibus ♉ inferior, & Humerus dext. (Orionis	26	16	15	Sext. M. O.
				Rurſus	26	16	35	
				Denuò	26	16	15	
	2	0	0	In Temporibus ♉ ſuperior, & Humerus dext. (Orionis	26	14	35	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	26	14	10	
				Rurſus	26	15	30	
				Denuò	26	14	10	
				In quarto Flexu Boreal. Eridani, & ſiniſter Humerus Orionis	46	38	50	Sext. M. O.
				Poſt quartum Flexum prima Eridani, & dexter Humerus Orionis	52	18	10	*Sext. M. O.
					52	17	50	
				Rurſus	52	18	45	
				Denuò	52	18	5	
				Sub Eridano ad pedem dextrum Orionis, & dexter Humerus Orionis	53	29	20	Sext. M. O.
					53	29	20	
				In quarto Flexu Eridani Borealis, & dexter Humerus Orionis	53	34	25	Sext. M. O.
	3	0	0	In quarto Flexu Eridani Auſtralis, & dexter Humerus Orionis	53	20	0	Sext. M. O.
					53	20	0	
				Poſt quartum Flexum Eridani ſecunda, & dexter Humerus Orionis	47	59	0	Sext. M. O.
					47	59	5	*
				Poſt quartum Flexum Eridani tertia, & dexter Humerus Orionis	45	11	30	Sext. M. O.
					45	10	25	
				Eadem diſtantia	45	11	25	*
				Poſt quartum Flexum Eridani quarta, & dexter Humerus Orionis	43	45	0	Sext. M. O.
					43	45	0	
				Poſt quartum Flexum Eridani ſexta, & dexter Humerus Orionis	43	33	15	Sext. M. O.
					43	33	15	
				Poſt quartum Flexum Eridani ſeptima, & dexter Humerus Orionis	42	6	0	Sext. M. O.
					42	6	0	

*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 26 Die ☽ manè.		In tertio Flexu Eridani, & Pes dext. Orionis Eadem diſtantia	42 15 45 42 15 40	Sext. M. O.
	4 0 0	A ſecundo Flexu Eridani quinta, & Pes dexter Orionis	40 44 45 40 44 45	Sext. M. O.
		A ſecundo Flexu Eridani quarta, & Pes dexter Orionis	37 25 45 37 25 45	Sext. M. O.
		A ſecundo Flexu Eridani tertia, & Pes dexter Orionis	33 6 50 33 6 45	Sext. M. O. *
		A ſecundo Flexu Eridani ſecunda, & Pes dexter Orionis	30 37 55 30 37 50	Sext. M. O. *
		A ſecundo Flexu Eridani prima, & Pes dexter Orionis	29 55 0 29 55 0	Sext. M. O.
		In ſecundo Flexu infima, & Pes dext. Orionis Rurſus Denuò	27 8 30 27 7 50 27 8 35	*Sext. M. O
		A primo Flexu Eridani quarta, & Pes dext. (Orionis Eadem diſtantia	22 38 5 22 38 0	Sext. M. O.
	4 19 40 4 21 15	Altitudo Procyonis Eadem altitudo	31 10 0 31 30 0	Quad. p. Or.
Mercurius in 17 Grad. Virginis paullò poſt maximam elongationem.	5 0 30 5 7 0	Diſtantia ☿, à Regulo ♌ Eadem diſtantia	21 2 25 21 2 25	Sext. M. O.
	5 11 45 5 13 30	Diſtantia ☿, à primâ Caudæ Urſæ Majoris Denuò Rurſus	53 36 20 53 36 5 53 36 5	Sext. M. O.
	5 15 55	Altitudo ☿ circ.	8 10 0	Quad. p. Or.
	5 17 35 5 18 30	Altitudo Procyonis Eadem altitudo	36 51 0 36 59 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 27 Die ♂ manè.	12 30 0	In tertio Flexu Eridani, & Palilicium Eadem diſtantia	35 20 50 35 20 45	*Sext. M. O
		A ſecundo Flexu Eridani quinta, & Palili- (cium Eadem diſtantia	33 6 0 33 6 0	Sext. M. O.
		A ſecundo Flexu Eridani quarta, & Palili- (cium Rurſus Denuò	32 9 0 32 8 10 32 9 10	*Sext. M. O
	1 0 0	A ſecundo Flexu Eridani tertia, & Palili- (cium Rurſus Denuò	30 13 10 30 13 30 30 13 10	Sext. M. O.
		A ſecundo Flexu Eridani ſecunda, & Palili- (cium Eadem diſtantia	29 22 35 29 22 30	Sext. M. O. *
		A ſecundo Flexu Eridani prima, & Palili- (cium Eadem diſtantia	31 8 20 31 8 20	Sext. M. O.
		In ſecundo Flexu Eridani inferior, & Palili- (cium Eadem diſtantia	31 24 55 31 25 0	Sext. M. O. *
		In quarto Flexu Eridani Borealis, & Pali- (licium Eadem diſtantia	44 23 40 44 23 30	Sext. M. O. *
		In quarto Flexu Eridani Auſtralis, & Pali- (licium Eadem diſtantia	45 18 40 45 18 35	Sext. M. O. *

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 27	2	0	0	*Poſt quartum Flexum Eridani prima, & Hu-*	45	52	15	*Sext. M. O.*
Die ♂				*merus ſiniſter Orionis*	45	52	15	
manè.				*Ad dext. pedem Ceti ſub Eridano 3 magnitud.*	47	38	0	*Sext. M. O.*
				& Humerus ſiniſter Orionis	47	38	0	
				Poſt quartum Flexum Eridani ſecunda, &	41	38	30	*Sext. M. O.*
				Humerus ſiniſter Orionis	41	38	40	*
				Poſt quartum Flexum Eridani tertia, & Hu-	39	2	20	*Sext. M. O.*
				merus ſiniſter Orionis	39	2	15	*
				Poſt quartum Flexum Eridani quarta, & Hu-	37	59	20	*Sext. M. O.*
				merus ſiniſter Orionis	37	59	20	
				Poſt quartum Flexam Eridani quinta, & Hu-	38	8	25	*Sext. M. O.*
				merus ſiniſter Orionis	38	8	25	
	3	0	0	*Poſt quartum Flexum Eridani ſexta, & Hu-*	38	4	0	*Sext. M. O.*
				merus ſiniſter Orionis	38	4	0	
				Poſt quartum Flexum Eridani ſeptima & ul-	36	41	35	*Sext. M. O.*
				tima, & Humerus ſiniſter Orionis	36	41	35	
				Infima in principio Eridani, & Calx Caſtoris	36	6	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	6	5	*
				Secunda Eridani, & Calx Caſtoris	35	45	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	45	25	*
				Tertia Eridani, & Calx Caſtoris	35	34	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	35	35	0	
				Denuò	35	34	25	*
				Quarta Eridani, & Calx Caſtoris	35	2	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	35	1	20	
				Denuò	35	2	5	*
				In primo Flexu Eridani, & pes dext. Orionis	18	48	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	18	48	20	
				A primo Flexu Eridani prima, & pes de-	21	40	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (xter Orionis	21	40	20	
				A primo Flexu Eridani ſecunda, & pes dext.	22	44	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Orionis	22	44	20	
	4	0	0	*A primo Flexu Eridani tertia, & pes dexter*	23	52	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Orionis	23	52	10	
	4	39	30	*Altitudo Pollucis*	51	27	0	*Quad. p. Or.*
	4	40	30	*Eadem altitudo*	51	31	0	
	5	4	34	*Diſtantia ☿, à Regulo ♌*	22	16	25	*Sext. M. O.*
	5	7	40	*Rurſus*	22	16	20	
	5	8	35	*Denuò*	22	16	20	
	5	10	30	*Altitudo ☿ circ*	5	0	0	*Quad. p. Or.*
	5	16	45	*Diſtantia ☿, à primâ Caudæ Urſæ Majoris*	53	42	5	*Sext. M. O.*
	5	20	5	*Eadem diſtantia*	53	41	50	
	5	22	15	*Rurſus*	53	41	40	
	5	25	10	*Denuò*	53	41	45	*
	5	27	30	*Altitudo ☿ circ.*	7	22	0	*Quad. p. Or.*
	5	29	25	*Altitudo Palilicii*	57	24	0	*Quad. p. Or.*
	5	31	10	*Eadem altitudo*	57	33	0	

Mercurius matutinus in 18 Gr. Virginis Septentrional. Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
*	Septemb. 28	1	0	0	*Nova in Collo Ceti, & Humerus ſiniſt. Orionis*	47	16	45	Sext. M. O.
	Die ☿				*Eadem diſtantia*	47	17	5	
	manè.				*Rurſus*	47	17	15	
					Denuò	47	17	10	*
					A ſecundo Flexu Eridani quinta, & Hume-	37	56	40	Sext. M. O.
					rus ſiniſter Orionis	37	56	40	
					A ſecundo Flexu Eridani quarta, & Hume-	35	36	15	Sext. M. O.
					rus ſiniſter Orionis	35	36	15	
		2	0	0	*A ſecundo Flexu Eridani prima, & Hume-*	30	43	5	Sext. M. O.
					rus ſiniſter Orionis	30	43	5	
					In ſecundo Flexu Eridani infima, & Hume-	29	20	0	Sext. M. O.
					rus ſiniſter Orionis	29	20	5	
					In quarto Flexu Eridani Auſtralis, & Hu-	47	26	30	Sext. M. O.
					merus ſiniſter Orionis	47	26	30	
					Poſt quartam Flexum Eridani prima, & Pa-	46	13	40	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (lilicium	46	13	40	
		3	0	0	*Poſt quartam Flexum Eridani ſecunda, &*	42	33	40	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (Palilicium	42	33	40	
					Infima in principio Eridani, & Procyon	40	3	0	Sext. M. O.
					Rurſus	40	2	45	
					Denuò	40	3	0	
					In principio Eridani ſecunda, & Procyon	41	17	10	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	41	17	0	
					In principio Eridani tertia, & Procyon	42	57	30	Sext. M. O.
					Rurſus	42	57	10	
					Denuò	42	57	30	
					In principio Eridani quarta, & Procyon	44	17	20	*Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	44	17	15	
					A primo Flexu Eridani quarta, & Humerus	24	11	0	Sext. M. O.
					ſiniſter Orionis	24	11	0	dub. ob nub.
					A primo Flexu Eridani proxima, & Hume-	18	17	35	Sext. M. O.
					rus ſiniſter Orionis	18	17	35	dub. ob cœlũ nub.
♂		4	0	0	*Diſtantia ♂, à Rigel Orionis*	41	24	20	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	41	24	15	*
		4	4	0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	35	42	30	Sext. M. O.
					Rurſus	35	42	15	
					Denuò	35	42	15	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sce.	Quo Inſtrumento.
	Octobr. 1	1	30	0	*Vergiliarum ſuprema in ♉, & Humerus de-*	33	22	25	Sext. M. O.
*	Die ♄				*Eadem diſtantia (xter Orionis*	33	22	25	
	manè.				*Vergiliarum media in ♉, & Humerus dext.*	32	41	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (Orionis	32	41	0	
					Vergiliarum infima in ♉, & Humerus dext.	31	16	40	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia (Orionis	31	16	40	
IH		2	0	0	*Infra Eridanum, & Palilicium*	50	6	45	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	50	6	45	dub. ob cœl. nub
					Infra Eridanum, & pes dexter Orionis	41	10	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	41	10	0	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 1 Die ♄ manè.		*Poſt quartam Flexuram tertia, & Pes Canis*	39	44	10	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Majoris	39	44	10		*
		Poſt quartam Flexuram quarta, & Pes Canis	36	42	30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Majoris	36	42	30		
		Poſt quartam Flexuram quinta, & Pes Canis	36	22	10	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Majoris	36	22	10		
	3 0 0	*Poſt quartam Fleuxuram ſexta, & Pes Canis*	35	5	15	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Majoris	35	5	15		
		Poſt quartam Flexuram ſeptima, & Pes Canis	33	45	10	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Majoris	33	45	10		
		Poſt quartam Flexuram quinta, & dexter	31	40	0	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (Pes Orionis	31	40	0		
		In Roſtro Ceti, & Rigel	37	40	40	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	37	39	20		
		Denuò	37	40	0		
		Iterum	37	40	0		
		In Fronte Orientalis Ceti, & Rigel	41	29	25	**Sext. M. O.*	
		Rurſus	41	30	20		
		Denuò	41	29	20		
		In Fronte Occidentalis Ceti, & Rigel	44	38	45	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	44	38	50	*	
		In Occipite Ceti, & Rigel	48	17	45	**Sext. M. O.*	
		Rurſus	48	17	35		
		Denuò	48	17	50		
		Ad Oculum Ceti, & Rigel	41	53	10	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	41	52	35		
		Denuò	41	53	0	*	
	4 0 0	*In Fronte Occidentalis ſuperior Ceti 6 magn.*	46	13	5	*Sext. M. O.*	IH
		Denuò (& Rigel	46	12	35		
		Rurſus	46	12	35		
		In Fronte Orientalis ſuperior Ceti 6 magn.	42	30	45	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia (& Rigel	42	30	45		
		In Fronte Occidentalis ſuperior Ceti 6 magn.	32	19	40	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia (& Palilicium	32	19	40		
		In Fronte Orientalis ſuperior Ceti 6 magn.	27	5	20	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia (& Palilicium	27	5	20		
	4 26 15	*Altitudo Pollucis*	52	32	0	*Quad. p. Or.*	
	4 28 10	*Eadem altitudo*	52	53	0		
	5 10 40	*Diſtantia ☿, à Regulo ♌*	28	27	35	*Sext. M. O.*	*Mercurius matutinus in 24 Gr. Virginis Septentrional. Directus.*
	5 15 0	*Rurſus*	28	27	30		
	5 16 0	*Denuò*	28	27	30		
	5 17 30	*Altitudo ☿ circ*	4	0	0	*Quad. p Or.*	
	5 24 20	*Diſtantia ☿, à primâ Caudæ Urſæ Majoris*	54	37	45	*Sext. M. O.*	
	5 26 0	*Rurſus*	54	37	35		
	5 28 10	*Denuò*	54	37	35		
	5 30 0	*Altitudo ☿ circ.*	5	50	0	*Quad. p. Or.*	
	5 31 15	*Altitudo Procyonis*	38	49	0	*Quad. p. Or.*	
	5 32 25	*Eadem altitudo*	38	57	0		
		Altitudo ☿ nudis oculis conſpectus.	8	45	0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXI.

Mercurius in 26 Grad. Virginis, Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
				Observationes Mercurii.				
Octobr. 2 Die ⊙ manè.	4	44	30	*Altitudo Reguli ♌*	23	52	0	*Quad. p. Or.*
	4	46	15	*Eadem altitudo*	24	2	0	
	4	49	40	*Mercurius oriebatur*				
	4	50	30	*Altitudo ☿ circ.*	0	18	0	*Quad p. Or.*
	5	11	25	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	30	8	20	*Sext. M. O.*
	5	14	30	*Eadem distantia*	30	8	20	
	5	21	0	*Distantia ☿, à primâ Caudæ Ursæ Majoris*	55	3	50	*Sext. M. O.*
	5	25	30	*Denuò*	55	3	55	
	5	26	30	*Rursus*	55	3	55	
	5	28	0	*Altitudo ☿ circ.*	5	12	0	*Quad. p. Or.*
	5	30	10	*Altitudo Procyonis*	39	13	0	*Quad. p. Or.*
	5	31	5	*Eadem altitudo*	39	16	0	
	5	47	0	*Altitudo ☿ nudis oculis conspectus.*	7	50	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Fixarum.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Octobr. 7 Die ♀ vesp.	11	38	30	*Altitudo Capellæ*	48	57	0	*Quad. p. Or.*
	11	41	10	*Eadem altitudo*	49	10	0	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Fixarum.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
* Octobr. 15 Die ♄ vesp.	7	0	0	*Humerus sinister ♒, & ultima Caudæ Serpẽt.*	39	58	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	39	59	0	
				Denuò	39	58	50	*
				Humerus dexter ♒, & ultima Caudæ Serpẽt.	47	33	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	47	33	45	
	9	0	0	*Scheat Pegasi, & Apex Trianguli*	36	53	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	53	25	
				Scheat Pegasi, & in Basi Australis △	41	30	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	30	35	
				Scheat Pegasi, & in Basi Borealis △	39	48	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	49	0	
				Repetita	39	48	10	
				Rursus	39	49	10	
				Denuò	39	48	10	
				Iterum	39	48	30	*
				Extrema alæ Pegasi, & Apex △	27	6	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	27	6	45	
	10	0	0	*Extrema alæ Pegasi, & in Basi Borealis △*	32	43	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	32	43	35	
				Rursus	32	42	25	
				Denuò	32	42	30	
				Iterum	32	42	50	*
				Extrema alæ Pegasi, & in Basi Australis △	33	35	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	33	34	40	
				Denuò	33	35	20	*
				Nodus Lini, & Fulgens latus Persei	50	11	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	50	10	0	
				Denuò	50	11	5	*
				Penultima Lini Borei, & Fulgens latus Persei	41	22	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	41	22	20	
				Denuò	41	22	0	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Octobr. 15 *Die* ♄ *veſp.*	11	0	0	*Ad Humerum Urſæ Minoris proxima, & (Cauda Cygni*	47	18	5	*Sext. M. O.*
				Rurſus	47	17	45	
				Denuò	47	17	45	
				Ad Humerum ultima Urſæ Minoris, & Cauda Cygni	47	41	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	47	41	40	
				In Dorſo Urſæ Minoris, & Cauda Cygni	42	41	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	41	15	*
				In Latere Urſæ Minoris, & Cauda Cygni	40	36	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	36	30	
				Prima Caudæ Urſæ Minoris, & Cauda Cygni	41	2	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	2	0	
	12	0	0	*Media Caudæ Urſæ Minoris, & Cauda Cygni*	42	25	50	**Sext. M. O.*
				Rurſus	42	25	40	
				Denuò	42	26	0	
				Nova decreverat in tantum ut minor apparuerit illâ quæ eſt ad Genam & obſcurior.				
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Octobr. 19 *Die* ☿ *veſp.*	9	0	0	*In primo Flexu Draconis Boreal. & Roſtrum (Cygni*	32	56	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	32	55	30	
				Denuò	32	55	30	
				In primo Flexu media Draconis, & Roſtrum (Cygni	30	51	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	30	50	50	
				Denuò	30	51	25	*
	10	0	0	*In primo Flexu Draconis Auſtral. & Roſtrum (Cygni*	28	53	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	53	20	*
				Primam Flexuram ſequens Draconis, & Ro-(ſtrum Cygni	32	7	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	7	25	*
				Ante ſecundam Flexuram Draconis Borealis & Roſtrum Cygni	39	47	0	*Sext. M. O.*
					39	46	25	
				Eadem diſtantia	39	47	0	
				Ante ſecundā Flexurā Draconis Auſtralis, & Roſtrum Cygni	37	45	50	*Sext. M. O.*
					37	44	35	
				Eadem diſtantia	37	45	40	*
				In ſecundâ Flexurâ Draconis Boreal. ſeq. & Roſtrum Cygni	42	21	35	*Sext. M. O.*
					42	21	30	*
	11	0	0	*In ſecundâ Flexurâ Draconis media, & Ro-(ſtrum Cygni*	40	12	5	**Sext. M. O.*
				Rurſus	40	12	30	
				Denuò	40	11	55	
				In ſecundâ Flexurâ Boreal. præced. parvula, & Roſtrum Cygni	41	51	10	*Sext. M. O.*
					41	51	10	
				In ſecundâ Flexurâ Boreal. præced. parvula & Cauda Cygni	26	3	5	*Sext. M. O.*
					26	3	5	
				In ſecundâ Flexurâ Draconis media, Cauda (Cygni	23	6	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	23	7	30	
				Denuò	23	6	25	*
				In ſecundâ Flexurâ Draconis Boreal. ſeq. & Cauda Cygni	25	49	45	*Sext. M. O.*
					25	49	45	
				Ante ſecundam Flexuram Auſtral. & Cauda (Cygni	23	9	25	*Sext. M. O.*
				Rurſus	23	10	15	
				Denuò	23	9	25	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 19 Die ☿ veſp.	12 0 0	Ante ſecundam Flexuram Draconis Borealis, & Cauda Cygni	25 11 0	Sext. M. O.
			25 11 45	
		Eadem diſtantia	25 11 0	*
		Primam Flexuram Draconis ſequens, & Cauda Cygni	21 42 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 42 40	*
		In primâ Flexurâ Draconis Borealis, & Cauda Cygni	24 40 45	Sext. M. O.
		Rurſus	24 40 25	
		Denuò	24 40 25	
		In primâ Flexurâ Draconis media, & Cauda Cygni	23 2 30	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	23 2 35	
	1 0 0	In primâ Flexurâ Draconis Auſtral. & Cauda Cygni	21 16 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 16 40	*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 21 Die ♀ veſp.	8 30 0	In primo Flexu Draconis Borealis, & Genu ſiniſtrum Herculis	21 59 50	*Sext. M. O.
			21 59 45	
		In primo Flexu Draconis Borealis media, & Genu ſiniſtrum Herculis	20 41 10	Sext. M. O.
			20 41 10	
		In primo Flexu Draconis Auſtralis, & Genu ſiniſtrum Herculis	19 52 55	Sext. M. O.
			19 52 55	
	9 0 0	Primam Flexuram Draconis ſequens, & Genu ſiniſtrum Herculis	23 48 40	Sext. M. O.
			23 48 40	
		Ante ſecundum Flexum Draconis Borealis, & Genu ſiniſtrum Herculis	32 12 5	Sext. M. O.
			32 12 5	
		Ante ſecundum Flexum Draconis Auſtralis, & Genu ſiniſtrum Herculis	30 59 25	Sext. M. O.
			30 59 25	
		In ſecundâ Flexurâ Auſtralis parvula, & Lucida Lyræ	28 48 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	28 48 50	
		In ſecundâ Flexurâ Draconis Auſtral. media, & Lucida Lyræ	31 24 5	Sext. M. O.
			31 24 0	*
		Duarum Borealium in ſecundo Flexu ſequens, & Lucida Lyræ	32 51 35	Sext. M. O.
			32 51 40	*
		Parvula Draconis præcedens duarum Boreal. in ſecundo Flexu, & Lucida Lyræ	31 53 50	Sext. M. O.
			31 53 50	
	10 0 0	Poſt Flexum ſecundum duarum præcedens, & Lucida Lyræ	32 36 25	Sext. M. O.
		Rurſus	32 35 20	
		Denuò	32 36 15	*
		Poſt Flexum ſecundum duarum ſequens, & Lucida Lyræ	34 53 30	Sext. M. O.
		Rurſus	34 52 45	
		Denuò	33 53 25	
		Poſt Flexum ſecundum mediarum præcedens, & Lucida Lyræ	32 37 50	Sext. M. O.
			32 37 50	
		Poſt Flexum ſecundum mediarum ſequens, & Lucida Lyræ	34 2 40	Sext. M. O.
		Rurſus	34 2 0	
	11 0 0	Denuò	34 2 35	*
		Poſt ſecundum Flexum mediarum ultima, & Lucida Lyræ	34 5 40	*Sext. M. O.
		Rurſus	34 6 25	
		Denuò	34 5 45	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 21 Die ♀ veſp.		*Poſt tertiam Flexuram Draconis proxima, &*	30	55	15	*∗Sext. M. O.*
		Rurſus (Lucida Lyræ	30	55	35	
		Denuò	30	55	15	
	12 0 0	*Poſt tertiam Flexuram Draconis tertia, &*	30	9	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Lucida Lyræ	30	9	0	
		Poſt tertiam Flexuram Draconis quarta, &	30	51	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Lucida Lyræ	30	51	30	
		In ſecundo Flexu Auſtralis parvula, & Cau-	20	16	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (da Cygni	20	16	35	
		Poſt ſecundum Flexum Draconis præcedens,	29	1	0	*Sext. M. O.*
		& Cauda Cygni	29	1	0	
		Poſt ſecundum Flexum Draconis ſequens, &	29	41	20	*Sext. M. O.*
		Cauda Cygni	29	41	20	
	1 0 0	*Poſt ſecundum Flexum Draconis mediarum*	30	58	0	*Sext. M. O.*
		præcedens, & Cauda Cygni	30	58	30	
		Eadem diſtantia	30	58	0	
		Poſt ſecundum Flexum Draconis mediarum	31	53	10	*Sext. M. O.*
		ſequens, & Cauda Cygni	31	53	40	
		Eadem diſtantia	31	53	10	
		Poſt ſecundum Flexum Draconis ultima, &	33	59	5	*Sext. M. O.*
		Cauda Cygni	32	59	0	∗
		Poſt tertium Flexum Draconis proxima, &	32	57	0	*Sext. M. O.*
		Cauda Cygni	32	57	0	
		Poſt tertium Flexum Draconis tertia, & Cau-	36	2	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (da Cygni	36	2	30	
	2 0 0	*Poſt tertium Flexum Draconis quarta, & Cau-*	37	37	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (da Cygni	37	37	0	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 22 Die ♄ veſp.	9 0 0	*Ad Genam Draconis, & in Exuviis ♌ Her-*	28	10	50	*∗Sext. M. O.*
		Rurſus (culis ſequens	28	11	10	
		Denuò	28	10	45	
		In Ore Draconis, & in Exuviis ♌ Herculis	27	9	10	*∗Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (ſeq.	27	9	5	
		In Linguâ Draconis, & in Exuviis ♌ Her-	28	3	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (culis ſequens	28	3	5	
		In tertiâ Flexurâ Draconis, & Lucida Lyræ	34	39	30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	34	39	10	
		Denuò	34	39	10	
	10 0 0	*Ad tertium Flexum Draconis 6 magnitud.*	35	36	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (& Lucida Lyræ	35	36	0	
		Ante quartam Flexuram Draconis proxima,	31	35	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (& Lucida Lyræ	31	35	25	∗
		In quartâ Flexurâ Draconis, & Lucida Lyræ	36	19	25	*Sext. M. O.*
		Rurſus	36	19	0	
		Denuò	36	19	5	∗
		Prima Caudæ Draconis, & Lucida Lyræ	46	20	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46	19	45	
		Rurſus	46	20	30	
		Denuò	46	20	0	∗

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 22	11 0 0	*Parvula ad primã Caudæ Draconis, & Lucida*	47 42 25	*Sext. M. O.*
*	*Die* ♄		*Eadem distantia (Lyræ*	47 42 25	
	vesp.		*Media Caudæ Draconis, & Lucida Lyræ*	54 15 45	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	54 15 40	*
IH			*Informium inter Ursam Minorem & Caudam Draconis præced. 6 magn. & Lyræ*	45 54 15	*Sext. M. O.*
				45 54 15	
IH			*Quatuor informium mediarum Australis 6 magnitud. & Lucida Lyræ*	40 57 30	*Sext. M. O.*
				40 57 30	
IH			*Quatuor informium mediarum Borealis 6 magnitud. & Lucida Lyræ*	39 47 30	*Sext. M. O.*
				39 47 30	
IH			*Ad quartam Flexuram Draconis ultima 6 magnitud. & Lucida Lyræ*	34 53 45	*Sext. M. O.*
				34 53 45	
			Post tertiam Flexuram Draconis secunda 3 magnitud. & Cauda Cygni	34 47 15	*Sext. M. O.*
				34 47 15	
			In tertiâ Flexurâ Draconis, & Cauda Cygni	39 0 0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	39 0 0	
IH			*Ad tertium Flexũ Draconis, & Cauda Cygni*	41 1 30	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	41 1 30	
		12 0 0	*Ante quartam Flexuram Draconis & Cauda*	42 50 25	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia (Cygni	42 50 50	
			Rursus	42 52 10	
			Denuò	42 51 20	
			Iterum	42 51 20	
			Prima Caudæ Draconis, & Cauda Cygni	53 42 5	**Sext. M. O*
			Eadem distantia	53 42 30	
			Rursus	53 41 40	
			Denuò	53 42 10	
			Parvula ad primam Caudæ Draconis, & Cauda Cygni	54 43 0	*Sext. M. O.*
				54 43 0	
			Post secundam Flexuram Draconis sequens, & in Vertice Cephei Borealis	22 30 50	*Sext. M. O.*
				22 31 35	
			Eadem distantia	22 41 35	
			Post secundam Flexurã Draconis præcedens, & in Vertice Cephei Boreal.	23 43 0	*Sext. M. O.*
				23 43 0	
			Mediarum post secundum Flexum Draconis præcedens, & Humerus dexter Cephei	18 52 0	*Sext. M. O.*
				18 52 25	
			Eadem distantia	18 52 0	
			Mediarum post secundum Flexum Draconis sequens, & Humerus dexter Cephei	19 3 5	*Sext. M. O.*
				19 3 10	*
			Mediarum post secundum Flexum Draconis ultima, & Humerus dexter Cephei	21 56 10	*Sext. M. O.*
				21 55 45	
			Eadem distantia	21 56 5	*
		1 0 0	*In tertiâ Flexurâ Draconis, & Humerus de-*	28 41 25	**Sext. M. C*
			Rursus (xter Cephei	28 42 10	
			Denuò	28 41 20	
			Post tertiam Flexuram Draconis proxima, & Humerus dexter Cephei	22 47 10	*Sext. M. O.*
				22 47 10	
			Post tertiam Flexuram Draconis secunda, & Humerus dexter Cephei	26 13 5	*Sext. M. O.*
				26 13 0	*
			Post tertiam Flexuram Draconis tertia, & Humerus dexter Cephei	27 42 0	*Sext. M. O.*
				27 42 0	

Ann

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 23 Die ☉ manè.				*Post tertiam Flexuram Draconis quarta, & Humerus dexter Cephei*	29	22	10	Sext. M. O.
					29	22	10	
				Prior ante quartam Flexuram Draconis, & Humerus dexter Cephei	32	37	35	Sext. M. O.
					32	37	35	
				Ante quartam Flexuram Draconis proxima, & Humerus dexter Cephei	36	36	15	Sext. M. O.
					36	36	15	
				In quartâ Flexurâ Draconis, & Humerus dexter Cephei	39	51	25	Sext. M. O.
					39	51	40	
				Eadem distantia	39	51	25	
	2	0	0	*Prima Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei*	42	29	25	*Sext. M. O
				Rursus	42	30	0	
				Denuò	42	29	15	
				Parvula ad primam Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei	43	7	10	Sext. M. O.
					43	7	10	
				Media Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei	43	14	50	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	43	14	45	
	2	30	0	*Ultima Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei*	45	59	5	Sext. M. O.
					45	58	45	
				Eadem distantia	45	59	0	*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	8	30	0	*Sub Caudâ Aquilæ præcedens, & Os Pegasi*	40	30	30	* Sext. M. O.
				Sub Caudâ Aquilæ præced. & sinist. Hum. ♒	42	26	45	Sext. M. O.
				In secundo Flexu Draconis Australis, & Rostrum Cygni	37	2	0	Sext. M. O.
					37	2	0	
	9	0	0	*Inter ultimam & Extremitatem in Caudâ Draconis 5 magn. & Vertex Draconis*	45	10	30	Sext. M. O.
					45	10	30	
				Supra mediam Caudæ Draconis Borealis 5 magn. & Vertex Draconis	39	19	15	Sext. M. O.
					39	19	15	
				Ultima Caudæ Draconis, & Vertex Draconis	44	53	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	53	45	
				Media Caudæ Draconis, & Vertex Draconis	39	44	0	*Sext. M. O.
				Rursus	39	44	25	
				Denuò	39	43	55	
	10	0	0	*Prima Caudæ Draconis, & Vertex Draconis*	32	0	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	32	0	0	
				In quartâ Flexurâ Draconis, & Vertex Draconis	22	31	10	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	22	31	15	
				In quartâ Flexurâ Draconis, & Rostrum Draconis	18	42	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	18	42	10	*
				Prima Caudæ Draconis, & Rostrum Draconis	28	33	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	28	33	0	
				Media Caudæ Draconis, & Rostrum Draconis	36	50	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	51	35	
				Rursus	36	50	20	
				Denuò	36	50	45	*
	11	0	0	*Ultima Caudæ Draconis, & Rostrū Draconis*	42	8	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	8	20	*
				In Linguâ Draconis, & Cauda Cygni	35	4	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	35	4	15	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Instrumento.*
*	*Octobr.* 23				*In Ore Draconis, & Cauda Cygni*	31	8	40	*Sext. M. O.*
	Die ☉				*Eadem distantia*	31	8	45	
	vesp.				*Ad Genam Draconis, & Cauda Cygni*	28	14	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	28	14	25	
					Inter ultimã & Extremitatẽ in Caudâ Draconis 5 magn. & Humerus dext. Cephei	41	8	45	*Sext. M. O.*
						41	8	45	
					Supra mediam Caudæ Draconis Borealis 5 magn. & Humerus dexter Cephei	37	18	0	*Sext. M. O.*
						37	18	0	
IH		12	0	0	*Supra mediam Caudæ Draconis Australis 6 magn. & Humerus dexter Cephei*	39	9	10	*Sext. M. O.*
						39	9	10	
IH					*Inter Ursam Minorem & Caudam Draconis præcedens, & Humerus dext. Cephei*	38	13	45	*Sext. M. O.*
						38	13	45	
IH					*Inter Ursam Minorem & Caudam Draconis mediarum Austr. & Hum. dext. Cephei*	37	25	45	*Sext. M. O.*
						37	25	45	
IH					*Inter Ursam Minorem & Caudam Draconis Boreal. & Humerus dext. Cephei*	35	15	50	*Sext. M. O.*
						35	15	50	
IH					*Inter Urs. Min. & Caud. Drac. ad quartam Flexurã ult. seq. & Hum. dext. Cephei*	35	26	50	*Sext. M. O.*
						35	26	50	
IH		1	0	0	*Supra mediam Caudæ Draconis Australis, & in Vertice Draconis*	39	25	10	*Sext. M. O.*
						39	25	10	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Octobr. 24	9	0	0	*In Capite Cygni, & Lucida Aquilæ*	21	25	10	*Sext. M. O.*
	Die ☽				*Eadem distantia*	21	25	10	
	vesp.				*In Collo Cygni, & Lucida Aquilæ*	26	15	0	*Sext. M. O.*
					Rursus	26	15	20	
					Denuò	29	15	10	*
					In pede Boreo Borealis Cygni sequens, & Lucida Aquilæ	39	12	30	*Sext. M. O.*
						39	12	10	
					Eadem distantia	39	12	30	
					In pede Boreo Cygni præcedens; & Lucida (Aquilæ	38	11	45	*Sext. M. O.
					Rursus	38	11	20	
					Denuò	38	11	40	
					Infima alæ Boreæ Cygni, & Lucida Aquilæ	41	27	40	*Sext. M. O.*
					Rursus	41	27	5	
					Denuò	41	27	0	*
		10	0	0	*Media alæ Boreæ Cygni, & Lucida Aquilæ*	43	4	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	43	3	50	
					Denuò	43	3	50	
					Ultima alæ Boreæ Cygni seu suprema, & Lucida Aquilæ	45	0	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	45	0	5	*
					Rostrum Cygni, & proxima ante quartam Flexuram Draconis	46	55	40	*Sext. M. O.*
						46	55	35	
					Rostrum Cygni, & in quartâ Flexurâ Draconis	51	43	0	*Sext. M. O.*
					Rursus	51	42	40	
					Denuò	51	43	0	
					Pectus Cygni, & in secundâ Flexurâ seu ante secundam Flexuram Draconis præced.	28	59	50	*Sext. M. O.*
						28	59	10	*
					Eadem distantia	28	59	40	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 24	11	0	0	*Pectus Cygni, & proxima ante quartam Fle-*	43	59	0	*Sext. M. O.*
Die ☽				*xuram Draconis*	43	58	50	*
vesp.				*In ancone alæ Boreæ Cygni, & Rostrum Dra-*	23	4	40	*Sext. M. O.*
				Rursus (conis	23	4	25	
				Denuò	23	4	45	
				In ancone alæ Boreæ Cygni, & Vertex Draco-	18	58	25	*Sext. M. O.*
				Rursus (nis	18	58	0	
				Denuò	18	58	0	
				In ancone alæ Boreæ Cygni, & in quartâ Fle-	40	26	20	*Sext. M. O.*
				xurâ Draconis	40	27	0	
				Eadem distantia	40	26	35	*
				In ancone alæ Boreæ Cygni, & proxima ante	35	42	55	*Sext. M. O.*
				quartam Flexuram Draconis	35	42	25	*
				Rursus	35	42	10	
				Denuò	35	42	30	
				In ancone alæ Boreæ Cygni, & prior ante quar-	33	1	45	*Sext. M. O.*
				tam Flexuram Draconis	33	2	15	*
				Eadem distantia	33	2	20	
	12	0	0	*In ancone alæ Boreæ Cygni, & post tertiam*	29	21	45	*Sext. M. O.*
				Flexuram secunda Draconis	29	22	0	
				Eadem distantia	29	21	45	
				In ancone alæ Boreæ Cygni, & ante sec. Flex.	22	54	55	*Sext. M. O.*
				præc. Draconis seu in secundâ Flexurâ	22	55	0	*
				Cauda Cygni, & ante secundā Flexurā præced.	25	9	40	*Sext. M. O.*
				Draconis seu in secundâ Flexurâ	25	10	0	*
				In Vertice Borealis Cephei, & Scheat Pegasi	31	30	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	30	10	
				In Vertice Australis Cephei, & Scheat Pegasi	30	11	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	11	30	*
				In Tyarâ seu in Fronte Cephei, & Scheat Pegasi	30	54	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	30	55	15	
				Denuò	30	55	15	
				Humerus Cephei sinister, & Scheat Pegasi	38	9	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	9	20	
				Rursus	38	10	25	
				Denuò	38	9	40	
Octobr. 25	1	0	0	*Inter Scapulas Cephei, & Scheat Pegasi*	37	45	50	*Sext. M. O.*
Die ♂				*Eadem distantia*	37	45	45	
manè.				*Pes dexter Cephei, & Scheat Pegasi*	53	25	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	53	25	50	
				In Lacerto dextro Cephei, & Scheat Pegasi	40	40	50	*Sext. M. O.*
				Rursus	40	39	50	
				Denuò	40	40	40	
				In dextro Cubito Cephei, & Scheat Pegasi	42	53	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	52	10	
				Rursus	42	53	35	
				Denuò	42	53	10	
				Ad sinistr. Poplit. Cephei 5 magn. & Scheat	50	50	50	*Sext. M. O.*
				Denuò (Pegasi	50	50	55	
				Rursus	50	50	50	
				Sub manu sinistrâ Cephei, & Caput Androme-	46	52	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (dæ	46	52	45	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 25	2	0	0	*In Volâ sinistræ manus Cephei 6 magn. & Caput Andromedæ*	46	7	30	Sext. M. O.
Die ♂					46	7	30	
manè.				*Sub manu sinistrâ Cephei, & Scheat Pegasi*	47	17	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	47	17	25	
				In Volâ sinistræ manus Cephei 5 magnitud. & Scheat Pegasi	45	42	0	Sext. M. O.
					45	42	0	
				Cinguli quinta Cephei 5 magn & Scheat Pegasi	45	53	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	45	53	5	
				Cinguli quarta Cephei, & Scheat Pegasi	44	51	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	51	10	
				Cinguli tertia Cephei 6 magn. & Scheat Pegasi	45	20	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	45	20	0	
				Cinguli secunda Cephei 5 magn. & Scheat Pegasi	44	38	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	38	35	
				Ad sinistrum Poplit. Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ	46	10	15	Sext. M. O.
					46	10	15	
	3	0	0	*Sub manu sinistrâ Cephei, & Cingulum Andromedæ*	42	13	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	13	50	
				In Volâ sinistræ manus Cephei, & Cingulum Andromedæ	42	23	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	23	20	
				Cinguli quinta Cephei, & Cingulum Andromedæ	44	13	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	13	30	
				Cinguli quarta Cephei, & Cingulum Andromedæ	43	5	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	43	5	15	
	3	30	0	*Cinguli tertia Cephei, & Cingulum Andromedæ*	44	46	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	46	10	
				Cinguli secunda Cephei, & Cingulum Andromedæ	44	32	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	32	35	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 26	7	0	0	*Sinistra Scapula Andromedæ, & Humerus dexter ♒*	47	54	15	Sext. M. O.
Die ☿				*Rursus*	47	54	40	
vesp.				*Denuò*	47	54	15	
				Lucidus Pes Andromedæ, & Lucida ♈	18	51	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	18	51	40	
				Lucidus Pes Andromedæ, & secunda ♈	21	35	45	Sext. M. O.
				Rursus	21	35	30	
				Denuò	21	35	40	*
				Caput Andromedæ, & seq. sinist. pedis Persei	48	8	35	Sext. M. O.
				Rursus	48	9	10	
				Denuò	48	8	40	*
	8	0	0	*Cingulum Andromedæ, & sequens sinist. pedis Persei*	34	7	25	Sext. M. O.
				Rursus	34	8	35	
				Denuò	34	7	20	*
				Humerus dexter ♒, & Caput Delphini	25	30	50	*Sext. M. O
				Eadem distantia	25	30	55	
				In Cervice Camelopardali 5 magn. & in Vertice Draconis	37	27	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	27	10	
				Ad Genam Camelopardali 6. magnitud. & in Vertice Draconis	41	41	40	Sext. M. O.
					41	41	40	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Octobr. 26 *Die* ☿ *vesp.*				*In Collo prima Camelopardali 6 magn. & in Vertice Draconis*	40 40	52 52	45 45	*Sext. M. O.*	IH
				In Extremitate Caudæ Draconis 5 magn. & in Vertice Draconis	43 43	56 56	10 10	*Sext. M. O.*	IH
				In Collo secunda Camelopardali Australis 6 magn. & in Vertice Draconis	47 47	39 39	30 30	*Sext. M. O.*	IH
	9	0	0	*In Collo tertia Camelopardali Borealis 6 magn. & in Vertice Draconis*	45 45	31 31	35 35	*Sext. M. O.*	IH
				In Pectore Camelopardali 5 magn. & in Vertice Draconis	51 51	6 6	30 30	*Sext. M. O.*	IH
				In Collo quarta Camelopardali seu in Eductione Colli 6 magn. & in Vertice Drac.	48 48	38 38	50 50	*Sext. M. O.*	IH
				In Tergo Camelopardali 5 magn. & in Vertice Draconis	49 49	9 9	35 35	*Sext. M. O.*	IH
				Supra Tergum Camelopardali 6 magn. & in Vertice Draconis	47 47	2 2	45 45	*Sext. M. O.*	IH
				Sub pede sinistro Cephei præcedens 6 magn. & in Vertice Draconis	47 47	5 5	15 15	*Sext. M. O.*	IH
				Sub pede sinistro Cephei sequens 6 magn. & in Vertice Draconis	44 44	17 17	35 35	*Sext. M. O.*	IH
	10	0	0	*Ad Stellam polarem & polum inter pedes Cephei 6 magn. & in Vertice Draconis*	41 41	10 10	20 20	*Sext. M. O.*	IH
				In Cervice Camelopardali 5 magn. & Humerus dexter Cephei	31 31	49 49	10 10	*Sext. M. O.*	IH
				Ad Genam Camelopardali 6 magn. & Humerus dexter Cephei	34 34	32 32	10 10	*Sext. M. O.*	IH
				In Collo prima Camelopardali 6 magn. & Humerus dexter Cephei	32 32	45 45	40 40	*Sext. M. O.*	IH
				In Extremitate Caudæ Draconis 5 magn. & Humerus dexter Cephei	36 36	0 0	35 35	*Sext. M. O.*	
				In Collo secunda Camelopardali Australis 6 magn. & Humerus dexter Cephei	37 37	29 29	20 20	*Sext. M. O.*	IH
				In Collo tertia Camelopardali Borealis 6 magnitud. & Humerus dexter Cephei	34 34	16 16	35 35	*Sext. M. O.*	IH
				In Pectore Camelopardali 5 magn. & Humerus dexter Cephei	38 38	45 45	25 25	*Sext. M. O.*	IH
				In Collo quarta Camelopardali parvula, & Humerus dexter Cephei	36 36	4 4	45 45	*Sext. M. O.*	IH
				In Tergo Camelopardali 5 magn. & Humerus dexter Cephei	34 34	6 6	45 45	*Sext. M. O.*	IH
	11	0	0	*Supra Tergum Camelopardali 6 magn. & Humerus dexter Cephei*	32 32	6 6	0 0	*Sext. M. O.*	IH
				Sub pede sinistro Cephei præcedens 6 magn. & Humerus dexter Cephei	30 30	44 44	0 0	*Sext. M. O.*	IH
				Sub pede sinistro Cephei sequens 6 magnitud. & Humerus dexter Cephei	29 29	48 48	50 50	*Sext. M. O.*	IH
				Ad Stellam polarem & polum inter pedes Cephei 6 magn. & Hum. dexter Cephei	30 30	3 3	35 35	*Sext. M. O.*	IH
				In Pallio Cephei Australis ad Brachium dextrum 6 magn. & Scheat Pegasi	44 44	12 12	25 25	*Sext. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Octobr. 26 Die ☿ vesp.		*In Pallio Cephei Borealis 6 magn. & Scheat* *Eadem distantia (Pegasi*	44 44	15 15	30 30	*Sext. M. O.*
IH			*In fimbriâ Pallii ad Brach. dext Cephei 4* *magn. & Scheat Pegasi*	41 41	20 20	20 20	*Sext. M. O.*
IH			*In dextrâ manu Cephei seu in Sceptro inferior* *5 magn. & Scheat Pegasi*	38 38	6 6	45 35	*Sext. M. O.*
IH			*In dextro Latere Cephei 6 magn. & Scheat* *Eadem distantia (Pegasi*	41 41	22 22	50 50	*Sext. M. O.*
IH			*Sub dextro Humero in Axillâ Cephei 6 magnitud. & Scheat Pegasi*	40 40	17 17	30 30	*Sext. M. O.*
IH			*Supra dextrum Humerum Cephei propior 6* *magn. & Scheat Pegasi*	36 36	40 40	25 25	*Sext. M. O.*
IH		12 0 0	*Supra dextrum Humerum Cephei remotior 5* *magn. & Scheat Pegasi*	35 35	33 33	40 40	*Sext. M. O.*
IH			*In Collo Cephei 5 magn. & Scheat Pegasi* *Eadem distantia*	35 35	31 31	30 30	*Sext. M. O.*
IH			*Supra sinistrum Humerum Cephei 5 magn.* *& Scheat Pegasi*	35 35	45 45	10 10	*Sext. M. O.*
IH			*In sinistro Brachio Cephei 5 magn. & Scheat* *Eadem distantia (Pegasi*	40 40	5 5	10 10	*Sext. M. O.*
IH			*In sinistro Cubito Cephei 5 magn. & Scheat* *Eadem distantia (Pegasi*	40 40	14 14	35 35	*Sext. M. O.*
IH			*Genu sinist. præced. Cephei seu infra Scabell.* *Cassiopeæ 6 magn. & Scheat Pegasi*	48 48	34 34	35 35	*Sext. M. O.*
IH			*Caput præcedens inferior 6 magn. & Scheat* *Eadem distantia (Pegasi*	32 32	55 55	15 15	*Sext. M. O.*
IH			*Ad Coronam præcedens Cephei seu Coronam* *præcedens 6 magn. & Scheat Pegasi*	30 30	33 33	10 10	*Sext. M. O.*
IH			*Parvula ad Borealem in Coronâ seu Vertice* *6 magnitud. & Scheat Pegasi*	32 32	7 7	35 35	*Sext. M. O.*
IH			*Caput seq. Cephei, & inter Cap. erect. seu sedis* *Cassiop. in viâ lact. 6 m. & Scheat Pegasi*	31 31	18 18	0 0	*Sext. M. O.*
IH			*In Pallio Cephei Australis 6 magnitud. &* *Cingulum Andromedæ*	54 54	47 47	35 35	*Sext. M. O.*
IH	Octobr. 27 Die ♃ manè.	1 0 0	*In Pallio Cephei Borealis 6 magnitud. &* *Cingulum Andromedæ*	54 54	19 19	45 45	*Sext. M. O.*
IH			*In fimbriâ Pallii ad dext. Brach. 4 magn. &* *Cingulum Andromedæ*	52 52	27 27	10 10	*Sext. M. O.*
IH			*In dextrâ manu Cephei 5 magn. & Cingulum* *Eadem distantia (Andromedæ*	48 48	0 0	45 45	*Sext. M. O.*
IH			*In dextro Latere Cephei 6 magn. & Cingulum Andromedæ*	44 44	7 7	0 0	*Sext. M. O.*
IH			*Sub dextro Humero Cephei in Axillâ 6 magn.* *& Cingulum Andromedæ*	44 44	28 28	40 40	*Sext. M. O.*
IH			*Supra dextrum Humerum Cephei propior. 6* *magn. & Cingulum Andromedæ*	41 41	53 53	20 20	*Sext. M. O.*
IH			*Supra dextrum Humerum Cephei remotior 5* *magn. & Cingulum Andromedæ*	40 40	47 47	45 45	*Sext. M. O.*
IH			*In Collo Cephei 5 magn. & Cingulum An-* *Eadem distantia (dromedæ*	38 38	55 55	20 20	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 27 Die ♃ manè.				*Supra sinistrum Humerum Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ*	36	7	0	*Sext. M. O.*	
					36	7	0		IH
				In sinistro Brachio Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ	35	59	10	*Sext. M. O.*	IH
					35	59	10		
				In sinistro Cubito Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ	34	11	30	*Sext. M. O.*	IH
					34	11	30		
	2	0	0	*Genu sinist. præced. Cephei seu infra Scabellū Cassiopeæ 6 m. & Cingulū Andromedæ*	39	18	0	*Sext. M. O.*	IH
					39	18	0		
				Caput præced. Cephei 6 magnitud. & Cingulum Andromedæ	40	47	50	*Sext. M. O.*	IH
					40	47	50		
				Coronam præcedens Cephei 6 magn. & Cingulum Andromedæ	38	30	0	*Sext. M. O.*	IH
					38	30	0		
				Parvula ad Borealem in Coronâ 6 magn. & Cingulum Andromedæ	37	29	0	*Sext. M. O.*	IH
					37	29	0	*dub.*	
				Cap. seq. sive inter Caput Cephei, & erect sedis Cassiop. in viâ lacteâ 6 m. & Cing. Andr.	30	59	25	*Sext. M. O.*	IH
					30	59	25		
				In Vertice Cephei Borealis, & Cingulum Andromedæ	36	55	5	*Sext. M. O.*	
				Rursus	36	54	35		
				Denuò	36	54	35		
				In Vertice Cephei Australis, & Cingulū Andromedæ	36	4	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	36	4	20		
				In Fronte Cephei, & Cingulum Andromedæ	34	44	0	*Sext. M. O.*	
				Rursus	34	43	30	*	
				Denuò	34	43	25		
	3	0	0	*In dextro Lacerto Cephei, & Cingulum Andromedæ*	47	59	40	*Sext. M. O.*	
				Rursus	47	59	25		
				Denuò	47	59	40		
				In dextro Cubito Cephei, & Cingulū Andromedæ	49	48	10	*Sext. M. O.*	
				Rursus	49	47	45		
				Denuò	49	47	50	*	
				Infra Scapulas Cephei, & Cingulum Andromedæ	39	58	0	*Sext. M. O.*	
				Rursus	39	58	45		
				Denuò	39	58	0		
				Humerus sinister Cephei, & Cingulū Andromedæ	36	41	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	36	41	25	*	
	4	0	0	*Pes dexter Cephei, & Cingulum Andromedæ*	52	8	10	*Sext. M. O.*	
				Rursus	52	8	40		
				Denuò	52	8	10		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Novembr. 1 Die ♂ manè.	12	0	0	*Dextra Scapula Andromedæ, & Lucida ♈*	22	14	0	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	22	33	55		*
				In sinistro Humero Andromedæ, & Lucida ♈	20	36	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	20	36	35	*	
				In dextro Brachio Andromedæ Australis, & Lucida ♈	26	52	30	*Sext. M. O.*	
					26	52	25	*	
				In dextro Brachio Andromedæ Austral. media, & Lucida ♈	26	51	10	*Sext. M. O.*	
					26	51	10		
				In dextro Brachio Andromedæ Borealis, & Lucida ♈	27	50	30	**Sext. M. O.*	
					27	50	35		

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Novēb. 1 Die ♂ manè.				*In Pollice dextro Andromedæ præcedens, &*	36	23	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Lucida ♈	36	23	35	
				In Pollice dextro Andromedæ ſequens, & Lu-	36	25	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus (cida ♈	36	25	30	
				Denuò	36	25	20	*
				In dextræ manus indice Andromedæ, & Lu-	37	44	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus (cida ♈	37	45	0	
				Denuò	37	43	55	*
	1	0	0	*Obſcura in dextrâ manu Andromedæ, & Lu-*	36	22	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (cida ♈	36	22	15	
				In Extremo catenæ annulo, & Lucida ♈	42	31	10	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	31	15	
				In ſiniſtro Brachio Andromedæ præcedens Bo-	18	12	5	*Sext. M. O.*
				realis, & Lucida ♈	18	12	10	*
				In Cubito ſiniſtro Andromedæ, & Lucida ♈	16	1	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	16	0	45	
				Denuò	16	1	10	
				In Cingulo Andromed. ſuprema, & Lucida ♈	23	52	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus	23	53	0	
				Denuò	23	52	15	
				In Cingulo Ardromedæ ſecunda, & Lucida ♈	21	12	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	21	12	35	
				Denuò	21	12	35	
				In ſiniſtrâ Tibiâ Andromedæ, & Lucida ♈	19	2	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	19	2	15	*
				In ſiniſtro Poplite Andromedæ, & Lucida ♈	17	59	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	17	59	10	
	2	0	0	*In dextro Genu Andromedæ, & Lucida ♈*	26	23	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	26	23	5	
				In dextro Calcaneo Andromedæ, & Lucida ♈	25	47	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	25	47	50	*
				In Plantâ dextri pedis Andromedæ, & Luci-	27	35	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (da ♈	27	35	5	
				In Extremo Catenæ annulo, & Caput Andro-	18	49	0	**Sext. M. O.*
				Rurſus (medæ	18	50	0	
				Denuò	18	48	55	
				In Extremo Catenæ annulo, & Cingulū Andro-	25	31	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (medæ	25	31	25	*
				In ſiniſtro Poplite Andromedæ, & ſequens in	28	53	20	*Sext. M. O.*
				ſiniſtro pede Perſei	28	53	5	
				Eadem diſtantia	28	53	20	
	3	0	0	*In ſiniſtrâ Surâ Andromedæ, & ſequens in ſi-*	28	7	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus (niſtro pede Perſei	28	6	15	
				Denuò	28	6	10	*
				In dextro Genu Andromedæ, & ſequens in ſi-	34	43	5	**Sext. M. O.*
				niſtro pede Perſei	34	43	10	
				In dextro Calcaneo Andromedæ, & ſequens	30	32	25	*Sext. M. O.*
				in ſiniſtro pede Perſei	30	30	50	
				Rurſus	30	31	50	
				Denuò	30	31	50	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Fixarum & Martis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Novẽb. 1 *Die* ♄ *manè.*				*In Plantâ dextri pedis Andromedæ, & ſequens in ſiniſtro pede Perſei*	30	27	30	**Sext. M. O.*
					30	26	50	
				Rurſus	30	27	15	
				Denuò	30	27	40	
				Extrema Virgæ Caſſiopeæ, & Lucida ♈	28	53	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	53	45	
				In Virgâ Caſſiopeæ penultima, & Lucida ♈	29	41	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	41	10	
				In Virgâ Caſſiopeæ præcedens ſeu ſecunda, & Lucida ♈	31	40	0	*Sext. M. O.*
					31	39	25	
				Eadem diſtantia	31	40	0	
				In Virgâ Caſſiopeæ ſequens ſeu prima, & Lucida ♈	31	22	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	31	22	25	
	4	0	0	*In Capite Caſſiopeæ Borealis, & Lucida ♈*	35	44	55	*Sext. M. O.*
				Rurſus	35	45	50	
				Denuò	35	45	0	***
				In Capite Caſſiopeæ Auſtralis, & Lucida ♈	34	47	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	34	47	30	
				Denuò	34	47	45	
				In dextro Cubito Caſſiopeæ, & Lucida ♈	39	55	40	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	39	55	35	
				In ſummitate Sedis trium ſeq. & Lucida ♈	41	35	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	41	35	15	
				Denuò	41	35	35	
				In ſummitate Sedis media, & Lucida ♈	42	57	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	57	30	
				In ſummitate Sedis omnium ſuprema ſeu præcedens Caſſiopeæ, & Lucida ♈	44	42	40	*Sext. M. O.*
					44	42	30	***
	4	53	0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	42	18	15	** Sext. M. O.*
				Rurſus	42	18	30	
				Denuò	42	18	10	
	5	3	0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	50	6	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	50	6	30	
	5	16	0	*Altitudo Caudæ ♌*	33	40	0	*Quad. p. Or.*
	5	19	30	*Eadem altitudo*	33	51	0	
				Hædus Aurigæ præcedens, & Procyon	50	3	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	50	2	45	
				Denuò	50	2	45	
				Hædus Aurigæ ſequens, & Procyon	49	31	50	*Sext. M. O.*
				Denuò	49	31	35	
				Rurſus	49	31	45	***
				Caput Hædi, & Procyon	51	41	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	51	42	0	
	6	0	0	*Denuò*	51	41	45	

Tranſitus

Transitus Lunæ ad Palilicium

Anno 1661, die 7 Novemb. vesp. st. n.

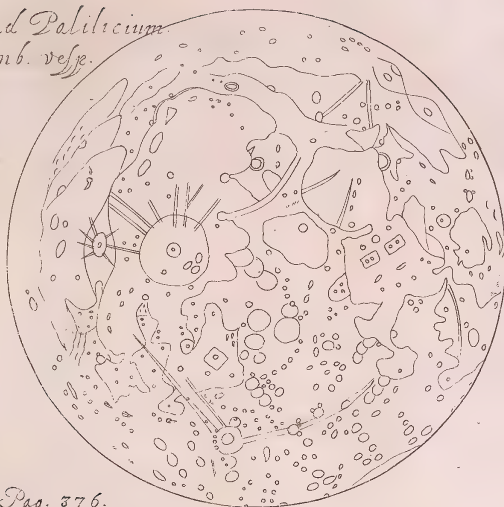
Luna in Geminis circa limitẽ Meridionalem.

Obser vationes.	*Juxta horolog. artific.* Hor.	Min.	Sec.	*Sec. horolog. ex altitud. correct.* Hor.	Min.	Sec.	*Observationes Lunæ.*	*Distant. & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec	*Cum quibus Maculis Stella in rectâ Lineâ observata.*	*Distant. Stellæ à Limbo ☽, tàm ratione Macul. quàm Min.*
	8	59	40	9	16	18	*Altitudo Capellæ*	45	50	0		
	9	1	20	9	17	22		45	59	0	*	
	9	12	0	9	28	0	*Distant. ☽ Limbi*	34	51	0		
	9	14	30	9	30	30	*Orientalis, à Luci-*	34	52	40		
	9	29	0	9	45	0	*da ♈*	34	58	0		
	9	34	40	9	49	40	*Distant. ☽ Limbi*	30	23	10		
	9	36	50	9	51	50	*Orientalis, à Ca-*	30	22	55		
	9	39	0	9	54	0	*pellâ*	30	22	30		
	9	57	0	10	10	58	*Altitudo Capellæ*	53	33	0		
	9	58	0	10	11	46		53	40	0		
1	10	0	0	10	14	0					*Inf. Besbïc. M. Cataract. & **	*Distabat à ☽ 27′ circ.*
2	10	10	0	10	24	0					*Inf. Cyanea, Inf. Melos & **	*Distabat à ☽ 23′ circ.*
3	10	20	0	10	34	0					*Inf. Cyanea, Inf. Creta & **	*Dist. æquabatu dist. inter Lac Nig. Minoren & Pal. Maræot. 19′*
4	10	24	0	10	39	0						*Dist. erat æqua dist. inter L. nig majorem & P Maræot. 18′*
5	10	35	0	10	50	0					*Inf. Creta, Inf. Besb. & **	*Æqual. dist. Besbica & M Sinai imò paul major 15′*
6	10	49	0	11	4	0					*M. Ætna, L. niger Major & **	*Dist. Besbica & Creta 11′*
7	10	56	0	11	11	0					*Cyanea, Sinai, & **	*Dist. Ætna C Bizantium 9*
8	11	0	0	11	15	0					*Byzant. Sinai & **	*Ætna & Mar mortuum 8½′*
9	11	4	0	11	19	0					*Besbica, Sinai & **	*Ætna & Cyprus 8′.*
10	11	13	0	11	28	0					*Lacus niger major Sinai & **	*Ætna & Carpathos 7′*
	11	14	0	11	29	0	*Visa Conjunctio ☽*					*Ætna & Creta 7′*
	11	16	0	11	31	0	*& Palilicii*					
11	11	17	30	11	32	25	*Altitudo Pollucis*	32	0	0		

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento*
Novẽbr. 12 *Die ♄ vesp.*	6	0	0	*Caput Bootis, & media Cauda Ursæ Majoris*	21	47	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	21	46	45	
				Denuò	21	47	25	
				Caput Bootis, & in Tergo Ursæ Majoris	31	24	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	31	24	50	
				Denuò	31	24	15	

Ann

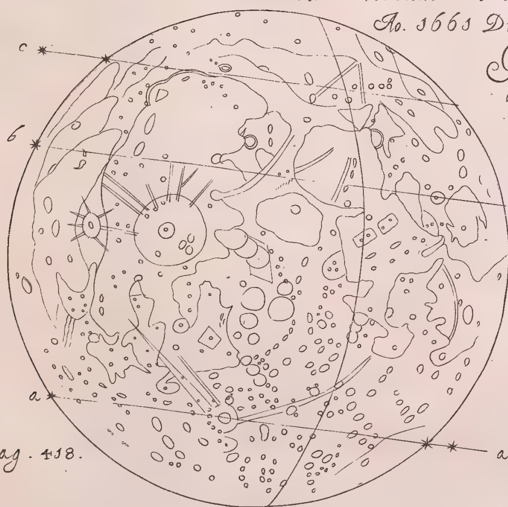
Transitus Lunæ ad Palilicium
Ao. 1661 Die 7 Novemb. vesp.
GEDANI,
observata,
à Joh. Hevelio



Pag. 376.



Occultatio trium Stellularum in cap. 8.
Ao. 1661 Die 14 Mart. vesp.
GEDANI,
observata, à
Joh. Hevelio.



Pag. 418.

Fig. AA.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
Novẽbr. 12				*Caput Bootis, & ultima Caudæ Urſæ Majoris*	15	50	30	*Sext. M. O.*
Die ♄				*Eadem diſtantia*	15	50	25	*
veſp.				*Caput Bootis, & prima Caudæ Draconis*	25	21	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	25	21	35	
	7	0	0	*Caput Bootis, & media Caudæ Draconis*	35	6	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	6	25	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Novẽbr. 19	6	30	0	*Tergum Urſæ Majoris, & Roſtrum Draconis*	43	11	45	*Sext. M. O.*
Die ♄				*Rurſus*	43	12	0	
veſp.				*Denuò*	43	12	0	
				Ultima Caudæ Urſæ Majoris, & Roſtrum	34	26	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus (Draconis	34	25	30	
				Denuò	34	25	40	*
				Media Caudæ Urſæ Majoris, & Roſtrum	35	26	35	**Sext. M. O.*
				Rurſus (Draconis	35	26	0	
				Denuò	35	26	40	
				In Latere Urſæ Majoris, & in quartâ Flexurâ Draconis	31	1	45	**Sext. M. O.*
					31	2	0	
				Eadem diſtantia	31	1	20	
				In Latere Urſæ Majoris, & prior ante quartam Flexuram Draconis	35	31	40	**Sext. M. O.*
					35	33	35	
				Eadem diſtantia	35	31	35	
	8	0	0	*In Ventre Urſæ Majoris, & prior ante quartam Flexuram Draconis*	39	8	55	**Sext. M. O.*
					39	8	0	
				Eadem diſtantia	39	9	0	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Novẽbr. 22	9	0	0	*Ad Maxillam Ceti prima, & Humerus dexter Orionis*	38	58	5	*Sext. M. O.*
Die ♂				*Rurſus*	38	59	0	
veſp.				*Denuò*	38	58	15	*
				Ad Maxillam Ceti ſecunda, & Humer. dext.	35	8	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Orionis	35	8	10	*
				Ad Maxillam Ceti tertia, & Humer. dexter	31	52	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Orionis	31	52	5	*
				Ad Maxillam Ceti quarta ſequens 6 magn. & Humerus dexter Orionis	29	42	50	*Sext. M. O.*
					29	42	50	
	10	0	0	*In Quadrato Pectoris Ceti ſequens Borealis, & Humerus ſiniſter Orionis*	44	59	50	*Sext. M. O.*
					44	59	50	
				In Quadrato Pectoris Ceti præcedens Boreal. & Rigel Orionis	41	37	40	*Sext. M. O.*
					41	37	45	*
				In □ Pectoris Ceti ſequens, & Rigel Orionis	38	17	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	38	16	45	
				Denuò	38	16	50	*
				In □ Pectoris Ceti præcedens Auſtralis, &	40	18	15	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Rigel Orionis	40	18	20	
				In □ Pectoris Ceti ſequens, & Rigel Orionis	37	17	40	*Sext. M. O.*
				Rurſus	37	17	10	
				Denuò	37	17	35	*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Novẽbr. 22 Die ♂ veſp.		In Ventre Ceti infima, & in ſecundo Flexu infima Eridani	29	6	10	Sext. M. O.
		Rurſus	29	6	30	
		Denuò	29	6	10	
		Media Ventris Ceti, & in ſecundo Flexu infima Eridani	32	17	25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32	17	25	
		Borea Ventris Ceti ſequens, & in ſecundo Flexu infima Eridani	31	6	10	Sext. M. O.
			31	6	10	
		Ad Mandibulã Ceti prima, & Rigel Orionis	30	58	25	Sext. M. O.
		Rurſus	30	57	45	
		Denuò	30	58	25	
		Ad Mandibulam Ceti ſecunda, & Rigel Orionis	25	46	55	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25	46	50	*
	11 0 0	Ad Mandibulam Ceti tertia, & Rigel Orionis	20	37	45	Sext. M. O.
		Rurſus	20	37	0	
		Denuò	20	37	45	
		Ad Mandibulam Ceti quarta ſequens 6 magnitud. & Rigel Orionis	19	21	45	Sext. M. O.
			19	21	45	
		In medio Clypeo Orionis, & Pollux ♊	38	43	40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38	43	40	
		In ſiniſtro Cubito Borealis Orionis, & Pollux ♊	40	55	15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40	55	15	
		In ſiniſtro Cubito Auſtralis, & Pollux ♊	41	56	0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41	56	0	
		In imo Limbo Clypei Oriental. & Pollux ♊	44	9	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44	9	20	
		In imo Limbo Clypei tertia, & Pollux ♊	43	11	20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43	11	20	
	12 0 0	Sub ſiniſtrâ Axillâ quinta Orionis, & Caſtor ♊	38	45	20	*Sext. M. O.
		Rurſus	38	45	35	
		Denuò	38	45	25	
		Sub ſiniſtrâ Axillâ quarta Orionis, & Caſtor ♊	39	50	10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39	50	10	
		Sub ſiniſtrâ Axillâ tertia Orionis, & Caſtor ♊	40	39	50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40	39	50	
		Sub ſiniſtrâ Axillâ ſecunda Orionis, & Caſtor ♊	41	35	0	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41	34	15	
		Rurſus	41	35	20	
		Denuò	41	35	5	
		Sub ſiniſtrâ Axillâ prima Orionis, & Caſtor ♊	41	44	10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41	44	10	
		In ſiniſtro Latere Boreal. Orionis, & Caſtor ♊	42	51	35	Sext. M. O.
		Rurſus	42	51	20	
		Denuò	42	51	25	*
		In ſiniſtro Latere media Orionis, & Caſtor ♊	45	2	0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45	2	0	
Novẽrb. 23 Die ☿ manè.	1 0 0	In ſiniſtro Latere infima Orionis, & Caſtor ♊	45	0	0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45	0	0	
		In Dorſo præcedens Orionis, & Caſtor ♊	40	17	0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40	17	0	
		In Dorſo ſequens Orionis, & Caſtor ♊	38	28	15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38	28	15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes, Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novẽb. 23 Die ☿ manè.		In dextro Latere Orionis, & Castor ♊	38	38	20	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	38	38	20		
		Sub sinistrâ Axillâ quarta Orionis, & Procyon	31	15	10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31	15	10		
		Sub sinistrâ Axillâ tertia Orionis, & Procyon	32	3	0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32	3	0		
		In dextro Latere Orionis, & Procyon	25	34	0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25	34	0		
		In sinistrâ manu Orionis præced. 5 magn. &	39	21	0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Procyon	39	21	0		
		In sinistrâ manu Orionis seq. 5 magn & Pro-	38	9	55	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (cyon	38	9	55		
		In sinistrâ manu Orionis præced. & Pollux ♊	39	13	50	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	39	13	50		
		In sinistrâ manu Orionis seq. & Pollux ♊	38	1	35	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38	1	35		
	1 50 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	41	37	15	Sext. M. O.	
		Rursus	41	36	40		
		Denuò	41	37	10	*	Mars in 29 Gr. Caneri directus circa stationem Septentrionalis.
	2 0 0	Distantia ♂, à dextro pede Orionis	50	14	45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50	14	45		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novẽb. 23 Die ☿ vesp.	10 30 0	Ad Aurem ♉ Borealem Australis, & Lu-	32	46	0	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia (cidus pes ♊	32	46	0		
		Rigel præcedens in Orione, & sinistrum Genu	40	57	50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Castoris	40	57	50		
	11 0 0	Rigel seq. in Orione, & sinistrũ Genu Castoris	38	15	10	Sext. M. O.	
		Rursus	38	14	15		
		Denuò	38	14	20	*	
		Inter Femora præcedens Orionis, & sinistrum	38	13	5	Sext. M. O.	
		Genu Castoris	38	13	5		
		Inter Femora seq. Orion. & sinistrum Genu	36	52	10	Sext. M. O.	
		Rursus (Castoris	36	51	30		
		Denuò	36	51	25	*	
		In dextro Femore sub Ense Orionis, & sini-	35	46	40	Sext. M. O.	
		strum Genu Castoris	35	46	40		
		Media in Ense Orionis, & sinist. Genu Castoris	34	48	5	Sext. M. O.	
		Rursus	34	47	25		
		Denuò	34	47	25		
		Suprema in Ense Orionis, & sinistrum Genu	34	17	50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Castoris	34	17	50		
	12 0 0	Sub ultima Cinguli Orionis, & sinistr. Genu	31	55	40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Castoris	31	55	40		
		In sinistro Latere Orionis infima, & sinistrum	32	19	5	Sext. M. O.	
		Genu Castoris	32	19	5		
		In sinistro Latere Orionis media, & sinistrum	32	19	55	Sext. M. O.	
		Genu Castoris	32	19	55		
		In sinistro Latere Orionis Borealis, & sini-	30	6	40	*Sext. M. O.	
		strum Genu Castoris	30	6	20		
		Eadem distantia	30	6	45		

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Novēb. 24 Die ♃ manè.				Propos Orionis, & Pollux ♊	23	17	45	Sext. M. O.
					Denuò	23	17	30	
					Rursus	23	17	40	*
		1	0	0	In Clavâ Orionis præcedens, & Pollux ♊	26	26	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	26	26	10	
					In Clavâ Orionis sequens, & Pollux ♊	24	29	15	Sext. M. O.
					Rursus	24	28	40	
					Denuò	24	29	15	
					In dextrâ manu Orionis superiorum præced.	24	39	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia (& Pollux ♊	24	39	10	*
					In dextrâ manu Orionis superiorum seq. &	23	47	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Pollux ♊	23	47	40	
					In dextrâ manu Orionis inferiorū præcedens,	26	18	40	* Sext. M. O.
					Edem distantia (& Pollux ♊	26	18	35	
					In dext. manu Orionis inferiorum sequens, &	25	45	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Pollux ♊	25	45	40	
		2	0	0	In dextro Brachio Orionis, & Pollux ♊	26	4	0	Sext. M. O.
					Rursus	26	4	20	
					Denuò	26	4	0	
IH					Ad dextrum Cubitum Orionis 6 magnitud &	27	30	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia (Pollux ♊	27	30	45	
IH					In dextro Cubito Orionis 6 magn. & Procyon	20	53	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	53	15	
Mars circa Stationem.		2	20	0	Distantia ♂, à Procyone	20	7	20	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	7	15	
					Distantia ♂, à Corde ♌	25	37	15	Sext. M. O.
					Rursus	25	37	30	
					Denuò	25	37	25	
					In Aure Monocerotis, & Cor Hydræ	45	25	20	Sext. M. O.
					Rursus	45	24	0	
					Denuò	45	25	15	*
		3	0	0	In Cervice Monocerotis, & Cor Hydræ	43	14	45	Sext. M. O.
					Denuò	43	14	0	
					Rursus	43	14	40	*
					Ad Oculum Monocerotis, & Cor Hydræ	46	21	25	Sext. M. O.
					Rursus	46	21	15	
					Denuò	46	21	25	
					In Naribus Monocerotis, & Cor Hydræ	47	39	10	Sext. M. O.
					Rursus	47	40	0	
					Denuò	47	39	5	*
		4	0	0	Ad Genam Monocerotis, & Cor Hydræ	45	44	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	44	50	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Novēb. 25 Die ♀ vesp.	8	30	0	In Capite Orionis inferiorū præcedens, & Humer dexter Aurigæ	35	56	15	Sext. M. O.
						35	56	35	
					Eadem distantia	35	56	15	
					In Capite Borealis Orionis, & Humerus dexter Aurigæ	35	23	40	Sext. M. O.
						35	23	40	
					In Capite Orionis inferiorum sequens, & Humerus dexter Aurigæ	35	49	0	Sext. M. O.
						35	49	0	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Novēb. 25 Die ♀ veſp.		*Nona Clypei Orionis ſive ultima, & Humerus dexter Aurigæ*	45 45	11 11	25 25	*Sext. M. O.*
	9 0 0	*Octava Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ* *Rurſus* *Denuò*	44 44 44	51 51 51	45 25 40	**Sext. M. O.*
		Septima Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ *Eadem diſtantia*	42 42	2 2	25 25	*Sext. M. O.* *
		Sexta Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ *Eadem diſtantia*	40 40	53 53	5 10	*Sext. M. O.* *
		Quinta Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ *Eadem diſtantia*	38 38	59 59	45 45	*Sext. M. O.*
		Quarta Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ *Eadem diſtantia*	37 37	25 25	50 45	*Sext. M. O.*
		Tertia Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ *Eadem diſtantia*	36 36	15 15	5 5	*Sext. M. O.*
	10 0 0	*Secunda Clypei Orionis, & Hum. dexter Aurigæ* *Eadem diſtanta*	34 34	10 10	10 15	**Sext. M. O.*
		Prima Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ *Eadem diſtantia*	33 33	46 46	55 55	*Sext. M. O.*
		In medio Clypeo Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ *Eadem diſtantia*	27 27	38 38	50 50	*Sext. M. O.*
		In ſiniſtro Cubito Orionis Borealis, & dextrum Brachium Aurigæ	29 29	33 33	45 45	*Sext. M. O.*
		In ſiniſtro Cubito Orionis Auſtralis, & dextrum Brachium Aurigæ	31 31	1 1	0 0	*Sext. M. O.*
		Sub ſiniſtrâ Axillâ Orionis quinta, & dextrum Brachium Aurigæ	33 33	24 24	50 45	*Sext. M. O.*
		Sub ſiniſtrâ Axillâ Orionis quara, & dextrum Brachium Aurigæ	33 33	49 49	55 55	*Sext. M. O.*
		Sub ſiniſtrâ Axillâ Orionis tertia, & dextrū Brachium Aurigæ	34 34	34 34	0 0	*Sext. M. O.*
		Sub ſiniſtrâ Axillâ Orionis ſecunda, & dextrum Brachium Aurigæ	34 34	51 51	15 15	*Sext. M. O.*
		Sub ſiniſtrâ Axillâ Orionis prima, & dextrū Brachium Aurigæ	34 34	41 41	20 20	*Sext. M. O.*
		Rigel præced. Orionis, & dext. Brachium Aurigæ *Rurſus* *Denuò*	47 47 47	21 22 22	55 40 40	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*Rigel ſeq. Orionis, & dext. Brachium Aurigæ* *Eadem diſtantia*	45 45	6 6	45 45	*Sext. M. O.*
		Inter Femora præced. Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ	45 45	46 46	10 0	*Sext. M. O.* *
		Inter Femora ſequens Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ	44 44	58 58	45 40	*Sext. M. O.* *
		Media in Enſe Orionis, & dextrū Brachium Aurigæ *Eadem diſtantia*	42 42	58 58	40 40	*Sext. M. O.*
		Suprema in Enſe Orionis, & dext. Brachium Aurigæ *Eadem diſtantia*	42 42	23 23	20 20	*Sext. M. O.*
		Sub ultimâ Cinguli Orionis, & dext. Brachium Aurigæ *Eadem diſtantia*	40 40	6 6	50 45	*Sext. M. O*

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
*	*Novẽb. 25 Die ♀ vesp.*				*In sinistro Latere Orionis Australis, & dextrum Brachium Aurigæ*	38	37	9	*Sext. M. O.*
						38	37	9	
					In sinistro Latere Orionis media, & dextrum Brachium Aurigæ	38	34	40	*Sext. M. O.*
						38	34	40	
					In sinistro Latere Orionis Borealis, & dextrũ Brachium Aurigæ	36	15	35	*Sext. M. O.*
						36	15	25	*
		12	0	0	*Ad sinistrum Humerum Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ*	31	52	45	*Sext. M. O.*
						31	52	45	
					In imo Limbo Clypei Orientali, & dextrum Brachium Aurigæ	35	58	15	*Sext. M. O.*
						35	58	15	
					In pede Monocerotis præced. Austral. 6 magn. & Castor ♊	43	32	35	*Sext. M. O.*
						43	32	35	
					In pede Monocerotis seq. Austr. & Castor ♊	41	56	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	41	56	25	*
					In pede Monocerotis præcedens Boreal. & Castor ♊	42	36	35	*Sext. M. O.*
					Rursus	42	35	35	*
					Denuò	42	35	40	
					In pede Monocerotis seq. Boreal. & Castor ♊	39	53	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	53	10	
					In Aure Monocerotis, & Castor ♊	25	15	50	*Sext. M. O.*
					Rursus	25	16	20	
					Denuò	25	15	45	*
					In Cervice Monocerotis, & Castor ♊	26	13	15	**Sext. M. O.*
					Rursus	26	12	0	
					Denuò	26	13	5	
					Ad Oculum Monocerotis, & Castor ♊	28	26	10	**Sext. M. O.*
					Rursus	28	27	5	
					Denuò	28	26	15	
					In Naribus Monocerotis, & Castor ♊	31	54	5	*Sext. M. O.*
					Rursus	31	55	40	
					Denuò	31	54	5	
	Novẽb. 26 Die ♄ manè.	1	0	0	*Ad Genam Monocerotis, & Castor ♊*	30	31	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	30	31	20	
					Sub Collo Monocerotis, & Pollux ♊	29	4	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	29	4	0	
					In Eductione Colli Monocerotis, & Pollux ♊	29	37	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	29	37	0	*
IH					*In Pectore Monocerotis præcedens 5 magn. & Pollux ♊*	33	46	40	*Sext. M. O.*
					Rursus	33	47	25	
					Denuò	33	47	25	
IH					*In Pectore Monocerotis seq. 6 magn. & Pollux ♊*	33	19	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	33	19	25	
IH					*In Ventre Monocerotis, & Lucida Capitis ♌*	45	6	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	45	6	45	
					Denuò	45	6	20	
IH					*In Tergo Monocerotis præced. & Lucida Capitis ♌*	41	54	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	41	54	35	
		1	47	0	*Altitudo Reguli ♌*	29	2	0	*Quad. p. Or.*
		1	48	0	*Eadem altitudo*	29	18	0	
Mars in 29 Gr. Cancri properans ad Stationem.		1	51	0	*Distantia ♂, à Procyone*	20	15	10	*Sext. M. O.*
					Rursus	20	15	20	
					Denuò	20	15	10	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novēb. 26 Die ♄ manè.	2	0	0	*Diſtantia ♂, à Regulo ♌*	25	28	5	*Sext. M. O.	♂
				Eadem diſtantia	25	28	10		
				In pede Monocerotis præced. Auſtral. & Cor	46	25	40	Sext. M. O.	IH
				Eadem diſtantia (Hydræ	46	25	40		
				In pede Monocerotis præcedens Boreal. & Cor	47	46	45	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia (Hydræ	47	46	35	*	
				In pede Monocerotis ſequens, Auſtral. & Cor	44	15	40	*Sext. M. O.	
				Rurſus (Hydræ	44	16	5		
				Denuò	44	15	35		
				Supra pedem Monocerotis ſeu in pede Boreal.	44	40	30	Sext. M. O.	
				& Cor Hydræ	44	40	30		
				Sub Collo Monocerotis, & Cor Hydræ	41	17	0	Sext. M. O.	
				Rurſus	41	16	0		
				Denuò	41	17	10	*	
				In Eductione Colli Monocerotis, & Cor Hydræ	34	46	15	*Sext. M. O.	
				Rurſus	34	45	35		
				Denuò	34	46	20		
				In Pectore Monocerotis præcedens 5 magn. &	36	9	10	Sext. M. O.	IH
				Cor Hydræ	36	9	10		
	3	0	0	*In Pectore Monocerotis ſequens 6 magnitud.*	34	17	40	Sext. M. O.	IH
				& Cor Hydræ	34	17	40		
				In Tergo Monocerotis, & Cor Hydræ	27	43	20	Sext. M. O.	IH
				Eadem diſtantia	27	43	20		
				In Tergo Monocerotis ſequens 5 magn. & Cor	22	23	30	Sext. M. O.	IH
				Eadem diſtantia (Hydræ	22	23	30		
				Supra Tergum Monocerotis 5 magn. & Cor	22	39	40	Sext. M. O.	IH
				Eadem diſtantia (Hydræ	22	39	40		
				In Eductione Caudæ Monocerotis, & Cor Hy-	20	25	45	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia (dræ	20	25	45		
				In Femore Monocerotis, & Cor Hydræ	16	3	45	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	16	3	45		
				In Tergo Monocerotis ſequens Auſtral. &	35	27	0	Sext. M. O.	IH
				Clara Capitis ♌	35	27	0		
				Supra Tergum Monocerotis ſeu in Tergo ſeq.	34	17	15	Sext. M. O.	IH
				Boreal. & Clara Capitis ♌	34	17	15		
				In Ventre Monocerotis, & Cor Hydræ	26	16	30	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	26	16	30		
	4	0	0	*In Caudâ Monocerotis, & Cauda ♌*	50	54	25	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	50	54	25		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 1 Die ♃ manè.	12	30	0	*In Spinâ Dorſi Leporis præcedens, & Procyon*	34	23	50	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	34	23	50		
				In Spinâ Dorſi Leporis media, & Procyon	32	8	55	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	32	9	0	*	
	1	6	0	*Altitudo Reguli ♌*	26	2	0	Quad. p. Or.	
	1	7	30	*Eadem altitudo*	26	13	0		
	1	14	0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	20	32	15	Sext. M. O.	*Mars in 30 Gr. Cancri Stationarius.*
				Rurſus	20	31	35		
				Denuò	20	32	15		

Anno

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
♂	*Decemb.* 1	1	27	0	*Distantia* ♂, *à Regulo* ♌	25	21	10	*Sext. M. O.*
*	*Die* ♃				*Eadem distantia*	25	21	10	
	manè.				*Sirius, & in Armo Leporis*	18	42	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	18	42	40	
					Rursus	18	43	15	
					Denuò	18	42	40	
					Sirius, & Manubrium Ensis Orionis	24	23	40	*Sext. M. O.*
					Rursus	24	24	15	
					Denuò	24	23	40	
		2	0	0	*Sirius, & infima Ensis Orionis*	20	9	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	9	35	*
					Extrema Virgæ Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	39	4	20	*Sext. M. O.*
						39	4	20	
					Extrema Virgæ Cassiopeæ penultima seu secunda, & sequens sinistri pedis Persei	38	59	10	*Sext. M. O.*
						38	59	10	
					Duarum Borealium præcedens in Virgâ Cassiopeæ seu tertia, & seq. sinist. pedis Persei	39	44	25	*Sext. M. O.*
						39	44	25	
					Duarum Boreal. sequens in Virgâ Cassiopeæ seu quarta, & seq. sinistri pedis Persei	38	46	10	*Sext. M. O.*
						38	46	10	
					In Capite Cassiopeæ præcedens Australis, & sequens sinistri pedis Persei	41	7	15	*Sext. M. O.*
						41	7	45	
					Eadem distantia	41	7	15	
					In Capite Cassiopeæ Boreal. seu in Occipite, & sequens sinistri pedis Persei	41	58	50	*Sext. M. O.*
						41	58	50	
					In dext. Cubito Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	46	48	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	46	48	35	
					In Extremitate Sedis Cassiopeæ sequens Australis, & sequens sinistri pedis Persei	47	32	10	*Sext. M. O.*
						47	32	10	
					In Extremitate Sedis Cassiopeæ præced. Boreal seu media, & sequens sinistri pedis Persei	48	41	25	*Sext. M. O.*
						48	41	25	
IH		3	0	0	*Omnium suprema in sede Cassiopeæ, & seq. sinistri pedis Persei*	50	53	20	*Sext. M. O.*
						50	53	20	
					In sinistro Brachio Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	36	46	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	36	45	15	
					Rursus	36	46	55	
					Denuò	36	46	25	
					In sinistro Cubito Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	37	22	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	22	0	
					Cingulum Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	40	37	30	**Sext. M. O.*
					Rursus	40	38	15	
					Denuò	40	37	25	
					In Gyro Umbelici Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	40	10	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	9	0	
					Rursus	40	11	30	
					Denuò	40	11	15	*
					Ad sinistrum Genu Cassiopeæ præcedens, & sequens sinistri pedis Persei	36	59	10	*Sext. M. O.*
						36	59	0	*
					Ad sinistrum Genu Cassiopeæ sequens, & sequens sinistri pedis Persei	35	53	15	*Sext. M. O.*
						35	54	0	
					Rursus	35	54	0	
					Denuò	35	54	0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 1 Die ♃ manè.	4 0 0	Extrema dextri pedis Casiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	37 38 50 37 38 55	*Sext. M. O.
		In Scabello Casiopeæ sequentium duarum Borealis 4 magn. & seq. sinistri pedis Persei	43 1 50 43 1 50	Sext. M. O.
		In Scabello Casiopeæ sequentium duarũ Australis 4 magn. & seq. sinist. pedis Persei	41 53 0 41 53 0	Sext. M. O.
		In Scabello Casiopeæ præcedentium duarum Austral. 5 m. & seq. sinist. pedis Persei	42 40 10 42 40 10	Sext. M. O.
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ quarta & infima 5 magn. & sequens sinistri pedis Persei	40 27 40 40 27 40	Sext. M. O.
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ tertia 6 magn. & sequens sinistri pedis Persei	40 51 0 40 51 0	Sext. M. O.
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ secunda, & seq. sinistri pedis Persei	42 1 0 42 1 0	Sext. M. O.
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ prima seu præced. Boreal. 5 magn. & seq. sinist. pedis Persei	43 32 20 43 32 20	Sext. M. O.
	5 0 0	In Scabello Casiopeæ sequentium duarũ Boreal. & Capella	34 19 0 34 19 0	Sext. M. O.
		In Scabello Casiopeæ sequentium duarũ Australis, & Capella	33 52 25 33 52 20	*Sext. M. O.
		In Scabello Casiopeæ præcedentium duarum Austral. & Capella	35 17 55 35 17 55	Sext. M. O.
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ quarta seu infima & Capella Eadem distantia	33 39 45 33 40 40 33 39 50	Sext. M. O. *
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ tertia, & Capella Eadem distantia	34 30 50 34 30 50	Sext. M. O.
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ secunda, & Capellâ Eadem distantia	36 16 5 36 16 5	Sext. M. O.
		In fimbriâ tunicæ Casiopeæ prima, & Capella Eadem distantia	37 40 10 37 40 10	Sext. M. O.
		Præcedentium duarum Borealis seu Extrema Scabelli Tychoni 6 magn. & Algol	33 47 25 33 47 25	Sext. M. O.
		Præcedentium duarum Borealis Scabelli 6 magn. & Capella	36 16 45 36 16 45	Sext. M. O.
		In Erectione sedis Casiopeæ & sequens sinistri pedis Persei Eadem distantia	44 8 0 44 7 55	Sext. M. O.
	6 0 0	Ad sinistrum Genu Casiopeæ præcedens, & Capella Rursus Denuò	36 54 25 36 55 15 36 54 30	Sext. M. O. *
		Ad sinistrum Genu Casiopeæ sequens, & Capella Eadem distantia	35 1 5 35 1 5	Sext. M. O.
		In Erectione sedis Casiopeæ, & Capella Semel observata,	41 52 35	Sext. M. O.
	6 33 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ Eadem distantia	43 42 15 43 42 10	Sext. M. O. *
	6 50 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍ Semel observata ob nubeculas.	14 57 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.
	6 54 0	Altitudo Arcturi	45 15 0	Quad p. Or.

Jupiter Directus in 4 Gr. Libræ.

ANNO M. DC. LXI.

Nota	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 3	3	45	0	*Altitudo Arcturi*	21	5	0	*Quad. p. Or.*
Mars in 30 Gr. Cancri recens à statione Retrogradus.	Die ♄ manè.	3	55	0	*Distantia ♂, à Procyone*	20	31	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	32	0	
					Rursus	20	31	40	
					Denuò	20	31	40	
		4	10	0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	25	24	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	25	24	35	
					Denuò	25	24	35	
		5	8	0	*Distantia ♂, à Lucido pede ♊*	27	6	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	6	30	*
		5	15	0	*Distantia ♂, à Corde Hydræ*	33	35	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	33	35	10	*
*					*Cor Hydræ, & Vindemiatrix*	56	53	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	56	53	0	
					Rursus	56	52	30	
					Denuò	56	53	0	
					Vindemiatrix, & ultima Caudæ Ursæ Majo(ri.	39	28	0	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	28	5	
		6	0	0	*Crus dextrum Bootis, & Spicâ ♍*	31	11	30	*Sext. M. O.*
					Rursus	31	11	45	
					Denuò	31	11	25	*
					Crus dextrum Bootis, & Vindemiatrix	24	16	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	24	16	50	*
					Sinistra Tibia Bootis, & in ancone alæ Au(strinæ Virginis	34	41	35	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	41	40	
					Sinistra Tibia Bootis, & Spicâ ♍	30	27	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	30	28	10	*dub.*
♃		6	50	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	43	21	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	21	10	
		6	55	0	*Altitudo ♃ circiter*	16	15	0	*Quad. p. Or.*
		7	0	0	*Altitudo Lyræ Orient.*	24	47	0	*Quad. p. Or.*

Nota	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 12	4	50	0	*Altitudo Lyræ*	48	24	0	*Quad. p. Or.*
	Die ☽	4	59	0	*Eadem altitudo*	48	1	0	
Venus Vespertina in Aquario Directa.	*vesp.*	5	11	0	*Distantia ♀, ab Aquilâ*	31	34	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	34	30	
		5	15	0	*Altitudo ♀ circ.*	8	0	0	*Quad. p. Or.*
		5	31	0	*Distantia ♀, à Marcab Pegasi*	51	46	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	51	46	10	
		5	37	0	*Altitudo ♀ circ.*	6	30	0	*Quad. p. Or.*
		5	39	15	*Altitudo Lyræ*	42	42	0	*Quad. p. Or.*
		5	43	0	*Eadem altitudo*	42	15	0	
					Post tertiam Flexuram Draconis, & in Latere Ursæ Majoris	36	58	45	*Sext. M. O.*
						36	57	30	
					Eadem distantia	36	58	50	*
*					*Post tertiam Flexuram Draconis, & in Ventre Ursæ Majoris*	41	12	15	*Sext. M. O.*
						41	12	30	
					Eadem distantia	41	12	15	
					Post tertiam Flexuram Draconis, & in Coxâ Ursæ Majoris	38	30	40	*Sext. M. O.*
						38	31	30	*dub.*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 15	5	22	45	*Altitudo Aquilæ*	29	50	0	*Quad. p. Or.*	
Die ♃	5	24	40	*Eadem altitudo*	29	35	0		
vesp.	5	25	35	*Altitudo* ♀	8	31	0	*Quad. p. Or.*	
	5	34	0	*Distantia* ♀, *ab Aquilâ*	32	5	20	*Sext. M. O.*	*Venus in 5 Gr. Aquarii Meridional.*
	5	38	0	*Rursus*	32	5	30		
				Denuò	32	5	30		
	5	45	10	*Distantia* ♀, *à Marcab Pegasi*	48	33	25	*Sext. M. O.*	
	5	47	35	*Eadem distantia*	48	33	25		
	5	49	10	*Altitudo* ♀	6	37	0	*Quad. p. Or.*	
	5	50	30	*Altitudo Aquilæ*	26	18	0	*Quad. p. Or.*	
	5	52	40	*Eadem altitudo*	26	3	0		
	6	0	0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & Lucidum Latus (Persei*	45	59	0	*Sext. M. O.*	*
				Rursus	45	58	5		
				Denuò	45	58	55	*	
				Lucida Mandibulæ Ceti, & dexter Humerus (Persei	49	23	25	*Sext. M. O.*	
				Rursus	49	23	40		
				Denuò	49	23	20	*	
	7	0	0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & Algol*	36	52	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	36	51	55	*	
				Lucida Mandibulæ Ceti, & in Flexurâ Lateris Persei	44	33	25	*Sext. M. O.*	
				Rursus	44	32	45		
				Denuò	44	32	45		
	8	0	0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & sinistrum Genu (Persei*	38	1	0	*Sext. M. O.*	
				Rursus	38	1	15		
				Denuò	38	1	0		
				Lucida Mandibulæ Ceti, & sinistri pedis sequens Persei	30	19	50	*Sext. M. O.*	
				Rursus	30	19	30		
				Denuò	30	19	40		
	9	0	0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ore Piscis Borei*	39	23	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	39	23	30		
	10	15	0	*Distantia* ♂, *à Lucido pede* ♊	25	53	20	*Sext. M. O.*	*Mars Retrogradus in 28 Grad. Cancri Septentr.*
				Eadem distantia	25	53	20		
	10	20	30	*Distantia* ♂, *à Procyone*	20	31	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	20	31	45		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Decemb. 18	10	0	0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & Piscis Borei Mãdibula Borealis*	37	46	50	*Sext. M. O.*	*
Die ☉					37	46	50		
vesp.				*Lucida Mandibulæ Ceti, & Piscis Borei Mãdibula Australis*	36	50	15	*Sext. M. O.*	
					36	50	15		
				Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre Borealis, Piscis Borei	44	21	55	*Sext. M. O.*	
					44	21	55		
				Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre media, (Piscis Borei	33	42	50	*Sext. M. O.*	
				Rursus	33	43	15		
				Denuò	33	42	50		
				Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre infima (Piscis Borei	33	9	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	33	9	40		
				Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorso suprema Piscis Borei	33	11	25	*Sext. M. O.*	
				Denuò	33	11	40		
				Rursus	33	11	40		

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 18 Die ☉ veſp.		*Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorſo media Piſcis Borei* *Eadem diſtantia*	32 32	22 22	40 40	*Sext. M. O.*
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorſo infima Piſcis Borei *Eadem diſtantia*	31 31	30 30	20 20	*Sext. M. O.*
	12 0 0	*Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorſo mediam ſequens Piſcis Borei*	31 31	46 46	25 25	*Sext. M. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 21 Die ☿ veſp.	9 0 0	*In Capite Piſcis Borei præcedens, & Lucida Mandibulæ Ceti*	39 39	23 23	30 30	*Sext. M. O.*
		In Capite Piſcis Borei ſequentium Borealis, & Lucida Mandibulæ Ceti	38 38	18 18	20 20	*Sext. M. O.*
		In Capite Piſcis Borei ſequentium Auſtralis, & Lucida Mandibulæ Ceti	37 37	55 55	40 40	*Sext. M. O.*
		In Lino Auſtrino decima, & in ſecundo Flexu Eridani *Eadem diſtantia*	35 35 35	4 5 4	15 10 10	**Sext. M. O.*
		In Lino Auſtrino nona, & in ſecundo Flexu Eridani	38 38	49 49	5 0	*Sext. M. O.* *
		In Lino Auſtrino octava, & in ſecundo Flexu Eridani *Eadem diſtantia*	41 41	35 35	40 40	*Sext. M. O.*
		In Lino Auſtrino ſeptima, & in ſecundo Flexu Eridani	43 43	12 12	50 45	*Sext. M. O.* *
	10 0 0	*In Lino Auſtrino ſexta, & in ſecundo Flexu Eridani* *Eadem diſtantia*	46 46	5 5	20 20	*Sext. M. O.*
		In Lino Auſtrino quinta, & in ſecundo Flexu Eridani *Eadem diſtantia*	45 45	54 54	25 15	*Sext. M. O.* *
		Infima Lini Borei, & in ſecundo Flexu Eridani *Eadem diſtantia*	39 39	56 56	15 20	**Sext. M. O*
		Lini Borei ſecunda, & in ſecundo Flexu Eridani *Eadem diſtantia*	43 43	12 12	0 0	*Sext. M. O.*
		Lini Borei penultima, & in ſecundo Flexu Eridani *Eadem diſtantia*	46 46	17 17	50 55	*Sext. M. O.* *
		Lini Borei ſuprema, & in ſecundo Flexu Eridani *Eadem diſtantia*	49 49	34 34	40 40	*Sext. M. O.*
		Ante Leporem inferior 5 magn. & Lucidus pes ♊ *Eadem diſtantia*	46 46	5 5	35 40	*Sext. M. O.*
		Ante Leporem media 4 magn. & Lucidus pes ♊ *Eadem diſtantia*	42 42	31 31	35 35	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*Ante Leporem ſuprema 6 magnitud. & Lucidus pes ♊*	40 40	55 55	10 10	*Sext. M. O.*
		Ante Leporem inferior 5 magn. & Procyon *Eadem diſtantia*	50 50	36 36	15 15	*Sext. M. O.*
		Ante Leporem media, & Procyon *Eadem diſtantia*	49 49	0 0	0 0	*Sext. M. O.*
		Ante Leporem ſuperior, & Procyon *Eadem diſtantia*	48 48	9 9	35 35	*Sext. M. O.*
		In Aure præcedente Leporis ſuperior, & Procyon *Eadem diſtantia*	40 40	25 25	40 40	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 21 Die ☿ veſp.		*In Aure præcedente Leporis inferior, & Procyon*	40	37	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40	37	35	
		In Aure ſequente Leporis ſuperior, & Procyon	39	1	45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39	1	45	
	12 0 0	*In Aure ſequente Leporis inferior, & Procyon*	39	20	15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	39	20	40	
		Denuò	39	20	15	
		In poſteriori pede Leporis Borealis, & Procyon	37	13	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37	13	20	
		Ultimâ in Spinâ Dorſi Leporis, & Procyon	30	41	43	*Sext. M. O.*
		Rurſus	30	42	5	
		Denuò	30	42	5	
		In præcedente aure Leporis ſuperior, & Sirius	23	1	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	23	1	25	*
		In præcedente aure Leporis inferior, & Sirius	22	33	10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	22	33	20	*
		In ſequente aure Leporis ſuperior, & Sirius	21	4	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	21	4	35	
		In ſequente aure Leporis inferior, & Sirius	20	58	10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	20	58	10	
	1 0 0	*In Spinâ Dorſi Leporis media, & Sirius*	12	2	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	12	2	5	
		In Spinâ Dorſi Leporis ſequens, & Sirius	9	33	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	9	33	9	
		Humerus dexter Orionis, & ad aurem Canis Majoris	28	36	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	36	40	
		Humerus dexter Orionis, & in Collo Canis Majoris	28	42	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	42	30	
		Humerus dexter Orionis, & in Fronte Boreal. Canis Majoris	24	21	10	*Sext. M. O.*
			24	21	10	
		Humerus dexter Orionis, & in Ventre Canis Majoris	38	4	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38	4	35	
	2 0 0	*Humerus dexter Orionis, & in Caudâ Canis Majoris*	42	21	40	*Sext. M. O.*
			42	21	40	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 22 Die ♃ veſp.	5 0 0	*Lucida ♈, & in Caudâ Ceti Auſtralis*	46	10	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46	10	30	*
		Mandibula Ceti, & in Caudâ Ceti Auſtralis	40	42	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40	42	15	*
		In Ore Ceti, & in Caudâ Ceti Auſtralis	36	22	25	*Sext. M. O.*
		Rurſus	36	21	45	
		Denuò	36	22	25	
		Ad Genam Ceti, & in Caudâ Ceti Auſtralis	33	53	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33	53	15	*
		Ad Ore Ceti, & in Dorſo Ceti Occidentalis	27	7	45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	27	7	50	*
	6 0 0	*Ad Ore Ceti, & in Dorſo Ceti Orientalis*	22	50	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	22	50	35	*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.		Quo Inſtrumento.
Decemb. 22				Ad Genam Ceti, & in Dorſo Ceti Occidentalis	24	55	35		Sext. M. O.
Die ♃				Rurſus	24	56	25		
veſp.				Denuò	24	55	20	*	
				Ad Genam Ceti, & in Dorſo Ceti Orientalis	20	36	10		Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	20	36	0	*	
				Ad Genam Ceti, & in Caudâ Ceti Borealis	36	1	45		Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	2	10		
				Rurſus	36	2	25		
				Denuò	36	2	5	*	
	7	0	0	In Ore Ceti, & in Caudâ Ceti Borealis	37	48	35		Sext. M. O.
				Rurſus	37	49	0		
				Denuò	37	48	40	*	
				In Muſcâ reliquarum ſecunda, & Palilicium	28	12	45		Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	28	13	30		
				Iterum	28	13	30	*	
				Rurſus	28	13	15		
				Denuò	28	13	35		
				In Muſcâ reliquarum prima, & Palilicium	28	40	15		Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	28	40	15		
	8	0	0	In Muſcâ reliquarum tertia, & Palilicium	27	49	50		Sext. M. O.
				Eadm diſtantia	27	49	50		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Lunæ, Veneris & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.		Quo Inſtrumento.
Decemb. 24	5	30	10	Altitudo Aquilæ	22	55	0		Quad. p. Or.
Die ♄	5	33	0	Eadem altitudo	22	30	0		
veſp.	5	34	45	Altitudo ☽ ferè	12	0	0		Quad. p. Or.
Luna in Aquario & in mediâ diſtantiâ.	5	41	0	Diſtant. ☽ Limbi Occid. & Lucidâ Aquilæ	29	24	25		Sext. M. O.
	5	45	0	Eadem diſtantia	29	23	25		
	5	50	0	Diſtant. ☽ Limbi Occidentalis, & Marcab	39	46	30		Sext. M. O.
	5	53	30	Eadem diſtantia (Pegaſi	39	47	10		
	5	55	10	Altitudo ☽ ferè	10	6	0		Quad. p. Or.
	5	56	20	Altitudo ♀ ferè	8	40	0		
Venus in 15 Gr. Aquarii Directa.	5	59	15	Diſtantia ♀, ab Extremâ alæ Pegaſi	51	1	55		Sext. M. O.
	6	1	0	Eadem diſtantia	51	1	45		
	6	4	30	Diſtantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	35	38	45		Sext. M. O.
	6	6	35	Eadem diſtantia	35	38	35		
	6	7	30	Altitudo ♀ ferè	7	30	0		Quad. p. Or.
	6	8	15	Altitudo Aquilæ	17	35	0		Quad. p. Or.
	6	10	0	Eadem altitudo	17	19	0		
				Lucida ſive Auſtr. in Caudâ Ceti, & Mar-	41	7	30		Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (cab Pegaſi	41	7	35		
				Lucida ſive Auſtr. in Caudâ Ceti, & Lucida	41	39	35	*	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia (Colli Pegaſi	41	40	35		
				Rurſus	41	39	20		
				Denuò	41	39	45		

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 25 *Die ☉ veſp.*	5	0	0	*Borealis in Caudâ Ceti, & Marcab Pegaſi*	30	18	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	17	15	
				Iterum	30	19	0	
				Denuò	30	18	45	
				Rurſus	30	18	45	
				Borealis in Caudâ Ceti, & Lucida Colli Pegaſi	31	18	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	31	18	45	
				Denuò	31	18	40	*
				In Dorſo Ceti Orientalis, & Marcab Pegaſi	41	39	35	**Sext. M. O.*
				Rurſus	41	39	20	
				Denuò	41	39	45	
	6	0	0	*In Dorſo Ceti Orientalis, & Lucida Colli Pe-*	44	41	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (gaſi	44	41	0	
				In Dorſo Ceti Orientalis, & Scheat Pegaſi	49	35	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	49	34	0	
				Denuò	49	36	0	*
				In Dorſo Orientalis Ceti, & Extrema alæ Pe-	29	11	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (gaſi	29	11	15	
				Rurſus	29	12	10	
				Denuò	29	12	0	*
	7	0	0	*In Dorſo Ceti Occidentalis, & Extrema alæ*	28	47	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Pegaſi	28	48	30	
				Iterum	28	49	20	
				Rurſus	28	48	10	
				Denuò	28	48	10	
				In Dorſo Ceti Occidentalis, & Scheat Pegaſi	48	41	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	48	41	20	*
				In Dorſo Ceti Occidentalis, & Marcab Pegaſi	39	47	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus	39	46	40	
				Denuò	39	47	20	*
				In Dorſo Ceti Occidentalis, & Lucida Colli	42	8	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Pegaſi	42	8	50	
				In Clavâ Orionis præcedens, & dexter Hu-	24	39	25	*Sext. M. O.*
				merus Aurigæ	24	39	25	
	9	0	0	*In Clavâ Orionis ſequens, & dext. Humerus*	24	48	20	*Sext. M. O.*
				Edem diſtantia (Aurigæ	24	48	20	
				In manu Orionis præcedentium inferior, &	30	12	5	*Sext. M. O.*
				Humerus dexter Aurigæ	30	12	5	
				In manu Orionis ſequentium inferior, & Hu-	30	50	20	*Sext. M. O.*
				merus dexter Aurigæ	30	50	20	
				In manu Orionis præcedentium ſuperior, &	28	56	45	*Sext. M. O.*
				& dexter Humerus Aurigæ	28	56	45	
				In manu Orionis ſequentium ſuperior, & Hu-	29	0	0	*Sext. M. O.*
				merus dextrr Aurigæ	29	0	0	
				In dextro Brachio Orionis, & Humerus dext.	32	48	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Aurigæ	32	48	5	
				In dextro Brachio Orionis, & Procyon	21	44	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	21	44	45	
				In dextro Brachio Orionis præcedentium infe-	24	30	15	*Sext. M. O.*
				rior, & Procyon	24	30	15	
	10	0	0	*In dextro Brachio Orionis ſequentium infe-*	23	17	40	*Sext. M. O.*
				rior, & Procyon	23	17	40	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Decemb. 25 Die ☉ veſp.				*In dextro Brachio Orionis præcedentium ſuperior, & Procyon*	24	1	15	*Sext. M. O.*
					24	1	15	
				In dextro Brachio Orionis ſequentium ſuperior, & Procyon	23	18	10	*Sext. M. O.*
					23	18	10	
				In Clavâ Orionis præcedens, & Procyon	29	35	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	35	40	
				In Clavâ Orionis ſequens, & Procyon	27	32	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	32	10	
				Inter Femora præcedens Orionis, & Procyon	36	16	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	16	5	*
				Inter Femora Orionis media, & Procyon	34	15	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	15	0	*
				In dextro Femore ſeu ſub Enſe Orionis ultima, & Procyon	32	37	50	*Sext. M. O.*
					32	37	50	
	11	0	0	*In ſiniſtro Latere Orionis Borealis, & Procyon*	33	48	20	*Sext. M. O.*
				Rurſus	33	47	50	
				Denuò	33	48	20	
				In ſiniſtro Latere Orionis media, & Procyon	34	52	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	34	52	20	
				Denuò	34	52	35	
				In ſiniſtro Latere Orionis infima, & Procyon	34	18	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	18	40	
				Cingulum Caſſiopeæ, & Lucida ♈	37	10	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	10	25	
				In Erectione Sedis Caſſiopeæ, & Lucida ♈	42	28	15	*Sext. M. O.*
				Denuò	42	27	45	
				Rurſus	42	28	10	*
				Extrema pedis Caſſiopeæ, & Lucida ♈	44	2	25	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	44	1	30	
				Rurſus	44	2	40	
				Denuò	44	2	20	
				In gyro Umbelici Caſſiopeæ, & Lucida ♈	37	38	30	* *Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	39	10	
				Iterum	37	37	15	
				Rurſus	37	38	5	
				Denuò	37	38	40	
	12	0	0	*Ad ſiniſtrum Genu Caſſiopeæ præcedens, & Lucida ♈*	35	45	15	**Sext. M. O.*
				Rurſus	35	44	45	
				Denuò	35	45	25	
				Ad ſiniſtrum Genu Caſſiopeæ ſequens, & Lucida ♈	36	11	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	11	50	
				In Scabello Caſſiopeæ ſequentium Borealis, & Lucida ♈	48	55	40	*Sext. M. O.*
				Rurſus	48	55	20	
				Denuò	48	55	25	*
				In Scabello Caſſiopeæ ſequentium Auſtralis, & Lucida ♈	47	24	0	*Sext. M. O.*
					47	24	0	
				In dextro Cubito Caſſiopeæ, & Lucida ♈	33	20	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	20	15	
				In dextro Brachio Caſſiopeæ præcedens, & Lucida ♈	33	26	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	26	40	
				Palilicium, & in dextrâ manu Perſei	47	52	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	47	52	10	*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 26				*Palilicium, & in dextro Brachio Perſei*	44	9	0	*Sext. M. O.*
Die ☽				*Rurſus*	44	8	0	
manè.				*Denuò*	44	9	0	
	1	0	0	*Palilicium, & in Cervice Perſei*	41	21	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	21	25	*
				Palilicium, & in Dorſo Perſei	37	30	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	30	40	*
				Palilicium, & in ſiniſtro Humero Perſei	39	46	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	39	46	20	*
				Palilicium, & in ſiniſtro Cubito Perſei	33	39	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	33	39	0	
				Palilicium, & inter Flexuram & Lucidam	34	10	45	*Sext. M. O.*
				duarum præcedens Perſei	34	10	45	
				Palilicium, & inter Flexuram & Lucidam	33	54	20	*Sext. M. O.*
				duarum ſequens Perſei	33	54	20	
				Palilicium, & in dextro Femore ſeq. Perſei	34	18	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	18	55	*
	2	0	0	*Palilicium, & in dextro Femore præced. Perſei*	34	57	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	57	45	
				Palilicium, & in dextro Genu Perſei	33	55	45	*Sext. M. O.*
				Rurſus	33	56	25	
				Denuò	33	55	40	*
				Palilicium, & in Poplite ſequens Perſei	32	9	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	9	35	
				Palilicium, & in Poplite præcedens Perſei	31	39	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	31	39	35	
				Palilicium, & in Surâ dextrâ Perſei	30	5	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	5	10	
	3	0	0	*Palilicium, & in Plantâ dextri pedis Perſei*	24	43	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	43	5	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 26	10	0	0	*Sirius, & in pede priori Leporis*	24	10	50	*Sext. M. O.*
Die ☽				*Eadem diſtantia*	24	11	0	*
veſp.				*Sirius, & ad Oculum Leporis*	22	9	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	22	9	45	
				Sirius, & in Spinâ Dorſi Leporis præcedens	14	9	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	14	9	35	*
				Procyon, & in Clypeo Orionis tertia	41	2	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	2	50	
				Humerus dexter Orionis, & Sucularū ſecun-	22	46	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus (da Auſtralis ♉	22	47	10	
				Denuò	22	46	40	*
				Humerus dexter Orionis, & in dextro Armo	35	17	10	*Sext. M. O.*
				quæ tertiam ſequitur ♉	35	17	10	
				Lucidum latus Perſei, & in dextro Lacerto	51	30	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Cephei	51	30	20	*
				Lucidum latus Perſei, & in dextro Cubito Ce-	52	13	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (phei	52	13	25	*

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 26 Die ☽ veſp.		*Lucidum latus Perſei, & in Coronâ Cephei (Auſtralis*	44 4 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44 4 25	
		Lucidum latus Perſei, & in Coronâ Cephei Bo-(realis	44 4 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44 3 30	*
		Rurſus	44 4 25	
		Denuò	44 3 20	
	12 0 0	*Lucidum latus Perſei, & in Fronte Cephei*	41 44 30	*Sext. M. O.*
		Denuò	41 45 35	
		Rurſus	41 45 35	
		Lucidum latus Perſei, & inter Scapulas Ce-(phei	42 25 10	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	42 25 5	
		Lucidum latus Perſei, & in ſiniſtro Humero (Cephei	37 23 5	* *Sext. M. O.*
		Rurſus	37 22 20	
		Denuò	27 23 10	
		Lucidum latus Perſei, & dexter pes Cephei	45 21 20	*Sext. M. O.*
		Rurſus	45 20 40	
		Denuò	45 20 35	*
		Palilicium, & Oculus Meduſæ Perſei	31 18 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31 18 50	
		Palilicium, & in Naſo Meduſæ Perſei	29 49 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	29 49 35	
		Palilicium, & in Buccâ Meduſæ Perſei	29 28 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	29 28 45	
Decemb. 27 Die ♂ manè.	1 0 0	*Palilicium, & in Crinibus Meduſæ Perſei*	31 43 45	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31 43 50	
		Palilicium, & in ſiniſtro Femore Perſei	28 12 10	* *Sext. M. O.*
		Rurſus	28 11 0	
		Denuò	28 12 15	
		Palilicium, & in ſiniſtrâ Tibiâ Bootis Perſei	20 55 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	20 56 10	
		Rurſus	20 55 0	
		Denuò	20 55 30	
		Palilicium, & in ſiniſtro Calcaneo Perſei	19 35 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	19 35 25	
		Cornu Boreum ♉, & in dextrâ manu Perſei	43 20 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43 20 0	
		Cornu Boreum ♉ & in Crinibus Meduſæ (Perſei	33 37 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33 36 35	
		Rurſus	33 37 0	
		Denuò	33 37 0	
		Cornu Boreum ♉, & Oculus Meduſæ Perſei	32 11 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	32 11 0	
		Cornu Boreum ♉, & in Naſo Meduſæ (Perſei	30 50 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30 50 20	
		Cornu Boreum ♉, & in Buccâ Meduſæ (Perſei	29 48 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	29 48 40	
	2 0 0	*Cornu Boreum ♉, & inter Flexuram & Lucidam duarum Perſei præcedens*	29 22 35	*Sext. M. O.*
			29 22 25	*
		Cornu Boreum ♉, & inter Flexuram & Lucidam Perſei duarum ſeq.	28 46 35	*Sext. M. O.*
			28 46 35	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. am bul Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 27 Die ♂ manè.				Cornu Boreum ♉, & in ſiniſtro Femore (Perſei	24	39	50	Sext. M. O.	*
				Rurſus	24	39	25		
				Denuò	24	39	45	*	
				Cornu Boreum ♉, & in ſiniſtro Calcaneo (Perſei	22	12	45	Sext. M. O.	
				Rurſus	22	12	30		
				Denuò	22	12	40	*	
	3	0	0	Cornu Boreum ♉, & in ſiniſtrâ Tibiâ Booris (Perſei	19	45	15	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	19	45	10	*	

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Veneris, Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Januarii 22 Die ☉ veſp.	5	52	10	Altitudo Caudæ Cygni	37	18	0	Quad p. Or.	
	5	54	15	Eadem altitudo	37	1	0		
	5	55	20	Altitudo ☽ ferè	10	45	0	Quad. p. Or.	
				Altitudo ♀ ferè	20	45	0		
	6	4	0	Diſtant. ☽ Limbi Occidental. à ſecundâ ♈	53	51	0	Sext. M. O.	Luna in Piſcibus.
	6	7	30	Eadem diſtantia	53	50	25		
	6	12	20	Diſtant. ☽ Limbi Occident. ab ancone alæ	48	58	15	Sext. M. O.	
	6	15	0	Auſtrinæ Cygni	48	58	20		
				Altitudo ☽ ferè	9	30	0	Quad. p. Or.	
				Altitudo ♀ ferè	18	30	0		
	6	19	40	Diſtantia ♀, à Scheat Pegaſi	32	2	0	Sext. M. O.	Venus in 19 Gr. Piſcium.
	6	21	40	Eadem diſtantia	32	2	0		
				Altitudo ♀ ferè	17	45	0	Quad. p. Or.	
	6	30	0	Diſtantia ♀, à Lucidâ ♈	45	15	15	Sext. M. O.	
	6	32	0	Eadem diſtantia	45	15	15		
	6	33	0	Altitudo ♀ ferè	16	30	0	Quad. p. Or.	
	6	34	40	Altitudo Scheat Pegaſi	38	2	0	Quad. p. Or.	
	6	36	30	Eadem altitudo	37	46	0		
	6	42	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	41	4	45	Sext. M. O.	Mars in 15 Gr. Cancri, & in maximâ ferè Latitudine Boreali Retrogradus.
				Eadm diſtantia	41	4	45		
	6	55	0	Diſtantia ♂, à Rigel Orionis	47	16	35	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	47	16	35		
				A primo Flexu quarta Eridani, & ſiniſter	24	10	0	Sext. M. O.	
				Humerus Orionis	24	10	0		
				A primo Flexu tertia Eridani, & ſiniſter Humerus Orionis	22	32	10	Sext. M. O.	
					22	31	30		
				Eadem diſtantia	22	32	10		
				A primo Flexu ſecunda Eridani, & ſiniſter	22	0	25	Sext. M. O.	
				Humerus Orionis	22	0	20	*	
				A primo Flexu proxima Eridani, & ſiniſter	18	21	0	Sext. M. O.	
				Humerus Orionis	18	21	0		
				In primo Flexu Eridani, & Lucidus pes ♊	35	53	45	Sext. M. O.	
				Rurſus	35	53	20		
				Denuò	35	53	45		
				Quarta Eridani, & Lucidus pes ♊	33	58	5	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	33	57	25		

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Januarii 22 Die ☉ vesp.	9	0	0	*Quarta Eridani, & Lucidus pes ♊*	33	58	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	58	5	
					Tertia Eridani, & Lucidus pes ♊	33	53	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	53	10	*
					Secunda Eridani, & Lucidus pes ♊	33	28	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	28	45	
		10	0	0	*Prima Eridani, & Sirius*	24	42	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	24	42	5	*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris, Martis & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Januarii 31 Die ♂ vesp.	6	15	20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44	45	0	Quad. p. Or.
		6	16	35	*Eadem altitudo*	44	38	0	
		6	17	0	*Altitudo ♀*	21	45	0	Quad. p. Or.
Venus Vespertina in 28 Gr. Piscium Directa.		6	25	0	*Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	42	46	50	Sext. M. O.
		6	28	20	*Eadem distantia*	42	46	40	
		6	32	30	*Distantia ♀, a Scheat Pegasi*	30	58	5	Sext. M. O.
		6	35	0	*Eadem distantia*	30	58	5	
		6	35	0	*Altitudo ♀*	19	40	0	Quad. p. Or.
Mars in 12 Gr. Cancri Retrogradus.		6	40	0	*Distantia ♂, à Palilicio*	38	40	0	Sext. M. O.
		6	42	40	*Eadem distantia*	38	40	0	
		6	48	50	*Distantia ♂, à Rigel Orionis*	45	40	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	40	15	
Luna in Cancro & Limite Austrino.		6	54	10	*Distant. ☽ Limbi Occidental. à Rigel Orionis*	38	17	45	Sext. M. O.
		6	57	20	*Rursus*	38	18	20	
		7	0	0	*Denuò*	38	18	50	
		7	5	0	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio*	37	26	20	Sext. M. O. dub.
		7	7	10	*Eadem distantia*	37	26	50	
		7	10	10	*Rursus*	37	28	15	
		7	13	0	*Denuò*	37	30	15	
		7	15	0	*Altitudo ☽ circiter*	41	45	0	Quad. p. Or.
		7	17	30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36	2	0	Quad. p. Or.
		7	19	20	*Eadem altitudo*	35	38	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Februarii 4 Die ♄ vesp.	5	48	5	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44	39	0	Quad. p. Or.
		5	50	30	*Eadem altitudo*	44	15	0	
		5	51	25	*Altitudo ♀ circ.*	25	0	0	Quad. p. Or.
Venus Vespertina Directa in 3 Grad. Arietis		5	58	0	*Distantia ♀, à Scheat Pegasi*	31	21	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	21	0	
		6	4	25	*Distantia ♀, à Capite Andromedæ*	25	47	10	Sext. M. O.
		6	7	0	*Eadem distantia*	25	47	5	
		6	8	0	*Altitudo ♀ circ.*	23	30	0	Quad. p. Or.
		6	17	0	*Distantia ♀, à Lucidâ ♈*	31	22	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	22	45	
		6	30	0	*Altitudo ♀ circ.*	20	30	0	Quad. p. Or.
		6	35	0	*Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	38	52	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	52	45	

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Februarii 4	6	40	0	*Altitudo* ♀	19	15	0	*Quad. p. Or*	
Die ♄ *veſp.*	6	42	0	*Altitudo Lucidæ* ♈	48	22	0	*Quad. p. Or.*	
	6	44	0	*Eadem altitudo*	48	20	0		
	6	46	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36	28	0	*Quad. p. Or.*	
	6	46	45	*Eadem altitudo*	36	15	0		
	6	53	0	*Diſtantia* ♂, *à Palilicio*	37	51	50	*Sext. M. O.*	*Mars in* 12 *Gr. Cancri Retrogradus.*
				Eadem diſtantia	37	51	50		
	6	57	30	*Diſtantia* ♂, *à Rigel Orionis*	45	6	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	45	6	5		
	7	2	30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	34	4	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Veneris, Martis & Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Februarii 6	6	45	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	34	47	0	*Quad. p. Or.*	
Die ☽ *veſp.*	6	46	55	*Eadem altitudo*	34	28	0		
	6	48	20	*Altitudo* ♀ *circ.*	18	20	0	*Quad. p. Or*	
	6	53	40	*Diſtantia* ♀, *à Capite Andromedæ*	25	7	5	*Sext. M. O.*	*Venus in* 5 *Grad. Arietis Directa.*
				Eadem diſtantia	25	7	5		
	6	59	10	*Diſtantia* ♀, *à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	37	0	35	*Sext. M. O.*	
	7	7	0	*Altitudo* ♀ *circ.*	16	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	7	0	*Diſtantia* ♂, *à Rigel Orionis*	44	52	25	*Sext. M. O.*	*Mars properans ad Stationem.*
				Eadem diſtantia	44	52	25		
	7	13	10	*Diſtantia* ♂, *à Palilicio*	37	33	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	37	33	15		
	7	15	30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	30	27	0	*Quad. p. Or.*	
	7	17	0	*Eadem altitudo*	30	22	0		
				A primo Flexu Eridani proxima, & ſiniſter Humerus Orionis	18	20	55	*Sext. M. O.*	*
				A primo Flexu Eridani quarta, & ſiniſter Humerus Orionis	24	10	0	*Sext. M. O.*	
				A primo Flexu Eridani quarta, & Lucidus (pes ♊	44	11	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	44	11	40		
	9	0	0	*A primo Flexu Eridani proxima, & Lucidus (pes* ♊	38	44	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	38	44	25	*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Veneris & Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Februarii 7	6	6	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	42	12	0	*Quad. p. Or.*	
Die ♂ *veſp.*	6	7	15	*Eadem altitudo*	42	2	0		
	6	9	30	*Altitudo* ♀ *accurata*	25	22	0	*Quad. p. Or.*	
	6	15	0	*Diſtantia* ♀, *à Capite Andromedæ*	24	53	55	*Sext. M. O.*	*Venus Directa.*
				Eadem diſtantia	24	53	55		
	6	32	0	*Diſtantia* ♀, *à Lucidâ* ♈	28	19	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	28	19	50		
	6	45	0	*Diſtantia* ♀, *à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	36	9	45	*Sext. M. O*	
				Eadem diſtantia	36	9	45		
	6	47	0	*Altitudo* ♀	21	15	0	*Quad. p. Or.*	
	6	53	35	*Diſtantia* ♂, *à Rigel Orionis*	44	45	45	*Sext. M. O.*	*Mars Retrogradus.*
				Eadem diſtantia	44	45	45		

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
♂	Februar. 7 Die ♂ vesp.	7	0	0	Distantia ♂, à Palilicio	37	25	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	25	25	
		7	8	20	Altitudo Capitis Andromedæ	33	43	0	Quad. p. Or.
		7	10	0	Eadem altitudo	33	20	0	
*		8	30	0	Extrema pedis anterioris Canis Majoris, & Cor Hydræ	45	47	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	47	50	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	Febr. 14 Die ♂ vesp.	9	30	0	Extrema Virgæ Casiopeæ, & Capellâ	45	26	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	26	20	*
					In Virgâ Casiopeæ penultima, & Capellâ	44	42	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	42	0	
					In Virgâ Casiopeæ sequens, & Capellâ	43	3	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	3	50	
		10	0	0	In Virgâ Casiopeæ præced. & Capellâ	44	14	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	14	5	
					Parvula ad Crines Casiopeæ, & Capellâ	44	11	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	11	15	
					In Capite ad Crines Casiopeæ, & Capellâ	43	44	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	44	35	
					Rursus	43	45	20	
					Denuò	43	44	35	
		11	0	0	In sinistro Brachio Casiopeæ, & Capellâ	48	7	45	Sext. M. O.
					Rursus	48	8	0	
					Denuò	48	7	45	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Februar. 15 Die ♀ vesp.	6	20	10	Altitudo Cinguli Andromedæ	48	30	0	Quad. p. Or.
		6	21	45	Rursus	48	19	0	
		6	23	0	Denuò	48	8	0	
		6	24	0	Altitudo ♀ ferè	26	20	0	Quad. p. Or.
Venus in 14 Gr. Arietis Septentr. Directa.		6	30	0	Distantia ♀, à Palilicio	51	34	50	Sext. M. O.
		6	33	30	Eadem distantia	51	35	0	
		6	38	45	Distantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Casiopeæ	51	14	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	51	14	25	
Mars in 11 Gr. Cancri ferè Stationarius.		6	47	0	Distantia ♂, à Palilicio	36	46	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	46	20	
		6	54	20	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44	15	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	15	15	
		6	56	10	Altitudo Cinguli Andromedæ	43	19	0	Quad. p. Or.
		6	57	0	Eadem altitudo	43	7	0	
*					In Spinâ Dorsi Leporis præced. & Pollux ♊	51	33	35	Sext. M. O.
					Rursus	51	33	15	
					Denuò	51	33	30	*
					In Spinâ Dorsi Leporis media, & Pollux ♊	49	46	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	49	46	30	*
					In Spinâ Dorsi Leporis ultima, & Pollux ♊	49	13	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	49	13	10	

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 15	8	0	0	*In Aure Leporis præcedente ſuperior, & Pol-*	54	27	0	*Sext. M. O.*
Die ☿				*Eadem diſtantia (lux ♊*	54	27	0	
veſp.				*In Aure præcedente Leporis inferior, & Pol-*	55	5	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (lux ♊	55	5	20	
				In Aure ſequente Leporis inferior, & Pollux	54	15	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (♊	54	15	0	
				In Aure ſequente Leporis ſuper. & Pollux ♊	53	33	0	*dub. Sext. M. O.*
	9	0	0	*In Genu priore ſiniſtro præcedens Canis Majoris, & Cor Hydræ*	44	27	50	*Sext. M. O.*
					44	27	50	
				In Genu priore ſiniſtro ſequens Canis Majoris, & Cor Hydræ	43	39	50	*Sext. M. O.*
					43	39	50	
				In dextro pede poſteriori Canis Majoris, & Cor Hydræ	48	33	5	*Sext. M. O.*
					48	33	5	
				In dextro Genu inferior Canis Majoris, & Cor Hydræ	42	39	50	*Sext. M. O.*
					42	39	50	
				In Latere Canis Majoris, & Cor Hydræ	39	40	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	39	40	50	
				In Tergo Canis Majoris, & Cor Hydræ	37	41	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	41	10	
				In Ventre Canis Majoris, & Cor Hydræ	37	23	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	23	10	
				Inter Femora Canis Majoris, & Cor Hydræ	40	21	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	40	21	35	
				In Armo ſiniſtro ſeu Humero Canis Majoris	38	27	5	*Sext. M. O.*
				Tych. in Pectore, & Procyon	38	27	5	
				In Collo Canis Majoris, & Cor Hydræ	37	45	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	45	45	
				Ad Aurem Canis Majoris, & Cor Hydræ	35	46	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	46	50	
	10	0	0	*In Genu priori dextro Borealis, & Cor Hydræ*	42	13	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	42	13	15	
				In Fronte Auſtralis Canis Majoris, & Cor	37	28	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Hydræ	37	28	50	
				In Fronte Borealis Canis Majoris, & Cor	37	48	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Hydræ	37	48	50	
				Ad Oculum Canis Majoris, & Cor Hydræ	39	48	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	39	48	20	
				Ad Oculum Canis Majoris, & in Capite Hydræ Orientalis	37	54	10	*Sext. M. O.*
					37	54	10	
				In ſiniſtro Brachio Caſſiopeæ, & Capella	48	10	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	48	10	35	*
	11	0	0	*In ſummitate Sedis Caſſiop. ſequens, & Capella*	48	1	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	48	1	20	
				In ſummitate Sedis Caſſiop. præced. & Capella	48	28	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	48	28	0	
				In Cingulo Caſſiopeæ, & Capella	41	5	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	5	20	*
				In gyro Umbelici Caſſiopeæ, & Capella	39	46	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	39	45	25	
				Denuò	39	45	25	

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento
Februar. 15 Die ☿ veſp.		In Cubito dextro Caſſiopeæ, & Capella Eadem diſtantia	38 39 25 38 39 25	Sext. M. O.
		In Brachio dextro Caſſiopeæ, & Capella Eadem diſtantia	39 16 30 39 16 30	Sext. M. O.
		In Erectione Sedis Caſſiopeæ, & Capella Eadem diſtantia	41 52 35 41 52 35	Sext. M. O.
		In dextro Femore Perſei præcedens, & Cornu (Boreum ♉ Eadem diſtantia	27 46 40 27 46 40	Sext. M. O.
	12 0 0	In dextro Femore Perſei ſequens, & Cornu (Boreum ♉ Rurſus Denuò	26 26 35 26 26 25 26 26 25	Sext. M. O.
		In dextro Genu Perſei, & Cornu Boreum ♉ Eadem diſtantia	25 10 50 25 10 50	Sext. M. O.
		In Poplite dextro Perſei præcedens, & Cornu (Boreum ♉ Rurſus Denuò	24 17 10 24 16 50 24 17 15	*Sext. M. O.
		In Poplite dextro Perſei ſequens, & Cornu Bo-(reum ♉ Rurſus Denuò	24 5 10 24 5 0 24 5 0	Sext. M. O.
		In dextrâ Surâ Perſei, & Cornu Boreum ♉ Rurſus Denuò	21 54 15 21 54 0 21 54 0	Sext. M. O.
		In Plantâ dextri pedis Perſei, & Cornu Bo-(reum ♉ Rurſus Denuò	16 11 10 16 10 25 16 11 10	Sext. M. O.
	1 0 0	In dextrâ manu Perſei nebuloſa, & Humerus (dext. Aurigæ Eadem diſtantia	35 36 25 35 36 25	Sext. M. O.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Veneris & Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Februar. 18 Die ♄ veſp.	6 36 0 6 39 25	Altitudo Cinguli Andromedæ Eadem altitudo	44 28 0 44 18 0	Quad. p. Or.
	6 40 15	Altitudo ♀ ferè	25 30 0	Quad. p. Or.
Venus in 17 Gr. Arietis Directa.	6 44 15	Diſtantia ♀, à Palilicio Edem diſtantia	48 46 20 48 46 20	Sext. M. O.
	6 51 20	Diſtantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ Eadem diſtantia	50 18 25 50 18 25	Sext. M. O.
Mars Stationarius.	6 57 15	Diſtantia ♂, à Palilicio Eadem diſtantia	36 44 0 36 44 0	Sext. M. O.
	7 2 0 7 4 30	Altitudo Cinguli Andromedæ Eadem altitudo	41 4 0 40 39 0	Quad. p. Or.
	9 0 0	Procyon, & pes poſterior Canis Majoris Eadem diſtantia	40 2 45 40 2 45	Sext. M. O.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Veneris.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Februar. 20 Die ☽ veſp.	6 8 0	Altitudo ♀	30 30 0	Quad p. Or.
	6 10 15 6 11 25	Altitudo Procyonis Eadem altitudo	30 19 0 30 28 0	Quad. p. Or.
Venus Veſpertina in 19 Gr. Arietis.	6 15 30	Diſtantia ♀, à Palilicio Eadem diſtantia	46 58 55 46 58 55	Sext. M. O.

*

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Lunæ, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 20 Die ☽ vesp.	6	23	0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	25	38	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	25	38	0		♀
	6	31	10	Distantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	49	45	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	49	45	0		
	6	37	45	Distant. ☽ Limbi Septentrionalis, à Capite	27	47	20	Sext. M. O.	☽
	6	41	25	Eadem distantia (Andromedæ	27	46	40		
	6	52	30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis à Lucidâ	41	7	0	Sext. M. O.	
	6	58	20	Mandibulæ Ceti	41	4	50		
				Altitudo ☽ 4° seu 3° ferè				Quad. p. Or.	
	7	3	30	Distantia ♂, à Palilicio	36	45	25	Sext. M. O.	Mars recens à Statione Directus.
				Eadem distantia	36	45	25		
	7	9	10	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44	9	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	44	9	0		
	7	15	30	Distantia ♂, à Regulo seu Corde ♌	44	27	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	44	27	50	*	
	7	23	30	Altitudo Reguli	26	45	0	Quad. p. Or.	
	7	24	45	Eadem altitudo	26	53	0		
				Pes posterior Canis Majoris, & Rigel Orionis	26	34	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	26	34	0		
				In Tergo Canis Majoris, & Rigel Orionis	30	15	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	30	15	15		
				In Latere Canis Majoris, & Rigel Orionis	28	39	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	28	39	20		
				In Ventre Canis Majoris, & Rigel Orionis	32	31	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	32	31	25		
				Inter Femora Canis Majoris, & Rigel Orio-	32	2	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia (nis	32	2	20		
	9	0	0	Cauda Canis Majoris, & Rigel Orionis	36	58	35	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	36	58	25		
				Ad aurem Tauri Borealem superior, & sinister Humerus Orionis	26	2	10	Sext. M. O.	
					26	2	10		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 21 Die ♂	6	29	0	Altitudo Cinguli Andromedæ	43	58	0	Quad. p. Or.	
	6	31	10	Eadem altitudo	43	38	0		
	6	32	0	Altitudo ♀	27	20	0	Quad. p. Or.	
	6	33	15	Altitudo ☽ Limbi inferioris	20	15	0		
	6	38	15	Distantia ♀, à Palilicio	46	3	45	Sext. M. O.	Venus in 20 Gr. Arietis Directa.
	6	40	15	Rursus	46	4	20		
				Denuò	46	4	20		
	6	45	0	Distantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	49	29	30	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	49	29	30		
	6	50	10	Distantia ☽ Limbi Septentrionalis, à Schedir	51	0	0	Sext. M. O.	
	6	53	0	Eadem distantia (Cassiopeæ	50	59	20		Luna in Ariete circa Limitem Austrinum.
	6	58	0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio	50	19	20	Sext. M. O.	
	7	2	0	Distant. ☽ Limbi Occidental. à Palilicio	50	16	10	Sext. M. O.	
	7	5	25	Eadem distantia	50	14	10		
	7	7	20	Altitudo ☽ Limbi superioris	15	45	0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXII.

Mars Retrogradus sed motu tardus.

*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 21	7	14	10	*Distantia ♂, à Palilicio*	36	47	35	Sext. M. O.
Die ♂				*Eadem distantia*	36	47	40	*
vesp.	7	20	5	*Distantia ♂, à Rigel Orionis*	44	8	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	8	55	
	7	24	0	*Altitudo Cinguli Andromedæ*	36	3	0	Quad. p. Or.
	7	26	30	*Eadem altitudo*	35	43	0	
				Ad aurem Borealem Tauri superior, & Hu-	26	1	55	Sext. M. O.
				merus sinister Orionis	26	1	55	
				Ad aurem Borealem ♉ inferior, & Humerus	24	22	25	Sext. M. O.
				sinister Orionis	24	22	20	*
				In Temporibus ♉ superior, & Humerus sini-	21	41	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia (ster Orionis	21	41	45	
				In Temporibus ♉ inferior, & Humerus sini-	21	30	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia (ster Orionis	21	30	5	
				In Collo ♉ præcedens, & Humerus sinister	25	0	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Orionis	25	0	10	*
				In Collo ♉ sequens seu ad Genam, & Hume-	21	44	30	Sext. M. O.
				rus sinister Orionis	21	43	25	
				Rursus	21	44	0	
				Denuò	21	44	20	*
				In Fronte Borealis, & Hum. sinist. Orionis	19	33	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	19	33	20	
				In Fronte Australis, & Hum. sinist. Orionis	14	56	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	14	56	45	
	9	30	0	*In Capite Aurigæ Borealis, & dexter Hume-*	48	16	0	Sext. M. O.
				rus Aurigæ	48	16	5	*
				In Capite Aurigæ Australis, & dexter	46	53	30	Sext. M. O.
				Humerus Orionis	46	52	25	
				Eadem distantia	46	53	30	
				Parvula ad dextrum Humerum Aurigæ, &	38	30	30	Sext. M. O.
				dexter Humerus Orionis	38	30	30	
				In dextro Cubito Aurigæ præcedens, & dext.	31	46	10	Sext. M. O.
				Humerus Orionis	31	46	10	
				In dextro Cubito Aurigæ sequens, & dexter	31	41	40	Sext. M. O.
				Humerus Orionis	31	43	0	
				Eadem distantia	31	43	0	
	10	0	0	*In dextro Cubito Aurigæ, Cuspis sc. & dext.*	29	53	25	Sext. M. O.
				Humerus Orionis	29	53	25	
				In Dorso superior Aurigæ, & dexter Humer.	35	8	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Orionis	35	8	50	
				In Dorso media Aurigæ, & dexter Humerus	33	41	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Orionis	33	41	50	
				In Dorso infima Aurigæ, & dexter Humerus	32	28	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Orionis	32	28	15	
				In Clune dextrâ Aurigæ, & dexter Humerus	30	44	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Orionis	30	44	20	
	11	0	0	*In sinistro Femore Aurigæ, & dexter Humer.*	27	46	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Orionis	27	46	15	
				Ad sinistrum Genu Aurigæ, & dexter Hu-	25	18	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia (merus Orionis	25	18	35	

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Februar. 21		*Sub ſiniſtrâ manu Borealis Aurigæ præcedens.*	33	30	25	*Sext. M. O.*
Die ♂		*& dexter Humerus Orionis*	33	30	25	
veſp.		*Sub ſiniſtrâ manu Aurigæ Auſtralis, & dexter Humerus Orionis*	32	34	5	*Sext. M. O.*
			32	34	5	
		Sub ſiniſtrâ manu Aurigæ Borealis ſequens,	33	1	30	*Sext. M. O.*
		& dexter Humerus Orionis	33	1	30	
		In Capite Borealis Aurigæ, & Procyon	54	32	5	*Sext. M. O.*
		Rurſus	54	31	30	
		Denuò	54	32	5	
		In Capite Aurigæ inferior, & Procyon	52	59	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	52	59	0	*
		Sub ſiniſtrâ manu Borealis Aurigæ præcedens,	50	12	50	*Sext. M. O.*
		& Procyon	50	12	50	
		Sub ſiniſtrâ manu Auſtralis Aurigæ, & Procyon	49	22	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	49	22	35	
		Sub ſiniſtrâ manu Borealis ſequens Aurigæ,	48	50	45	*Sext. M. O.*
		& Procyon	48	50	45	
		Ad ſiniſtrum Genu Aurigæ, & Procyon	39	57	45	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39	57	40	
		In ſiniſtro Femore Aurigæ, & Procyon	42	13	15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	42	12	0	
		Denuò	42	12	0	
	12 0 0	*In dextrâ Clune Aurigæ, & Procyon*	44	25	10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44	25	10	
		In Tergo infima Aurigæ, & Procyon	46	50	45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46	50	45	
		In Dorſo media Aurigæ, & Procyon	47	0	35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47	0	35	
		In Dorſo ſuperior Aurigæ, & Procyon	47	33	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47	33	20	
		Superiorum præcedens Trianguli in dext. Brachio Aurigæ, & Procyon	42	3	20	*Sext. M. O.*
			42	3	20	
		Sequens △ in dextro Brachio Aurigæ, & Procyon	41	42	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41	42	0	
		Cuſpis △ in dext. Brach. Aurigæ, & Procyon	40	25	25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40	25	25	
		Ad dextrum Humerum parvula Aurigæ, & Procyon	45	57	15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	45	57	15	
		Sub ſiniſtrâ manu Borealis Aurigæ præcedens,	37	37	25	*Sext. M. O.*
		& Pollux ♊	37	37	25	
		Sub ſiniſtrâ manu Auſtralis Aurigæ, & Pollux ♊	37	12	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37	12	0	
		Sub ſiniſtrâ manu Borealis Aurigæ ſequens, (Pollux ♊	35	55	30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	35	55	30	
		Ad ſiniſtrum Genu Aurigæ, & Pollux ♊	28	53	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	53	0	
		In ſiniſtro Femore Aurigæ, & Pollux ♊	30	1	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30	1	45	
		In dextrâ Clune Aurigæ, & Pollux ♊	30	50	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30	50	40	

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes	*Distantia & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
					Fixarum & Jovis.				
*	*Februar.* 22 *Die* ☿ *manè.*				*In Dorso Aurigæ infima, & Pollux* ♊	33	10	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	33	10	20	
		1	0	0	*In Dorso Aurigæ media, & Pollux* ♊	32	24	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	24	25	
					In Triangulo superiorum Aurigæ præcedens, & Pollux ♊	26	24	15	*Sext. M. O.*
						26	24	15	
					In △ & dext. Brach Aurigæ seq. & Pollux	26	4	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (♊	26	4	15	
					Apex △ in dext. Brach. Aurigæ, & Pollux ♊	25	32	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	25	32	20	
					Parvula ad dextrum Humerum Aurigæ, &	27	24	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia (*Pollux* ♊	27	24	45	
					In Capite Borealis Aurigæ, & Pollux ♊	34	0	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	0	0	
					In Capite Australis Aurigæ, & Pollux ♊	32	35	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	35	10	
♃		1	53	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	24	57	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	24	56	55	
					Rursus	24	57	45	
					Denuò	24	57	30	
		2	3	0	*Distantia* ♃. *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	27	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	24	27	40	
					Rursus	24	28	25	
					Denuò	24	27	40	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Mars in 11 Gr. Cancri Directus.	*Februar.* 23 *Die* ♃ *vesp.*	9	15	0	*Distantia* ♂, *à dextro Humero Orionis*	25	42	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	25	42	20	
		9	19	0	*Distantia* ♂, *à Regulo Orionis*	44	17	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	17	0	
		2	27	0	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	36	55	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	36	55	5	
		9	31	0	*Altitudo Capellæ* *Occidentalis*	58	27	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	Martii 3 *Die* ♀ *vesp.*	6	35	0	*Altitudo Palilicii*	48	27	0	*Quad. p. Or.*
		6	37	0	*Eadem altitudo*	48	21	0	
		6	38	54	*Altitudo* ♀ *ferè*	29	10	0	*Quad. p. Or.*
Venus in 29 Gr. Arietis Directa.		6	45	0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	37	50	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	50	30	
		6	52	30	*Distantia* ♀, *à Schedir*	43	4	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	4	20	
		6	55	30	*Altitudo* ♀	26	45	0	*Quad. p. Or.*
Mars in 12 Gr. Cancri Septentr. Directus.		7	2	0	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	37	44	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	44	50	
		7	8	10	*Distantia* ♂, *à Rigel Orionis*	34	33	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	33	30	
		7	11	5	*Altitudo Aldebaran*	45	33	0	*Quad. p. Or.*
		7	12	30	*Eadem altitudo*	45	27	0	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 7 Die ☿ vesp.	3	28	0	*Altitudo* ☉	16	48	0	*Quad. p. Or.*	☉
	3	30	0	*Eadem altitudo*	16	35	0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec*	**Observationes** Solis, Veneris & Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 20 Die ☽ Post Merid.				*Altit.* ☉ *Meridiana. Æquinoctium vernum*	35	40	45	*Quad. Az. M.*	*Æquinoctium Vernale.*
	4	42	50	*Altitudo* ☉	11	27	0	*Quad. p. Or.*	
	4	45	0	*Distantia* ☉, *à* ♀	39	17	10	*Sext. M. O.*	*Observationes diurnæ Veneris & Solis tempore vespertino.*
	4	56	15	*Altitudo* ☉	9	17	0	*Quad. p. Or.*	
	5	31	0	*Distantia* ☉, *à* ♀	39	14	40	*Sext. M. O.*	
	5	33	45	*Altitudo* ☉	4	12	0	*Quad. p. Or.*	
	5	45	0	*Distantia* ☉, *à* ♀	39	10	10	*Sext. M. O.*	
	5	46	10	*Altitudo* ☉	2	27	0	*Quad. p. Or.*	
	7	7	40	*Altitudo Palilicii*	39	21	0	*Quad. p. Or.*	*Distantiæ Veneris & Solis.*
	7	10	45	*Eadem altitudo*	38	58	0		
	7	11	30	*Altitudo* ♀	26	4	0	*Quad. p. Or.*	
	7	25	30	*Distantia* ♀, *à Palilicio* *dub.*	28	1	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	28	2	0		
	7	30	35	*Altitudo* ♀	23	11	0	*Quad. p. Or*	
	7	36	10	*Distantia* ♀, *à flexurâ ad Coxas Cassiopeæ*	43	6	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	43	6	20		
	7	44	0	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei*	29	44	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	29	44	10		
	7	50	20	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	28	2	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	28	2	5		
	7	51	30	*Altitudo* ♀ *ferè*	19	45	0	*Quad. p. Or.*	
	8	2	0	*Distantia* ♀, *à Cornu Boreo* ♉	38	19	35	*Sext. M. O.*	*Venus in 10 Gr. Tauri circà Limitem Septentrionalem.*
	8	9	20	*Eadem distantia*	38	21	0		
				Denuò	38	20	15		
				Rursus	38	20	15		
	8	18	20	*Altitudo* ♀	16	20	0	*Quad. p. Or.*	
	8	20	25	*Altitudo Palilicii*	29	38	0	*Quad. p. Or.*	
	8	21	30	*Eadem altitudo*	29	31	0		
	8	28	45	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	41	26	50	*Sext. M. O.*	*Mars in 16 Gr. Cancri Directus.*
				Eadm distantia	41	26	50		
	8	34	30	*Distantia* ♂, *à Capellâ*	34	12	0	*Sext. M. O.*	
				Rursus	34	12	30		
				Denuò	34	12	30		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Solis & Veneris diurnæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 21 Die ♂ Post Merid.				*Altitudo* ♀ *Meridiana*	55	53	15	*Quad. Az. M.*	*Altitudo Veneris Meridiana.*
	3	36	35	*Altitudo* ☉	20	18	0	*Quad. p. Or.*	
	3	52	55	*Distantia* ♀, *à* ☉	38	47	30	*Sext. M. O.*	
	3	53	30	*Altitudo* ☉	18	4	0	*Quad. p. Or.*	
	3	59	50	*Distantia* ☉, *à* ♀	38	46	45	*Sext. M. O.*	
	4	0	45	*Altitudo* ☉	17	12	0	*Quad. p. Or.*	
	4	9	30	*Distantia* ♀, *à* ☉	38	46	25	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXII.

Distantiæ Veneris & Solis.

Venus in Tauro Directa.

Distantiæ Veneris & Fixarum.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	*Min.*	*Sec*	Observationes Solis & Veneris diurnæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Martii 21 Die ♂ *Post Merid.*	4	10	25	*Altitudo* ☉	15	55	0	*Quad. p. Or.*
	4	17	20	*Distantia* ♀, *à* ☉	38	45	40	*Sext. M. O.*
	4	18	10	*Altitudo* ☉	14	51	0	*Quad. p. Or.*
	4	26	10	*Distantia* ♀, *à* ☉	38	44	30	*Sext. M. O.*
	4	27	0	*Altitudo* ☉	13	38	0	*Quad. p Or.*
	4	36	10	*Distantia* ☉, *à* ♀	38	44	0	*Sext. M. O.*
	4	37	0	*Altitudo* ☉	12	18	0	*Quad. p. Or.*
	4	53	20	*Distantia* ☉, *à* ♀	38	43	0	*Sext. M. O.*
	4	54	45	*Altitudo* ☉	9	49	0	*Quad. p. Or.*
	5	4	10	*Distantia* ☉, *à* ♀	38	41	45	*Sext. M. O.*
	5	5	15	*Altitudo* ☉	8	20	0	*Quad. p. Or.*
	5	36	5	*Distantia* ☉, *à* ♀	38	36	50	*Sext. M. O.*
	5	36	40	*Altitudo* ☉	4	48	0	*Quad p. Or.*
	5	40	20	*Distantia* ☉, *à* ♀	38	36	20	*Sext. M. O.*
	5	41	5	*Altitudo* ☉	3	10	0	*Quad. p. Or.*
	5	46	10	*Distantia* ☉, *à* ♀	38	33	35	*Sext. M. O.*
	5	46	45	*Altitudo* ☉	2	29	0	*Quad. p. Or.*
	5	53	0	*Altitudo* ♀	36	51	0	*Quad. p. Or.*
	5	54	30	*Eadem altitudo*	36	42	0	
	6	57	40	*Altitudo* ♀	27	38	0	*Quad. p. Or.*
	7	5	0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	27	42	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	27	42	10	
	7	10	15	*Distantia* ♀, *ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	43	0	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	0	30	
	7	10	30	*Altitudo* ♀	25	45	0	*Quad. p. Or.*
	7	11	35	*Altitudo Palilicii*	38	7	0	*Quad. p. Or.*
	7	12	40	*Eadem altitudo*	37	58	0	
	7	18	10	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei*	29	25	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	29	25	40	
	7	24	40	*Distantia* ♀, *à Cornu Boreo* ♉	37	55	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	55	50	
	7	25	15	*Altitudo* ♀ *circ.*	23	33	0	*Quad. p. Or.*
	7	32	10	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	27	41	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	27	41	45	
				Denuò	27	41	45	
	7	41	0	*Distantia* ♀, *ab Humero sinist. Orionis*	42	35	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	35	15	
	7	43	10	*Altitudo* ♀ *ferè*	21	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	51	0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	27	41	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	27	41	45	
	7	57	10	*Distantia* ♀, *ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	43	0	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	0	25	
	7	57	30	*Altitudo* ♀ *circ.*	19	2	0	*Quad. p. Or.*
	8	5	0	*Altitudo* ♀ *circ.*	18	0	0	*Quad p. Or.*
	8	7	15	*Altitudo Capellæ*	57	13	0	*Quad. p. Or.*
	8	10	30	*Eadem altitudo*	56	42	0	
	8	12	30	*Altitudo Palilicii*	29	50	0	*Quad. p. Or.*
	8	14	5	*Eadem altitudo*	29	39	0	

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Solis, Veneris, Mercurii, Lunæ & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 22 Die ☿ Poſt Merid.		Altitudo ☉ Meridiana	36 28 5	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana ☽ Limbi ſuperioris	45 58 0	Quad. Az. M.
		Altitudo ♀ Meridiana	56 1 20	Quad. Az. M.
	3 19 10 3 20 25	Altitudo ☉ Eadem altitudo	22 50 0 22 35 0	Quad. p. Or.
	3 36 30	Diſtantia ☉, à ♀	38 9 55	Sext. M. O.
	3 37 0	Altitudo ☉	20 32 0	Quad. p. Or.
	5 4 40	Altitudo ☉	8 41 0	Quad. p. Or.
	5 27 0	Diſtantia ☉, à ♀	38 4 45	Sext. M. O.
	5 41 15	Diſt. ☉, à ♀ Quæ multò exilior extitit heſternâ die	37 59 25	Sext. M. O.
	5 43 5	Altitudo ☉	4 0 0	Quad. p. Or.
	5 58 35	Altitudo ♀	35 56 0	Quad p. Or.
	7 2 0 7 3 30	Altitudo Rigel Orionis Eadem altitudo	21 7 0 20 59 0	Quad p. Or.
	7 4 40	Altitudo ♀	26 23 0	Sext. M. O.
	7 12 0	Diſtantia ♀, à Palilicio Eadem diſtantia	27 21 15 27 21 15	Sext. M. O.
	7 19 0	Diſtantia ♀, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ	42 55 50	Sext. M. O.
	7 19 20	Altitudo ♀	24 11 0	Quad. p. Or.
	7 26 10	Diſtantia Mercurii, à Palilicio	45 6 10	Sext. M O.
	7 30 40	Diſtantia ♀, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ Eadem diſtantia	42 55 50 42 55 50	Sext. M. O.
	7 31 16	Altitudo ♀	22 35 0	Quad. p. Or.
	7 34 10	Diſtantia ♀, à Palilicio Eadem diſtantia	27 21 15 27 21 15	Sext. M. O.
	7 42 30	Altitudo ♀	20 57 0	Quad. p. Or.
	7 44 30	Altitudo Palilicii	33 20 0	Quad. p. Or.
	7 50 30	Diſtantia ♀, à Cornu Boreo ♉ Eadem diſtantia	37 30 50 37 30 50	Sext. M. O.
	7 56 20 8 0 0	Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio Secundâ ſc. die à ☌ ☉	25 52 25 25 50 25	Sext. M. O.
	8 1 5	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris	11 38 0	Quad. p. Or.
	8 3 10	Altitudo ♀	18 10 0	Quad. p. Or.
	8 7 15	Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis, ab Alamac ſeu ſiniſt. pede Andromedæ	31 38 0 31 38 0	Sext. M. O.
	8 17 35	Diſtantia ♂, à Palilicio Eadem diſtantia	42 2 5 42 2 5	Sext. M. O.
	8 24 10	Diſtantia ♂, à Capellâ Eadem diſtantia	34 43 40 34 43 40	Sext. M. O.
	8 27 15 8 31 45	Altitudo Capellæ Eadem altitudo	53 37 0 53 20 0	Quad. p. Or.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Solis	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 23 Die ♃ veſp.	4 8 0 4 8 40	Altitudo ☉ Eadem altitudo	16 48 0 16 39 0	Quad. p. Or.
	4 44 20	Diſtantia ♀, à ☉	37 38 55	Sext. M. O.

Altitudines Meridianæ Solis, Lunæ & Veneris.

Diſtantiæ Veneris & Solis.

Mercurius Veſpertinus in 21 Grad. Arietis.

Luna in Tauro.

♂

Anno

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Solis, Veneris, Mercurii & Lunæ.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Martii 23	4	45	30	Altitudo ☉		11	32	0	Quad. p. Or.
Distantiæ Veneris & Solis.	Die ♃ Post Merid.	5	11	10	Distantia ♀, à ☉	dub.	37	45	0	Sext. M. O.
		5	24	40	Distantia ♀, à ☉	dub.	37	53	0	Sext. M. O.
		5	30	30	Distantia ♀, à ☉	dub.	37	59	0	Sext. M. O.
		5	35	30	Distantia ♀, à ☉	dub.	37	59	0	Sext. M. O.
		5	36	40	Altitudo ☉	ferè	4	30	0	Quad. p. Or.
Venus in 11 Gr. Tauri.		5	42	20	Distantia ♀, à ☉	accurata	37	58	40	Sext. M. O.
		5	42	40	Altitudo ☉	ferè	3	30	0	Quad. p. Or.
		5	46	0	Distantia ☉, à ♀		37	56	45	Sext. M. O.
		5	47	15	Altitudo ☉		3	15	0	Quad. p. Or.
		6	53	0	Altitudo Capellæ		66	43	0	Quad. p. Or.
		6	54	30	Eadem altitudo		66	33	0	
		6	56	10	Altitudo ♀		27	22	0	Quad. p. Or.
Mercurius in 22 Grad. Arietis Directus & Septentrionalis.		6	57	40	Altitudo ☿	ferè	9	10	0	Quad. p. Or.
		7	9	0	Distantia ♀, à Palilicio		27	2	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia		27	2	35	
		7	9	15	Altitudo ♀		25	30	0	Quad. p. Or.
		7	17	30	Altitudo ♀		24	30	0	Quad. p. Or.
		7	17	30	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ		42	49	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia		42	49	35	
		7	23	10	Dist. ♀, à Cornu Boreo ♉	dub. ob nubec.	36	57	20	Sext. M. O.
		7	23	10	Altitudo ♀		23	20	0	Quad. p. Or.
		7	29	10	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉		37	8	50	Sext. M. O.
					Rursus		37	8	25	
					Denuò		37	8	25	
		7	38	10	Distantia ♀, à Palilicio		27	2	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia		27	2	25	
		7	40	15	Altitudo ♀		21	0	0	Quad. p. Or.
		7	46	30	Altitudo Capellæ		58	42	0	Quad. p. Or.
Luna circa finem Tauri Meridionalis.		7	53	25	Dist. ☽ Limbi Occidentalis, à Lucido pede ♊		40	16	45	Sext. M. O.
		7	55	20	Eadem distantia		40	16	0	
		8	1	30	Dist. ☽ Limbi Occidentalis, à Lucido Latere		34	57	40	Sext. M. O.
		8	3	40	Eadem distantia	(Persei	34	57	40	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii, Solis & Veneris.**		**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Martii 29	7	16	0	Altitudo Palilicii		32	13	0	Quad. p. Or.
	Die ☿	7	17	55	Eadem altitudo		32	3	0	
	vesp.	7	18	35	Altitudo ☿		7	15	0	Quad. p. Or.
Mercurius in 29 Gr. Arietis Directus, & in maximâ ferè Digressione à Sole.		7	22	20	Distantia ☿, à Palilicio		38	27	15	Sext. M. O.
		7	25	5	Eadem distantia		38	27	10	
		7	37	15	Altitudo ☿		4	45	0	Quad. p. Or.
		7	43	30	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ		47	53	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia		47	52	45	
		7	48	15	Distantia ☉ à ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ		42	21	15	Sext. M. O.
					Altitudo ♀		17	15	0	Quad. p. Or.
		7	51	10	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ		42	21	10	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis Lunæ, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 29 Die ☿ vesp.	7	57	15	*Distantia ♀, à Palilicio*	25	49	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	25	49	0	
	8	2	0	*Altitudo ♀*	15	30	0	*Quad. p. Or.*
	8	6	25	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	35	30	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	30	20	
	8	7	10	*Altitudo Capellæ*	51	51	0	*Quad. p. Or.*
	8	8	35	*Eadem altitudo*	51	45	0	
	10	39	0	*Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉*	30	55	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	55	25	
	10	47	30	*Distantia ♂, à Procyone*	18	40	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	18	40	15	
	10	55	20	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Procyone*	27	21	50	*Sext. M. O.*
	10	58	15	*Rursus*	27	22	15	
	11	1	30	*Denuò*	27	23	15	
	11	6	25	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Castore ♊*	33	51	20	*Sext. M. O.*
	11	10	20	*Rursus*	33	53	15	
	11	14	10	*Denuò*	33	54	20	
	11	22	30	*Distantia ♃, à Spicâ ♍*	23	37	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	37	10	
	11	33	15	*Distantia ♃. à Lucidâ Colli Serpentis*	24	35	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	24	35	45	
	11	36	45	*Altitudo ♃*	14	30	0	*Quad. p. Or.*
	11	38	15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	28	44	0	*Quad. p. Or.*
	11	39	55	*Eadem altitudo*	28	58	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
April. 11 Die ♂ vesp.	9	0	0	*Asellus Boreus ♋, & Cor Hydræ*	31	59	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	32	0	25	
				Denuò	31	59	25	*
				Asellus Austrinus ♋, & Cor Hydræ	28	50	45	**Sext. M. O.*
				Rursus	28	49	10	
				Denuò	28	50	50	
				Præsepe ♋, & Cor Hydræ	30	35	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	35	40	
	10	0	0	*In Proboscide Borealis ♋, & Cor Hydræ*	33	38	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	38	40	
				In Proboscide Australis ♋, & Cor Hydræ	30	59	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	59	15	
				In Dorso sequentium Borealis ♋, & Cor	32	0	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Hydræ	32	0	35	
	11	0	0	*In Dorso sequentium Australis ♋, & Cor*	30	8	30	*dub. Sext. M. O.*
				Eadem distantia (Hydræ	30	8	30	*dub.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
April. 12 Die ☿ vesp.	8	30	0	*Brachium Austrinum ♋, & Cor Hydræ*	21	44	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	21	44	10	+
				In Brachio Austrino Borealis ♋, & Cor Hy-	25	6	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia (dræ	25	6	50	

Venus in 13 Gr. Arietis Directa circa Stationem.

Mars in 19 Gr. Cancri Directus.

Luna in Leone.

Jupiter in 13 Grad. Scorpii Retrogradus, & in Oppositione Veneris.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec*	Observationes Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
April. 12 *Die* ☿ *vesp.*		*In Chelâ Austrinâ* ♋, *& Cor Hydræ*	19	56	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	19	56	20	
		In Radice Caudæ ♋, *& Cor Hydræ*	32	14	25	*Sext. M. O.*
		Rursus	32	14	40	
		Denuò	32	14	25	
		Media Caudæ ♋, *& Cor Hydræ*	29	54	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	29	54	20	
		Sub Caudâ ♋, *& Cor Hydræ*	25	7	40	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	25	7	5	
		Rursus	25	7	15	
		Denuò	25	7	45	
		Extrema Caudæ ♋, *& Cor Hydræ*	31	48	0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31	48	0	
		In Dorso sequentium Australis ♋, *& Cor (Hydræ*	30	6	25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30	6	25	
		In Dorso præcedens & infima, ♋, *& Cor Hy-(dræ*	31	14	25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31	14	25	
	10 0 0	*In Extremo pede Boreali* ♋, *& Cor Hydræ*	36	0	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36	0	35	
		In Brachio Boreali ♋, *& Cor Hydræ*	38	41	10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38	40	0	
		Rursus	38	41	40	
		Denuò	38	41	10	
		Media Capitis ♌, *& Vindemiatrix* ♍	47	3	35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	47	3	35	
		In Drace dextrâ ♌, *& sinistrum Latus* ♍	48	51	10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48	51	10	
	11 0 0	*In sinistrâ Drace* ♌ *præcedens, & sinistrum (Latus* ♍	49	6	30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	49	6	30	
		In sinistrâ Drace media ♌, *& sinistrum La-(tus* ♍	48	32	20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48	32	20	
		In altero pede ♌, *& sinistrum Latus* ♍	46	21	25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	46	21	20	*
		In sinistro pede ♌ *poster. præcedens, & Vinde-(miatrix* ♍	30	1	35	*Sext. M. O.*
		Rursus	30	1	15	
		Denuò	30	1	35	
		In sinistro pede poster. ♌ *media, & Vinde-(miatrix* ♍	26	45	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	26	45	40	
		Quæ sequitur mediam in poster. pede ♌, *& Vindemiatrix* ♍	24	15	0	*Sext. M. O.*
			24	15	15	
		Rursus	24	14	10	
		Denuò	24	14	55	*
	11 40 30	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	22	12	40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	22	12	40	
	11 48 15	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	52	30	* *Sext. M. O.*
		Eadem distantia	24	52	35	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
April. 14 *Die* ♀ *vesp.*	9 0 0	*Propos, & Procyon*	29	10	45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	29	10	45	

Margin notes: * (beside April 12); *Jupiter in 11 Gr. Scorpii Retrogradus.*; * (beside April 14)

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
April. 14				*In dextro pede Caſtoris ♊, & Procyon*	22	42	15	*Sext. M. O.*
Die ♀				*Eadem diſtantia*	22	42	15	
veſp.				*Genu ſiniſtrum Pollucis ♊, & Procyon*	17	31	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	17	31	10	
				Genu ſiniſtrum Caſtoris ♊, & Procyon	23	52	40	*Sext. M. O.*
				Rurſus	23	52	15	
				Denuò	23	52	20	*
				Genu dextrum Pollucis ♊, & Procyon	20	7	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	20	7	45	
				Parva propè Pollucem ♊, & Procyon	22	58	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	22	58	20	
				Cor Hydræ, & prima Capitis Hydræ	18	59	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	18	59	25	
				Cor Hydræ, & media Capitis Hydræ	18	11	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	18	11	45	
				Cor Hydræ, & ſub mediâ Capitis Hydræ	17	28	35	*Sext. M. O.*
				Cor Hydræ, & ultima Capitis Hydræ	16	38	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	16	38	50	
	10	0	0	*Cor Hydræ, & in Occipite Hydræ*	14	44	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	14	44	30	
				Cor Hydræ, & inferioris Maxillæ præcedens	17	5	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	17	5	20	
				Cor Hydræ, & inferioris Maxillæ ſequens	16	20	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	16	20	35	
				Ala Corvi præcedens, & in Eductione Colli	48	56	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Hydræ	48	56	25	*
				Ala Corvi præcedens, & in Nexu Colli prima	43	28	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Hydræ	43	28	50	
				Ala Corvi præcedens, & in Nexu Colli media	43	25	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Hydræ	43	25	35	
				Ala Corvi præced. & in Nexu Colli ultima	41	40	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Hydræ	41	40	35	
				Ante Flexuram quartam Draconis, & in dextro Femore Bootis ſuprema	45	22	20	*Sext. M. O.*
					45	22	20	
	11	0	0	*Ante Flexuram quartam Draconis, & in dextro Femore Bootis media*	47	47	50	*Sext. M. O.*
					47	47	45	*
				Ante Flexuram quartam Draconis, & in dextro Femore Bootis ultima	48	40	0	*Sext. M. O.*
					48	39	0	
				Eadem diſtantia	48	39	0	
				Ante Flexuram quartam Draconis, & in ſiniſtro Crure media Bootis	51	53	45	**Sext. M. O.*
					51	53	0	
				Eadem diſtantia	51	53	50	
				Ante Flexuram quartam Draconis, & in ſiniſtro Crure ultima Bootis	53	15	15	*Sext. M. O.*
					53	15	15	
				Humerus ſiniſter Herculis, & in ſiniſtro Crure media Bootis	48	39	40	*Sext. M. O.*
					48	39	45	*
	12	0	0	*Humerus ſiniſt. Herculis, & in ſiniſtro Crure ultima Bootis*	48	44	20	*Sext. M. O.*
					48	43	25	
				Rurſus	48	45	20	
				Denuò	48	44	15	*

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	April. 16 Die ☉ vesp.	9	30	0	*Sub Corde Hydræ Borealis, & Ala præcedens (Corvi*	43	12	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	12	40	
					A Corde Hydræ Borealis prima, & Ala præcedens Corvi	37	26	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	26	5	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
*	April. 18 Die ♂ vesp.	9	0	0	*A Corde Hydræ prima, & Ala præcedens (Corvi*	37	26	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	26	10	*
					A Corde Hydræ secunda, & Ala præcedens (Corvi	34	42	40	*Sext. M. O.*
					Rursus	34	43	0	
					Denuò	34	42	40	*
					A Corde Hydræ tertia, & Ala præced. Corvi	31	47	30	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	47	35	
					A Corde Hydræ quarta, & Ala præcedens (Corvi	30	37	10	*Sext. M. O.*
					Rursus	30	37	40	
					Denuò	30	37	15	*
					Prima ante Craterem in Hydrâ, & Ala præcedens Corvi	26	11	20	*Sext. M. O.*
					Rursus	26	11	35	
					Denuò	26	11	25	*
					Altera ante Craterem Hydræ, & Ala præced. (Corvi	23	12	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	23	12	35	
					Proxima ante Craterẽ Hydræ, & Ala præced. (Corvi	20	39	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	39	25	
					In Basi Crateris, & sequens Ala Corvi	21	29	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	21	29	40	
		10	0	0	*Sub Cratere Borealis, & Spica ♍*	33	52	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	33	52	25	
					Sub Cratere Australis, & Spica ♍	36	26	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	36	26	50	
					In ultimo Flexu Hydræ præcedens, & Spica ♍	32	34	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	34	5	
					Rostrum Corvi, & Spica ♍	22	39	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	22	39	30	
					Rostrum Corvi, & Clarior seu media Caudæ (Hydræ	16	9	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	16	9	40	
					In Collo Corvi, & Centrum ♎	44	8	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	8	50	
					Parvula ad alam sequentem Corvi, & Centrum ♎	40	40	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	40	35	
					In Collo Corvi, & Arcturus	50	13	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	50	13	20	
					Rostrum Corvi, & Arcturus	53	53	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	53	53	0	
					Parvula ad Alam sequentem Corvi, & Arcturus	43	45	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	45	30	*
♃		10	55	0	*Distantia ♃ à Lucidâ Colli Serpentis*	25	3	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	25	3	20	
					Prima Caudæ Hydræ, & in Poplite Serpentarii	51	4	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	51	4	5	

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
April. 18 *Die* ♂ *veſp.*	11 0 0	*Secunda Clarior Hydræ, & in Poplite Serpen- (tarii*	48	48	20	*Sext. M. O.*	*
		Rurſus	48	49	20		
		Denuò	48	48	20		
		Tertia in Caudâ Hydræ, & in Poplite Serpen- (tarii	46	20	45	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	46	20	45		
		Ultima Caudæ Hydræ, & in Poplite Serpen- (tarii	38	58	40	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	38	57	10		
		Denuò	38	58	40		
		In Caudâ Corvi, & in manu Serpentarii ſu- (perior	46	26	15	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	46	26	15		
		Sequentium inferior. ſub Spicâ ♍, *& in manu Serpentarii ſuperior*	45	17	35	*Sext. M. O.*	
			45	17	35		
		Sequentium ſuperior ſub Spicâ ♍, *& in manu Serpentarii ſuperior*	42	41	50	*Sext. M. O.*	
			42	31	50		
		Sub Spicâ ♍ *præcedens, & in manu Serpentarii ſuperior*	46	27	10	*Sext. M. O.*	
			46	27	10		
	12 0 0	*Diſtantia* ♃, *à Spicâ* ♍. *Dubia ob interpoſitas nubes.*	21	29	30	*Sext. M. O.*	♃
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
April. 19 *Die* ☿ *veſp.*	9 30 0	*In ſuperiori Anſâ præced. Crateris, & Vin- (demiatrix*	32	36	20	*Sext. M. O.*	*
		Eadem diſtantia	32	36	20		
		In ſuperiori Anſâ ſequens Crateris, & Vin- (demiatrix	29	42	40	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtautia	29	42	40		
		Parvula ad inferiorem Ventris in Cratere, & (Vindemiatrix	38	14	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	38	14	0		
	10 0 0	*In medio Cratere, & Vindemiatrix*	31	49	20	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	31	49	20		
		In Anſâ inferiori præcedens Crateris, & Vin- (demiatrix	34	56	45	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	34	56	45		
		In Anſâ inferiori ſequens Crateris, & Vinde- (miatrix	32	30	45	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	32	30	45		
		Extrema Anſæ Crateris, & Vindemiatrix	34	4	35	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	34	4	35		
		Parvula ad inferiorem Ventris Crateris, & (Spica ♍	30	17	30	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	30	17	30		
		Extrema Anſæ Crateris, & Spica ♍	21	58	50	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	21	58	50		
		Sub manu ♍ *præcedens, & Lucida Colli Ser- (pentis*	48	16	5	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	48	16	10	*	
		Sub manu ♍ *media, & Lucida Colli Serpentis*	45	14	15	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	45	14	15		
		Sub manu ♍ *ultima, & Lucida Colli Serpentis*	42	30	20	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	42	30	20		
	11 0 0	*Secunda Caudæ Clarior Hydræ, & Lucida Colli Serpentis*	46	10	30	*Sext. M. O.*	
			46	10	30		
		Tertia Caudæ Hydræ, & Lucida Colli Ser- (pentis	44	14	15	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	44	14	20	*	IH
		In Caudâ Corvi, & Lucida Colli Serpentis	45	10	40	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	45	10	40		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
April. 19 Die ☿ vesp.		Sub manu ♍ præcedens, & Centrum ♎	38	58	35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38	58	35	
		Sub manu ♍ media, & Centrum ♎	35	11	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35	11	10	
	12 0 0	Sub manu ♍ ultima, & Centrum ♎	31	48	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31	48	45	

* (margin, beside April 19)

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
April. 21 Die ♀ vesp.	9 30 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	34	17	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34	17	10	*
	9 39 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	49	30	50	Sext. M. O.
		Rursus	49	31	35	
		Denuò	49	30	50	
		In Dorso Borealis Bootis præcedens, & ante quartam Flexuram Draconis	36	8	50	Sext. M. O.
			36	8	50	
		In Dorso Australis Bootis sequens, & ante quartam Flexuram Draconis	36	30	10	Sext. M. O.
			36	30	10	
		In dextrâ manu inferior præcedens, & ante quartam Flexuram Draconis	39	2	10	Sext. M. O.
			39	2	10	
		In dextrâ manu inferior seq. & ante quartam Flexuram Draconis	38	51	35	Sext. M. O.
			38	51	35	
		In dextrâ manu superior præcedens, & ante quartam Flexuram Draconis	37	1	0	Sext. M. O.
			37	1	0	
		In dextrâ manu superior sequens, & ante quartam Flexuram Draconis	37	55	0	Sext. M. O.
			37	55	0	
	10 0 0	In Extremitate Clavæ præced. Bootis, & ante quartam Flexuram Draconis	25	50	10	Sext. M. O.
			25	50	15	*
		In Extremitate Clavæ sequens Bootis, & ante quartam Flexuram Draconis	25	50	30	Sext. M. O.
			25	50	30	
		In dextro Femore suprema Bootis, & Caput (Serpentarii	39	44	40	Sext. M. O.
		Rursus	39	45	45	
		Denuò	39	44	40	
	11 0 0	In dextro Femore media Bootis, & Caput (Serpentarii	41	7	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41	7	30	
		Rursus	41	8	30	
		Denuò	41	8	0	*
		In dext. Femore infima Bootis, & Caput Ser-(pentarii	42	14	30	*Sext. M. O.
		Rursus	42	14	0	
		Denuò	42	14	35	
		In sinistro Crure media Bootis, & Lucida Colli (Serpentis	30	32	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30	32	10	
		Rursus	30	33	5	
		Denuò	30	32	50	
		In sinistro Crure infima Bootis, & Lucida Colli (Serpentis	29	36	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29	36	45	
	11 30 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	21	7	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21	7	40	
	11 36 0	Distant. ♄ in Refractione positus, à Spicâ ♍	44	58	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44	58	25	
		Distantia ♄, à Capite Serpentarii	36	5	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36	5	45	

Mars in 28 Gr. Cancri Directus.

Jupiter in 10 Gr. Scorpii Retrogradus.

Saturnus Retrogradus in 5 Gr. ♐.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
April. 21 Die ♀ vesp.	11	45	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	25	9	0	Sext. M. O.	♃
				Eadem distantia	25	9	0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 22 Die ☽ vesp.	10	0	0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	17	27	55	Sext. M. O.	Jupiter in 7 Gr. Scorpii Retrogradus.
				Rursus	17	28	30		
				Denuò	17	27	55		
	10	13	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	26	28	45	Sext. M. O.	
				Denuò	26	28	35		
				Rursus	26	28	45		
	10	35	0	Distantia ♂, à Latere Ursæ Majoris	48	8	15	Sext. M. O.	Mars in 14 Gr. Leonis Directus.
				Eadem distantia	48	8	15		
	10	46	0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	35	3	40	Sext. M. O.	
				Rursus	35	2	45		
				Denuò	35	2	45		
	11	3	0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	42	54	25	Sext. M. O.	Saturnus in ipsâ Solis oppositione & in 3 Gr. Sagittarii Retrogradus.
				Rursus	42	55	10		
				Denuò	42	54	25		
	11	12	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	36	50	35	Sext. M. O.	
				Rursus	36	51	0		
				Denuò	36	54	35		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 16 Die ☉ vesp.	9	42	0	Distantia ♃, ab Arcturo	33	1	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	33	1	0		
				Altitudo ♃ circ.	11	0	0	Quad. p. Or.	
	9	55	0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	53	2	20	Sext. M. O.	Jupiter in 5 Gr. Scorpii Retrogradus.
				Eadem distantia	53	2	20		
	10	7	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38	11	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	38	11	15		
				Altitudo ♄ circ.	12	15	0	Quad. p. Or.	Saturnus ante Stationem Retrogradus in 20 Grad. Scorpii.
	10	22	0	Distantia ♄, ab Arcturo	47	1	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	47	1	25		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 4 Die ☽ manè.	3	53	30	Distantia ♀, a Cornu Boreo ♉	46	26	30	Sext. M. O.	♀
	3	59	0	Eadem distantia	46	26	35		
	4	0	50	Altitudo ♀	20	52	0	Quad. p. Or.	
	4	12	8	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	50	14	35	Sext. M. O.	
	4	16	10	Rursus	50	15	10		
				Denuò	50	15	10		
	4	18	50	Altitudo ♀	23	26	0	Quad. p. Or.	
	4	21	5	Eadem altitudo	23	48	0		
	4	36	30	Distantia ♀, à Sirio	45	16	25	Sext. M. O.	
	4	39	50	Eadem distantia	45	16	25		
	4	49	30	Altitudo ♀	26	39	0	Quad. p. Or.	
	6	50	40	Distantia ♀, à ☉	37	43	5	Sext. M. O.	
				Altitudo ☉ circ.	14	30	0	Quad. p. Or	

Anno

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Distantiæ Veneris à Sole in 5 Gr. Leonis existentis.	Septemb. 4 Die ☽ manè.	7	37	10	Altitudo ☉	20	41	0	Quad. p. Or.
					Distantia ♀, à ☉ vix satis certa	37	34	0	Sext. M. O.
		7	52	40	Altitudo ☉	22	45	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Fixarum, Veneris, Mercurii & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 6 Die ☿ manè.	2	0	0	Distantia Palilicii, à Polluce ♊	45	3	15	Sext. M. O.
					Rursus	45	3	45	
					Denuò	45	3	45	
		2	30	0	Palilicium, & Castor ♊	43	12	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	12	10	
		3	38	40	Altitudo Pollucis ♊	33	16	0	Quad. p. Or.
					Eadem altitudo	33	31	0	
		3	43	0	Altitudo ♀ circ.	16	50	0	Quad. p. Or.
		3	55	30	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	32	32	25	Sext. M. O.
		4	2	10	Eadem distantia	32	32	0	
		4	3	30	Altitudo ♀	18	42	0	Quad. p. Or.
		4	10	20	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49	57	35	Sext. M. O.
		4	18	35	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	51	2	35	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	5	30	0	Quad. p. Or.
Mercurius in 26 Grad. Leonis, & in maxima distantia à Sole.		4	24	0	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	51	2	30	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	6	40	0	Quad. p. Or.
		4	32	40	Distantia ♀, à Procyone	37	41	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	41	10	
					Altitudo ☿	7	40	0	Quad. p. Or.
		4	39	25	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	32	36	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	36	25	
		4	41	0	Altitudo ♀	24	0	0	Quad. p. Or.
		4	45	30	Distantia ♀, à Procyone	21	49	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	21	49	10	
		4	48	0	Altitudo ♀ accuratè	25	3	0	Quad. p. Or.
					Eadem altitudo	25	18	0	
		4	56	35	Distantia ♀, à Sirio	46	25	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	46	25	15	
					Altitudo Sirii	13	0	0	Quad. p. Or.
		5	0	10	Altitudo ♀ accuratè	26	48	0	Quad. p. Or.
		5	20	30	Sol oritur Centro				
		6	22	5	Distantia ♀, à ☉ sed dub. ob exilit.	37	12	30	Sext. M. O.
Distantiæ Veneris à Sole.		6	22	5	Altitudo ☉	7	55	0	Quad. p. Or.
		6	16	0	Sciatericum				
		6	35	0	Altitudo ☉	10	16	0	Quad. p. Or.
		6	40	0	Distantia ♀, à ☉	37	16	40	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 7 Die ♃ manè.				Distantia sinist. Humer. Orionis, à Nova in Collo Ceti	47	17	50	Sext. M. O.
					Rursus	47	17	15	*
					Denuò	47	17	15	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 7 Die ♃ manè.	3	0	0	Distantia sinist. Humer. Orionis, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	35	38	5	Sext. M. O.	
				Rursus	35	37	10		
				Denuò	35	38	5		
	3	37	0	Altitudo Pollucis ♊	34	0	0	Quad. p. Or.	
	3	41	30	Eadem altitudo	34	40	0		
	3	51	30	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	49	51	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	49	51	45		Venus in 8 Gr. Leonis Directa.
				Altitudo ♀	17	23	0	Quad. p. Or.	
	4	3	0	Distantia ♀, à Procyone	22	38	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	22	38	40		
	4	8	0	Altitudo ♀	19	30	0	Quad. p. Or.	
	4	13	40	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49	49	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	49	49	10		
				Altitudo ♀	20	40	0	Quad. p. Or.	
	4	23	30	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	51	2	15	Sext. M. O.	☿
				Eadem distantia	51	2	15		
				Altitudo ☿	6	45	0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 15 Die ♀ manè.	3	34	20	Altitudo Pollucis ♊	37	37	0	Quad. p. Or.	
	3	40	45	Eadem altitudo	38	31	0		
	3	42	0	Altitudo ♀	12	30	0	Quad. p. Or.	
	3	50	0	Distantia ♀, à Procyone	30	17	15	Sext. M. O.	Venus in 18 Gr. Leonis Directa.
				Eadem distantia	30	17	15		
	4	4	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	29	3	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	29	3	20		
	4	12	30	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49	37	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	49	37	45		
	4	14	0	Altitudo ♀	17	10	0	Quad. p. Or.	
	4	17	40	Altitudo Pollucis ♊	43	47	0	Quad. p. Or.	
	4	20	30	Eadem altitudo	44	18	0		
	4	23	0	Altitudo ☿ circ.	1	45	0	Quad. p. Or.	
	4	29	0	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	53	13	35	Sext. M. O.	Mercurius in 9 Grad. Virginis Directus.
				Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad p. Or.	
	4	39	0	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	53	17	10	Sext. M. O.	
	4	49	30	Distantia ☿, à Procyone	49	31	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	49	31	15		
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. Or.	
	5	5	0	Altitudo ☿ circ.	7	30	0	Quad. p. Or.	
	5	6	25	Altitudo ♀	24	25	0		

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Martii 8 Die ♃ vesp.	9	30	0	Procyon, & Cor ♌	37	22	0	Sext. M. O
				A Tergo Pollucis ♊ suprema, & Tergum ♌	46	21	30	Sext. M. C
				Rursus	46	21	45	
				Denuò	46	21	40	
	10	0	0	*A Tergo Pollucis ♊ media, & Tergum ♌*	48	50	20	Sext. M. C
				Rursus	48	49	30	
				Denuò	48	49	25	*
				A Tergo ♊ Pollucis infima, & Tergum ♌	50	33	25	Sext. M. O
				Eadem distantia	50	32	45	
				Rursus	50	33	10	
				Denuò	50	33	10	
	11	0	0	*Ad Podicem ♊, & Tergum ♌*	52	20	10	Sext. M. O
				Eadem distantia	52	20	10	
				A Tergo Pollucis ♊ suprema, & Cor Hydræ	36	25	25	Sext. M. O
				Rursus	36	26	10	
				Denuò	36	25	25	
				A Tergo Pollucis ♊ media, & Cor Hydræ	36	55	15	Sext. M. O
				Rursus	36	55	30	
				Denuò	36	55	30	
	12	0	0	*A Tergo Pollucis ♊ infima, & Cor Hydræ*	37	30	30	Sext. M. O
				Rursus	37	30	20	
				Denuò	37	30	20	
	12	30	0	*In Collo ♌ Australis, & Spica ♍*	56	17	25	Sext. M. O
				Rursus	56	17	45	
				Denuò	56	17	45	

Mercurius in 8 Grad. Arietis, Septentr. & in maximâ elongatione à Sole.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Martii 9 Die ♀ vesp.	6	45	30	*Altitudo Palilicii*	45	40	0	Quad. p. Or
	6	49	0	*Eadem altitudo*	45	16	0	
	6	55	0	*Distantia ☿, à Palilicio*	57	55	30	Sext. M. O
	6	56	30	*Eadem distantia*	57	54	30	
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. Or
	7	8	0	*Distantia ☿, à Schedir Casiopeæ*	49	36	35	Sext. M. O
	7	11	0	*Eadem distantia*	49	35	30	
				Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p. Or
	7	15	0	*Altitudo Palilicii*	42	42	0	Quad. p. Or
	7	16	45	*Eadem altitudo*	42	24	0	
	8	0	0	*Sirius, à Clarâ in principio Eridani*	26	31	10	Sext. M. O
				Eadem distantia	26	30	30	
				Rursus	26	31	35	
				Denuò	26	31	30	*
				Extrema pedis prioris Canis Majoris, & Clara in Princip. Eridani	22	20	40	Sext. M. O
					22	21	35	
				Eadem distantia	22	20	45	*
				Sub dextro pede Aurigæ Occidentalium superior, & Procyon	35	15	35	Sext. M. O
					35	15	35	
				Sub dextro pede Aurigæ Occidentalium inferior, & Procyon	32	46	35	*Sext. M. O
					32	46	30	
	9	0	0	*Sub dextro pede Aurigæ Orientalium superior, & Procyon*	33	41	10	Sext. M. O
					33	41	5	*

ANNO M. DC. LXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 9 Die ♀ veſp.		Sub dextro pede Aurigæ Orientalium inferior, & Procyon	31 53 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 52 45	
		Eadem diſtantia	31 52 45	
	10 0 0	Prima Capitis Hydræ, & Cor ♌	23 16 15	Sext. M. O.
		Rurſus	23 15 45	
		Denuò	23 15 45	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 10 Die ♄ veſp.	6 38 0	Altitudo Palilicii	45 27 0	Quad. p. Or.
	6 54 0	Diſtantia ☿, à Palilicio	57 3 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	57 3 45	
	7 0 40	Altitudo ☿ circit.	5 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Palilicii	43 9 0	Quad. p. Or.

Mercurius in 9 Gr. Arietis & maximâ diſtantiâ à Sole.

Occultatio
Trium Stellularum in Capite Tauri,
Anno 1663, die 14 Martii ſt. n. veſp. obſervata.

Tres Stellulæ in Tauro occultantur à Lunâ.

PRimò; Stellula inferior A quartæ magnitudinis, cujus longitudo eſt 1° 54′ ♊ & latit 5° 33′ Auſtral. paullò infra binas iſtas Sucularum Auſtr. arctè conjunctas ſita, à Lunâ plusquàm Lunatâ occultata eſt, circa M. Troicum; via ejus itineraria tranſibat per M. Troicum, M. Sinai, & Montes Coibacaranos.

Deinde Stellula B Auſtral. ſequentium inferior tecta eſt circa Montem Alabaſtrinum; Linea itineris videbatur incedere, quantum conjecturâ aſſequi licebat, (cùm exitum hujus Stellæ non obſervaverim,) ſupra M. Porphyritem, per Sinum Paſtanum, Inſ. Cyaneam, Montemque Coracem.

Demùm tertia Stellula ſuperior C, Sucularum videlicet Auſtral. ſequentium inferior Lunam ad Sinum Hyperboreum ſubiit, tranſiit per Lacum nigrum Majorem, inter Montes Serrorum & Carpath. perq; Montem Bodinum.

Prioris Stellæ A initium & finem Occultationis deprehendi, reliquarum verò tantummodò initium, ob vapores craſſiores Horizontem Lunamq; obſidentes. Nam circa exitum, Luna vix aliquot gradibus ab Horizonte removebatur.

Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Trium Stellularum in Capite ♉.	Altitudines. Grad Min.	Tempus correct. Hor. Min. Sec.
8 53 30	Initium Occultationis ✱ A		
8 55 0	Altitudo Arcturi	27 3	
9 40 0	Finis Occultationis ✱ A, ſed hoc tempore jam à Limbo removebatur interſtitio M. Moſchi		
9 42 0	Altitudo Arcturi	34 12	
9 44 0	Principium Occultationis ✱ B		
9 47 0	Initium Occultationis ✱ C		
9 52 30	Altitudo Arcturi	35 42	

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Martii 15	6	28	0	Altitudo Palilicii	44	32	0	Quad. p. Or.
	Die ♃	6	30	40	Eadem altitudo	43	23	0	
Mercurius in 12 Gr. Arietis paullò ante Stationē, Directus.	vesp.	6	39	0	Distantia ☿, à Palilicio	54	37	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	54	37	30	
					Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p. Or.
		7	0	0	Altitudo Palilicii	39	43	0	Quad. p. Or.
					Ob Lunæ splendorem atq; corporis ☿ tenuitatem ab aliis Fixis animadverti haud potuit.				
Luna in Geminis, & Limite Austrino.		7	14	0	Dist. ☽ Limbi Occid. sup. à Lucido Latere (Persei	39	47	15	Sext. M. O.
		7	17	0	Eadem distantia	39	47	0	
		7	29	0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Polluce ♊	35	5	15	Sext. M. O. dub.
		7	31	0	Rursus	35	3	20	
		7	33	30	Denuò	35	3	0	
		7	39	0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Procyone	36	4	30	Sext. M. O.
		7	43	0	Rursus	36	4	0	
		7	44	30	Denuò	36	3	30	
		7	46	45	Altitudo Palilicii	33	34	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	April. 7	10	0	0	Tergum ♌, & in Capite Boreal. ♌	19	25	20	Sext. M. O.
	Die ♄				Eadem distantia	19	25	25	*
	vesp.				Tergum ♌, & in Capite ♌ Australis	20	39	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	39	45	
					Cauda ♌, & Pollux ♊	57	46	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	57	46	0	
					Lucida Colli ♌, & in ancone sinistræ alæ ♍	28	35	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	28	35	0	
		11	0	0	Lucida Colli ♌, & in dextro Latere ♍ seu	41	24	30	* Sext. M. O.
					Eadem distantia (in Tergo	41	24	25	
					Regulus ♌, & in Tergo ♍	42	16	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	16	5	*
					In Tergo ♌, & in Tergo ♍	30	7	15	Sext. M. O.
					Denuò	30	6	20	
					Rursus	30	7	15	
					In Caudâ ♌, & in Tergo ♍	19	51	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	51	50	
		12	0	0	Regulus ♌, & in Clune ♍	52	43	25	Sext. M. O.
					Rursus	52	42	50	
					Denuò	52	42	50	
					Lucida Colli ♌, & in Clune ♍	51	54	35	Sext. M. O.
					Rursus	51	55	50	
					Denuò	51	54	30	*
					In Tergo ♌, & in Clune ♍	40	22	55	Sext. M. O.
					Eadem distantia	40	22	50	*
					In Caudâ ♌, & in Clune ♍	30	12	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	30	12	10	
					In Collo Austral. ♌, & Spica ♍	56	17	20	Sext. M. O.
					Rursus	56	17	15	
					Denuò	56	17	25	*

ANNO M. DC. LXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum, Saturni & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
April. 8 *Die* ☉ *manè.*	1	0	0	*In Collo Auſtr.* ♌, *& in ancone ſiniſt. alæ* ♍	29	26	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	26	10	
				In Collo Boreal. ♌, *& in ancone ſiniſt. alæ* ♍	31	22	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	31	22	10	
				In Capite ♌ *Auſtr. & in ancone ſiniſt. alæ* ♌	37	17	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	17	20	
				In Capite ♌ *Auſtr. & in ſiniſt. Latere* ♍	49	37	5	*Sext. M. O.*
				Rurſus	49	36	30	
				Denuò	49	37	5	
	1	54	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	39	45	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo ♄, *&* ♃ *circ.*	11	0	0	
	2	6	0	*Diſtantia* ♃, *à Centro* ♎	31	3	10	*Sext. M. O.*
				Rurſus	31	3	30	
				Denuò	31	3	5	*
	2	16	0	*Diſtantia* ♄, *à Centro* ♎	32	15	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	15	20	
	2	36	0	*Diſtantia* ♃, *à mediâ Caudæ Serpentis*	25	16	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	25	16	45	
	2	45	0	*Diſtantia* ♄, *à mediâ Caudæ Serpentis*	23	39	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	39	35	
	2	47	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	46	51	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo ♃, *&* ♄ *circ.*	13	30	0	

*

Saturnus recens à Statione Retrogradus in 17 Gr. Sagittarii.

Jupiter recens à Statione Retrogradus in 15 Gr. Sagittarii.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris, Lunæ, Jovis & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Maji 18 *Die* ♀ *veſp.*	9	49	0	*Diſtantia* ♀, *à Polluce* ♊	27	0	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀ *circ.*	2	30	0	*Quad. p. Or.*
	10	1	0	*Diſtantia* ♀, *à Capellâ*	22	2	45	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀ *circ.*	1	50	0	*Quad. p. Or.*
	10	6	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	29	56	0	*Quad. p. Or.*
	10	10	0	*Eadem altitudo*	30	17	0	
	10	32	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Lucidâ Coronæ*	43	40	10	*Sext. M. O.*
	10	36	45	*Eadem diſtantia*	43	41	15	
	10	42	30	*Rurſus*	43	42	15	
	10	45	10	*Denuò*	43	43	10	
	10	48	0	*Altitudo* ☽ *Limbi ſuperioris circ.*	28	0	0	*Quad. p. Or.*
	11	0	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Caudâ* ♌	36	54	0	*Sext. M. O.*
	11	3	30	*Rurſus*	36	56	35	
	11	10	30	*Denuò*	37	0	0	
	11	13	30	*Altitudo Caudæ Cygni*	38	17	0	*Quad. p. Or.*
	11	15	25	*Eadem altitudo*	38	29	0	
	12	35	0	*Diſtantia* ♃, *à Corde Hydræ*	34	7	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	34	7	15	
	12	51	0	*Diſtantia* ♄, *à Corde Hydræ*	35	17	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	17	20	
	1	1	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*	51	41	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	51	41	15	
	1	6	0	*Diſtantia* ♄, *à Lucidâ Aquilæ*	49	0	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	49	0	45	

Venus veſpertina in 22 Grad. Geminorum.

Luna in Libræ & Oppoſitione Martis.

Jupiter in 12 Grad. Sagittarii Retrogradus.

Saturnus in 15 Grad. Sagittarii Retrogradus.

ANNO M. DC. LXIII.

Jupiter in 9 Gr. Saturnus verò 13 Gr. Sagittarii Retrogradus.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.*			Observationes Jovis & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Junii 13 *Die* ☿ *vesp.*	10	29	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*	54	19	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	54	19	40	
	10	38	0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Aquilæ*	50	31	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	31	50	
	10	50	0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	55	16	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	55	16	10	*
	10	58	0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	57	53	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	57	53	50	

Jupiter in 6 Gr. Saturnus verò in 12 Gr. Sagittarii Retrogradus.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*			Observationes Jovis & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Julii 11 *Die* ☿ *vesp.*	10	40	0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	53	13	55	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	53	14	0	*
	10	50	0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	56	31	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	56	31	45	
	11	0	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*	56	32	5	* *Sext. M. O.*
				Eadem distantia	56	32	5	
	11	10	0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Aquilæ*	51	57	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	51	57	5	

Eclipsis Lunæ

Anno 1663, *die* 18 *Augusti st. n. observata.*

Eclipsis Lunaris.

Initium Penumbræ.

Verum Initium Eclipseos.

Horologium ambul. Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Sciatericum. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Altitudo Solis Gr.*	*Min.*	*Sec.*	Phases.	*Temp. Correct. Hor.*	*Min.*	*Sec.*
4	17	0	4	17	0							
4	23	0	4	23	0	24	27	0		4	24	40
4	26	10	4	26	30	24	29	0		4	24	27
4	41	30	4	41	0	21	51	0		4	42	54
5	4	16	5	4	0	18	34	0		5	5	44
5	6	55	5	7	0	18	11	0		5	8	24
6	18	43	6	17	15	7	52	0		6	20	15
7	3	0	*Sol occidit*			2	0	0		7	3	0
7	34	0							*Initium penumbræ.*	7	35	30
7	35	40							*Densior*	7	37	10
7	36	54							*Adhuc densior*	7	38	24
7	37	45							*Adhuc densior*	7	39	1[illegible]
7	39	30							*Adhuc densior*	7	41	0
7	41	10							*Adhuc densior*	7	42	40
7	43	10							*Adhuc densior penumbra*	7	44	40
7	44	20							*Adhuc densior*	7	45	50
7	44	40							*Densior*	7	46	10
7	45	55							*Penumbra jam nigrior*	7	47	2[illegible]
7	47	25							*Nondum initium Observationis*	7	48	5[illegible]
7	48	35							*Umbra densissima*	7	50	[illegible]
7	50	5							*Nondum verum initium*	7	51	3[illegible]
7	51	10							*Initium Observationis. In Lineâ perpendiculari, Insula Corsica, & Lacus niger Major*	7	52	40
7	55	10							*Phasis prima*	7	56	40
7	56	35							*Phasis secunda*	7	58	[illegible]
7	59	52							*Phasis tertia*	8	1	20

ANNO M. DC. LXIII.

Eclipsis Lunæ.

Horologium ambulat. Hor.	Min.	Sec.	*Phases & Altitudines.*	Temp. Correct. Hor.	Min.	Sec.
8	1	1	*Phasis quarta*	8	2	31
8	4	23	*Phasis quinta*	8	5	53
8	8	15	*Phasis sexta. Tres digiti obscurati sunt*	8	9	45
8	9	35	*Phasis septima*	8	11	5
8	12	20	*Phasis octava*	8	13	50
8	14	2	*Phasis nona*	8	15	32
8	17	55	*Phasis decima, umbra non exactè rotunda extitit*	8	19	25
8	21	15	*Phasis decima prima*	8	22	45
8	24	36	*Phasis decima secunda*	8	26	6
8	25	55	*Phasis decima tertia*	8	27	25
8	27	36	*Phasis decima quarta*	8	29	6
8	31	45	*Phasis decima quinta*	8	32	15
8	34	23	*Phasis decima sexta* *Tempus.*	8	35	53
8	37	37	*Phasis decima septima*	8	39	7
8	39	40	*Phasis decima octava*	8	41	10
8	42	57	*Phasis decima nona*	8	44	27
8	46	31	*Phasis vigesima*	8	48	1
8	49	20	*Phasis vigesima prima*	8	50	50
8	51	28	*Altitudo Arcturi* 27° 58′	8	52	52
8	53	53	*Altitudo Arcturi* 27 39	8	55	3
8	55	40	*Phasis vigesima secunda*	8	57	10
8	57	30	*Phasis vigesima tertia*	8	59	0
9	0	5	*Phasis vigesima quarta*	9	1	35
			Phasis vigesima quinta			
9	4	0	*Stella circa ☽ Limbi Oriental. deprehensa*	9	5	30
9	7	15	*Phasis vigesima sexta*	9	8	45
9	11	36	*Stella jam occultata à Lunâ, & Phasis vigesima septima*	9	13	0
9	16	21	*Phasis vigesima octava, à sinistrâ parte versus Oriental. clarior erat*	9	17	41
9	19	24	*Phasis vigesima nona, Umbra crescit*	9	20	44
9	23	20	*Umbra crescit*	9	24	40
9	24	0	*Phasis trigesima*	9	25	20
9	24	45	*Adhuc crescit. Maculæ per Tubum satis distinctè apparebant, utpote Pontus Euxinus tum color cinericius videbatur nudis oculis vero sanguineus.*	9	26	5
9	28	35	*Umbra adhuc crescebat*	9	29	55
9	29	25	*Magis ac magis*	9	30	40
9	31	35	*Phasis trigesima prima*	9	32	40
9	33	25	*Lumen à sinistro Latere magis magisque descẽdebat; rursus à Latere dext. ascendebat.*	9	34	35
9	36	5	*A dextro Latere annulus crescebat*	9	37	10
9	38	51	*Phasis trigesima secunda*	9	39	51
9	42	43	*Altitudo Lucidæ Coronæ* 37° 31′	9	43	35
9	44	48	*Altitudo Lucidæ Coronæ* 37° 12′	9	45	45
9	46	36	*Altitudo ☽ Limbi superioris* 16° 54′	9	47	36
9	47	52	*Phasis trigesima tertia, Lux crescit*	9	48	52
9	52	9	*Phasis trigesima quarta, Umbra decrescit*	9	53	9
9	57	25	*Phasis trigesima quinta*	9	58	25
10	1	30	*Stella rursus prodiit*	10	2	30
10	3	15	*Phasis trigesima sexta*	10	4	15

Animadvertenda.

Hanc Eclipsin Lunarem, serenitate Cœli exoptatissimâ affulgẽte, ab initio ad finem usque, pro voto observavi: spectaculũ sanè erat jucundissimum, quale vix unquam, sive à me, sive à quopiam alio deprehensum esse puto. Siquidem non solùm Phases circiter 50 vel 60 admodũ distinctè delineavi; sed quod rarissimum erat, obtigit simul mihi, tempore ferè maximæ obscurationis, occultationem stellulæ alicujus observare, quæ à laborante Lunâ planè tegebatur. Cujus stellulæ non tantũ ingressum, sed & ejus exitum perquàm accuratè notavi. Ingressus contigit, ut ex ipsâ Observatione videre est, Hor. 9 13′ 0″; egressus verò, cùm decem ferè digiti obscurati essent Hor. 10 2′ 30″. Commorabatur sub Lunâ 49′ 30″. Linea itineraria ejus Stellulæ incedebat, paullò supra M. Porphyritem, infra M. Serrorum, & LacumHyperboreum superiorem. Maxima Obscuratio extitit 11⅔ Digit.

Quot Phases observatæ.

Stella à Lunâ occultata.

Quamdiu Stella sub Lunâ latitaverit.

Quantitas Eclipseos.

Stella rursus emergit.

ANNO M. DC. LXIII.

Eclipsis Lunæ,

	Horolog. ambulator. Hor.	Min.	Sec.	Phases & Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Temp. Correct. Hor.	Min.	Sec.
	10	5	30	*Phasis trigesima septima*				10	6	30
	10	8	29					10	9	29
	10	12	2	*Phasis trigesima octava*				10	13	1
	10	14	47	*Phasis trigesima nona*				10	15	47
Distantia Stellæ à Limbo Lunæ.	10	16	35	*Stella tantâ distantiâ à Limbo distabat, quàm Porphyrites à Limbo*				10	17	35
	10	18	55	*Phasis quadragesima*				10	19	55
	10	22	30	*Luna quoad colorem magis cineritia quàm antea*				10	23	30
	10	24	33	*Phasis quadragesima prima*				10	25	33
	10	29	45	*Phasis quadragesima secunda*				10	30	45
	10	32	53	*Distantia Stellæ, à Lunâ tanta, quanta Mons Ætna à palude maræotide*				10	33	53
	10	35	5	*Phasis quadragesima tertia*				10	36	5
	10	37	10	*Nigrior evadit*				10	38	10
	10	39	15	*Phasis qradragesima quarta*				10	39	15
	10	41	15	*Phasis quadragesima quinta*				10	41	15
	10	45	25	*Phasis quadragesima sexta*				10	46	25
	10	50	56	*Phasis quadragesima septima*				10	51	56
	10	53	14	*Phasis quadragesima octava*				10	54	14
	10	55	50	*Phasis quadragesima nona*				10	56	50
	10	59	30	*Phasis quinquagesima*				11	0	30
	11	1	28	*Phasis quinquagesima prima*				11	2	28
	11	3	20	*Phasis quinquagesima secunda*				11	4	20
	11	6	33	*Phasis quinquagesima tertia*				11	7	33
	11	10	18	*Ferè Finis*				11	11	18
	11	12	0	*Finis Eclipseos*				11	13	0
Finis Eclipseos.	11	14	37	*Altitudo Lyræ*	58	37	0	11	15	11
	11	18	4	*Eadem altitudo*	58	11	0	11	19	2
	11	19	40	*Altitudo Lyræ*	57	45	0	11	21	17
	11	30	0	*Finis penumbræ*				11	31	30
Finis Penumbræ.	11	38	40					11	39	40
	11	42	3	*Limbus Occidentalis ☽, à Lucidâ Aquilæ*	40	45	35	11	43	18
Luna observata, finitâ Eclipsi.	11	44	18	*Rursus*	40	46	30	11	45	35
	11	46	21	*Denuò*	40	47	15	11	47	36
	11	59	44	*Limbus Oriental. ☽, à Capite Andromedæ dub.*	48	41	40	12	0	59
	12	1	54	*Eadem distantia*	48	39	20	12	3	9
	12	4	54	*Rursus*	48	39	10	12	6	9
	12	6	40	*Denuò*	48	38	45	12	7	55
	12	8	46	*Altitudo Lyræ Occidentalis*	50	39	0	12	10	3
	12	10	25	*Eadem altitudo*	50	26	0	12	11	39
	12	11	35	*Altitudo Lunæ*	22	45	0	12	12	50

Initium Eclipseos.

Phases Crescentes. Digit.	Hor.	Min.	Sec.	*Phases decrescentes.* Digit.	Hor.	Min.	Sec.
Init. penumb	7	35	30	11	9	48	0
Initium.	7	52	40	10	9	58	0
1	7	58	0	9	10	8	0
2	8	3	40	8	10	17	0
3	8	10	0	7	10	25	0
4	8	18	0	6	10	32	0
5	8	25	0	5	10	39	0
6	8	32	0	4	10	46	0
7	8	40	0	3	10	53	0

Anno

Eclipsis Lunæ,
Anno 1663. Die 18 Augusti St. n. Vesp. observata,
GEDANI
à Joh. Hevelio.

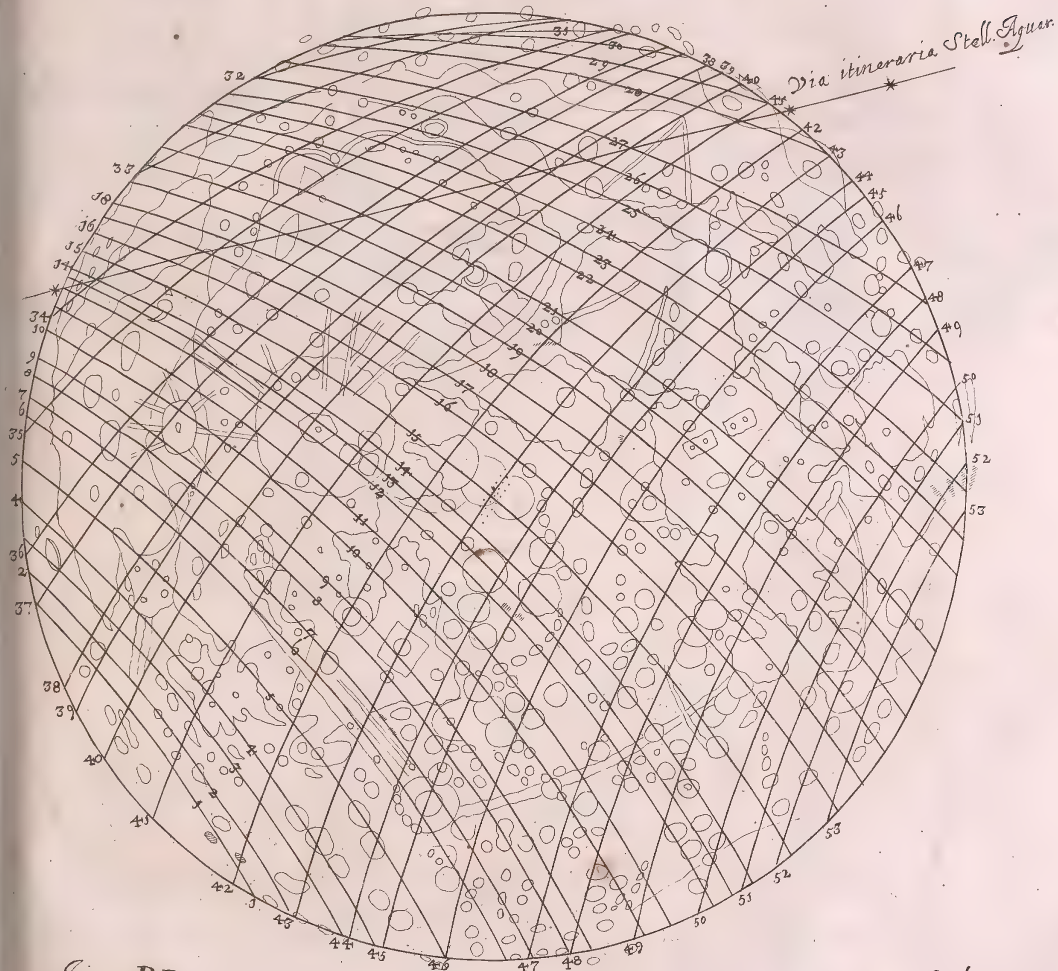


Fig. BB.

Autor Sculps.

ANNO M. DC. LXIII.

Eclipsis Lunæ

Anno 1663, die 18 Augusti st. n. observata.

Phases Crescentes. Digit.	Hor.	Min.	Sec.		Phases decrescentes. Digit.	Hor.	Min.	Sec.
8	8	49	0		2	11	0	0
9	8	58	0		1	11	7	0
10	9	7	0		Finis Eclips.	11	13	0
11	9	17	0		Finis penumbræ.	11	31	30
Maxim. obsc.	9	32	40	$11\frac{2}{3}$ digit				

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 27 Die ☽ vesp.	8	12	0	Altitudo Arcturi	27	46	0	Quad. p. Or.
				Altitudo ♃ circ.	8	0	0	
	8	20	0	Distantia ♃, ab Arcturo	53	35	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	53	35	30	
	8	30	0	Altitudo ♄ circ.	8	30	0	Quad. p. Or.
	8	30	0	Distantia ♄, ab Arcturo	56	3	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	56	3	50	
	8	43	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	56	16	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	56	16	40	
	8	48	0	Altitudo ♃ circ.	6	0	0	Quad. p. Or.
				Altitudo ♄ circ.	7	15	0	
	8	55	0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	52	33	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	52	33	0	
	8	56	0	Altitudo Arcturi	21	57	0	Quad. p. Or.
				Cornu inferius ☽, & in Capite præcedens ♐	20	46	45	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	20	46	40	
				Cornu inferius ☽, & in Capite media ♐	19	24	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	19	24	35	
				Cornu inferius ☽, & Caput Herculis	54	31	15	Sext. M. O.
				Rursus	54	32	20	
				Denuò	54	32	10	*
	10	0	0	Cornu superius sequens major, & Caput Herculis	52	51	0	Sext. M. O.
				Rursus	52	50	0	*
				Denuò	52	50	5	
				Humerus Aquilæ, & in Jugo Lyræ sequens	24	36	30	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	24	36	35	
	11	0	0	Humerus Aquilæ, & præcedens in Jugo Lyræ	26	9	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	26	9	5	*
				Collum Aquilæ, & præced. in Jugo Lyræ	30	52	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	52	35	
				Collum Aquilæ, & sequens in Jugo Lyræ	29	21	0	Sext. M. O.
	12	0	0	Eadem distantia	29	21	5	*

Jupiter & Saturnus à Statione Directi, ille in 6, hîc verò in 11 Gr. Sagittarii.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 3 Die ☽ vesp.	7	35	0	Altitudo Arcturi	30	5	0	Quad. p. Or.
	7	40	0	Distantia ♃, ab Arcturo	54	4	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	54	4	40	

Jupiter & Saturnus in Sagittario Directi.

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
♄	Septemb. 3 Die ☽ vesp.	7	45	0	*Distantia ♄, ab Arcturo*	56	13	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	56	13	0	
		7	47	0	*Altitudo ♄ circit.*	10	30	0	*Quad. p. Or.*
		7	49	0	*Altitudo ♃ circ.*	9	0	0	
		7	54	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	55	50	5	**Sext. M. O*
					Eadem distantia	55	50	10	
		7	58	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	52	27	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	52	27	15	
		8	0	0	*Altitudo ♃*	8	0	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Septemb. 15 Die ♄ vesp.	7	8	45	*Altitudo Arcturi*	28	32	0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 8 Gr. Saturnus verò in 12 Gr. Sagittarii Directi.		7	18	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	54	57	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	54	57	15	*
					Altitudo ♃	8	30	0	*Quad. p. Or.*
		7	27	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	52	2	45	**Sext. M. O*
					Eadem distantia	52	2	40	
					Altitudo ♄	9	0	0	*Quad. p. Or.*
		7	38	0	*Distantia ♃, ab Arcturo*	55	7	25	**Sext. M. O*
					Eadem distantia	55	7	30	
					Altitudo ♃	6	45	0	*Quad. p. Or.*
		7	44	0	*Distantia ♄, ab Arcturo*	56	38	30	**Sext. M. O*
					Eadem distantia	56	38	25	
					Altitudo ♄	7	30	0	*Quad p. Or.*
		7	48	30	*Altitudo Arcturi*	22	50	0	*Quad. p. Or.*
		8	48	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	35	17	0	*Quad. p. Or.*
		8	50	45	*Eadem altitudo*	34	57	0	
Luna circa Oppositionem Solis & initium Piscium.		8	58	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Aquilæ*	46	10	5	*Sext. M. O.*
		9	1	40	*Rursus*	46	10	50	
		9	4	0	*Denuò*	46	11	40	
		9	9	20	*Dist. ☽ Limbi Occid. à Capite Andromedæ*	44	4	0	*Sext. M. O.*
		9	12	15	*Eadem distantia*	44	3	0	
		9	14	0	*Rursus*	44	1	30	*dub.*
		9	16	30	*Denuò*	44	1	20	
		9	18	30	*Altitudo ☽ Limbi superioris*	22	0	0	*Quad. p. Or.*
		9	22	0	*Altitudo Lyræ*	59	51	0	*Quad. p. Or.*
		9	26	0	*Eadem altitudo*	59	16	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis & Saturni.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Septemb. 16 Die ☉ vesp.	7	4	0	*Altitudo Arcturi*	27	47	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus & Jupiter properantes ad Conjunctionem.		7	10	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	54	40	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	54	40	0	
		7	12	0	*Altitudo ♃ circ.*	8	0	0	*Quad. p. Or.*
		7	15	0	*Altitudo ♄ circ.*	9	0	0	*Quad p. Or.*
		7	17	0	*Distantia ♄, à Lucida Aquilæ*	52	0	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	52	0	35	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 16 Die ☉ vesp.	7	23	0	*Distantia ♃, ab Arcturo*	55	13	5	*Sext. M. O.*	♃
				Eadem distantia	55	13	5		
				Altitudo ♃ circ	5	30	0	*Quad. p. Or.*	
	7	31	30	*Altitudo ♄* circ.	8	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	38	0	*Distantia ♄, ab Arcturo*	56	40	45	**Sext. M. O*	♄
				Eadem distantia	56	40	40		
	7	45	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	51	59	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	51	59	25		
	7	47	0	*Altitudo ♄* circ.	7	30	0	*Quad. p. Or.*	
	7	49	30	*Altitudo Arcturi*	21	5	0		
	9	1	0	*Altitudo Lyræ*	61	38	0	*Quad. p. Or.*	
	9	3	40	*Eadem altitudo*	61	20	0		
	9	5	30	*Altitudo ☽ Limbi superioris* accur.	21	24	0	*Quad. p. Or.*	
	9	10	0	*Distant. ☽ Limbi Occidentalis, ab Ore Pegasi*	31	2	0	*Sext. M. O.*	*Luna cira finem Arietis.*
	9	13	0	*Rursus*	31	3	0		
	9	16	30	*Denuò*	31	4	5		
	9	23	0	*Dist. ☽ Limbi Occid. à Cingulo Andromedæ*	46	58	30	*Sext. M. O.*	
	9	26	30	*Eadem distantia*	46	56	40		
	9	29	45	*Rursus*	46	54	20		
	9	33	30	*Denuò*	46	53	45		
	9	36	20	*Altitudo ☽ Limbi superioris* accur.	24	6	0	*Quad. p. Or.*	
	9	40	0	*Altitudo Lyræ*	55	57	0	*Quad. p. Or.*	
	9	42	0	*Eadem altitudo*	55	43	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis, Saturni & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Septemb. 19 Die ☿ vesp.	6	50	45	*Altitudo Arcturi*	28	18	0	*Quad. p. Or.*	
	6	56	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	54	22	20	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 9 Gr. Saturnus verò in 12 Grad. Sagittarii Directi.*
				Eadem distantia	54	22	20		
				Altitudo ♃ circ.	8	30	0	*Quad. p. Or.*	
				Altitudo ♄ circ.	9	30	0		
	7	3	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	51	53	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	51	53	40		
	7	12	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	51	48	45	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	51	48	40		
				Altitudo ♃ circ.	7	20	0	*Quad. p. Or.*	
				Altitudo ♄ circ.	8	30	0		
	7	19	0	*Distantia ♃, ab Arcturo*	55	33	15	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	55	33	20		
	7	27		*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	51	48	20	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	51	48	15		
	7	34	30	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	52	4	50	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	52	4	45		
	7	40	0	*Altitudo ♄*	7	0	0	*Quad. p. Or.*	
				Altitudo Lucidæ Coronæ	54	16	40	*Sext. M. O.*	*
				Caput Hercul. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	38	2	0	*Sext. M. O.*	
				Lucida Aquilæ, & Lucida Lyræ	34	12	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	34	12	35		

ANNO M. DC. LXIII.

Jupiter in 11 Grad. Saturnus verò 13 Gr. Sagittarii Directi.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 3 Die ☿ vesp.	6	40	0	*Altitudo ♃*	7	30	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo ♄	8	10	0	
				Distantia ♃, àb Arcturo	57	11	20	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	57	11	15	
	6	50	0	*Distantia ♄, ab Arcturo*	57	34	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	57	34	10	
				Altitudo ♃ circ.	6	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	0	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	52	42	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	52	42	20	
				Altitudo ♄	6	30	0	*Quad. p. Or.*
				Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	51	9	15	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	51	9	10	
	7	7	0	*Altitudo Arcturi*	20	38	0	*Quad. p. Or.*
				Caput Herculis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	54	35	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	54	35	20	

Jupiter in 11 Grad. Sagittarii Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 6 Die ♄ vesp.	6	30	0	*Distantia ♃ ab Arcturo*	57	35	20	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	6	45	0	*Quad. p. Or.*
	6	40	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	52	18	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	52	18	40	
				Altitudo ♃	5	0	0	*Quad. p. Or.*

Saturnus & Jupiter sibi invicem vicinissimi.

Luna circa Capricornum in Latitud. Septentrionali.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 7 Die ☉ vesp.	6	12	0	*Altitudo Arcturi*	24	9	0	*Quad. p. Or.*
	6	18	0	*Altitudo ♃ circ.*	6	45	0	
	6	18	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	52	12	5	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	52	12	0	
	6	24	30	*Altitudo ♄ circ.*	7	30	0	*Quad. p Or.*
				Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50	55	30	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	55	25	
	6	35	0	*Altitudo ♃ circ.*	5	30	0	*Quad. p. Or.*
				Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53	8	20	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	53	8	15	
	6	48	0	*Altitudo ♄ circ.*	5	20	0	*Quad. p. Or.*
				Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	52	43	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	52	43	40	
	6	54	10	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	35	1	0	*Quad. p. Or.*
	6	56	30	*Eadem altitudo*	34	40	0	
	7	7	45	*Distant. ☽ Limbi Occident. à Capite Serpentarii*	32	55	15	*Sext. M. O.*
	7	14	40	*Rursus*	32	54	15	
	7	17	15	*Denuò*	32	54	5	
	7	27	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Aquilæ*	38	38	0	*Sext. M. O.*
	7	30	30	*Rursus*	38	37	15	
	7	33	30	*Denuò*	38	36	50	
	7	36	0	*Altitudo ☽ Limbi superioris circ.*	8	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	40	45	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	28	17	0	*Quad. p. Or.*
	7	43	10	*Eadem altitudo*	27	57	0	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 7 Die ☉ vesp.	9	30	0	*Supra podicem ♒ & Clunem 6 magn. ab Extremâ alæ Pegasi*	40	24	45	* *Sext. M. O.*	IH
					40	24	40		
				In Clune dextro ♒ 7 magn. & Extrema alæ Pegasi	40	7	15	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	40	7	10		
				Supra podicem ♒ & Clunem, & in Caudâ Ceti Borealis	31	47	45	*Sext. M. O.*	IH
					31	47	45		
				In Clune dextro ♒, & in Caudâ Ceti Borealis	30	22	30	* *Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	30	22	20		
	10	30	0	*Lucida ♈, & Marcab Pegasi*	43	37	30	*Sext. M. O.*	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**	
Octobr. 8 Die ☽ vesp.	6	11	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	52	3	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	52	3	50		
				Altitudo ♃ circ.	6	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	17	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	50	52	25	* *Sext. M. O.*	*Saturnus in ♒ 13, Jupiter verò in 12 Grad. Sagittarii, Directi.*
				Eadem distantia	50	52	20		
				Altitudo ♄ circ.	7	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	27	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	53	15	20	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♃ circ	5	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	44	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	52	47	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	52	47	30		
				Altitudo ♄ circ.	5	15	0	*Quad. p. Or.*	
	6	49	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	39	0	0	*Quad. p. Or.*	
	6	57	0	*Dist. ☽ Limbi Occid. vel sup. à Capite Serpentarii*	37	36	20	*Sext. M. O.*	*Luna in Capricorno circa Quadraturam.*
	7	0	30	*Rursus*	37	36	20		
	7	4	0	*Denuò*	37	36	25		
	7	15	0	*Dist. ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi*	51	4	30	*Sext. M. O.*	
	7	18	20	*Rursus*	51	3	10		
	7	20	20	*Denuò*	51	2	10		
				Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	12	15	0	*Quad. p. Or.*	
	7	23	15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34	53	0	*Quad. p. Or.*	
	7	26	20	*Eadem altitudo*	34	29	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Octobr. 10 Die ☿ vesp.	6	44	30	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	51	44	10	*Sext. M. O.*	♃
				Altitudo ♃ circ.	3	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	47	55	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	50	42	40	*Sext. M. O.*	♄
				Altitudo ♄ circ.	4	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	55	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	53	23	30	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♄ circ.	3	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	3	30	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	52	51	20	*Sext. M. O.*	
	7	7	40	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	32	32	0	*Quad. p. Or.*	
	7	9	20	*Eadem altitudo*	32	9	0		
	7	14	45	*Distant. ☽ Limbi Occid. à Capite Serpentarii*	53	34	20	*Sext. M. O.*	*Luna in Aquario.*
	7	19	40	*Eadem distantia*	53	34	40		
	7	23	20	*Rursus*	53	35	20		
	7	26	20	*Denuò*	53	35	45		
	7	28	0	*Altitudo ☽ Limbi superioris* circ	17	45	0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Lunæ & Fixarum.				
	Octobr. 10 Die ☿ vesp.	7	35	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi*	31	47	10	*Sext. M. O.*
		7	40	0	*Denuò*	31	45	30	
		7	43	0	*Rursus*	31	44	20	
		7	45	0	*Altitudo ☽ Limbi superioris*	17	32	0	*Quad. p. Or.*
		7	46	0	*Altitudo Capite Serpentarii*	31	44	0	
		7	49	45	*Eadem altitudo*	31	22	0	
					Lucida ♈, & Marcab Pegasi	43	37	25	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	37	25	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 14, Jupiter verò in 13 Grad. Sagittarii Directi.	Octobr. 14 Die ☉ vesp.	6	11	0	*Altitudo ♃* circ.	5	30	0	*Quad. p. Or.*
					Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51	13	20	*Sext. M. O.*
		6	24	0	*Altitudo ♄* circ.	5	20	0	*Quad. p. Or.*
					Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50	27	0	*Sext. M. O.*
		6	31	0	*Altitudo ♄* circ.	5	0	0	*Quad. p. Or.*
					Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	53	2	40	*Sext. M. O.*
		6	35	0	*Altitudo ♃* circ.	3	40	0	*Quad. p. Or.*
					Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53	44	35	*Sext. M. O.*
		6	40	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37	26	0	*Quad. p. Or.*
		9	25	50	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29	16	0	*Quad. p. Or.*
Luna in Piscibus.		9	31	15	*Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi*	36	56	10	*Sext. M. O.*
		9	35	30	*Rursus*	36	56	40	
		9	38	30	*Denuò*	36	57	0	
		9	46	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈*	39	52	50	*Sext. M. O.*
		9	49	35	*Rursus*	39	52	15	
		9	52	10	*Denuò*	39	51	30	
		9	54	50	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	25	28	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Conjunctio magna Saturni & Jovis in 14 Gr. Sagittarii, uterque Directus.	Octobr. 18 Die ♃ vesp.	5	53	0	*Altitudo ♃* circ.	5	45	0	*Quad. p. Or.*
					Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	50	40	30	*Sext. M. O.*
		6	0	0	*Altitudo ♄* circ.	6	0	0	*Quad. p. Or.*
					Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50	10	40	*Sext. M. O.*
		6	15	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	54	8	45	*Sext. M. O.*
		6	22	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	53	14	15	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♄ circ.	4	0	0	*Quad. p. Or.*
		6	27	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37	13	0	*Quad p. Or.*
		6	28	55	*Eadem altitudo*	37	2	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
♃	Octobr. 23 Die ♂ vesp.	5	50	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ Vix satis accuratè ob nubes.*	49	54	25	*Sext. M. O.*
IH					*In △ præced. Boreal. supra mediam Caudæ*	34	49	40	**Sext. M. O.*
					Ursæ Majoris 4 m. & Lucida Coronæ	34	49	35	
IH					*In △ supra Caudam seq. Ursæ Majoris, &*	32	37	30	*Sext. M. O.*
					Lucida Coronæ	32	37	30	
IH					*In △ præcedentium Austr. supra Caudam Ursæ Majoris, & Lucida Coronæ*	33	50	25	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 23 Die ♂ veſp.		Inferior Lumbi Urſæ Maj. & Lucida Coronæ	43	25	35	dub. Sext. M. O.	IH
		Superior Lumbi Urſæ Majoris, & Lucida (Coronæ Eadem diſtantia	43 43	25 25	15 15	Sext. M. O.	IH IH
		Sub ultim â Caudæ Urſæ Majoris præced. 4 magn. ferè, & Lucida Coronæ	34 34	46 46	0 0	Sext. M. O.	IH
		Sub ultimâ Caudæ Urſæ Majoris ſeq. 4 magn. ferè, & Lucida Coronæ	32 32	10 10	45 40	*Sext. M. O.	IH
		Supra primam Caudæ Urſæ Majoris 5 magnitud. & Lucida Coronæ	40 40	23 23	35 30	*Sext. M. O.	IH
		Supra Tergum Urſæ Majoris Nebuloſa 6 magn. & Lucida Coronæ	44 44	58 58	10 10	Sext. M. O.	IH
		Sub ultimâ Caudæ inferior. præcedens, & Lucida Lyræ	55 55	23 23	40 40	Sext. M. O.	IH
		Sub ultimâ Caudæ vicin. ſequens, & Lucida (Lyræ Eadem diſtantia	53 53	7 7	15 15	Sext. M. O.	IH
		In Triangulo ſupra Caudam Urſæ Majoris præcedentium Borealis, & Lucida Lyræ	50 50	33 33	50 50	Sext. M. O.	IH
		In △ ſupra Caudam ſequens Urſæ Majoris, & Lucida Lyræ	48 48	55 55	45 40	Sext. M. O.	IH
		In △ inferior præcedentium Auſtralis 6 m. & Lucida Lyræ	51 51	11 11	0 0	Sext. M. O.	IH
		Supra primam Caudæ Urſæ Majoris, & in Vertice Draconis	41 41	40 40	0 0	Sext. M. O.	IH
		Supra Tergum Urſæ Majoris, & in Vertice (Draconis Eadem diſtantia	44 44	22 22	0 0	Sext. M. O.	IH
	10 0 0	Ad podicem ſuperior. Urſæ Majoris, & in Vertice Draconis	48	43	15	Sext. M. O.	IH
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Novēbr. 3 Die ♄ veſp.	5 0 0	Altitudo ♃ circ. Diſtantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	5 48	0 14	0 45	Quad. p. Or. Sext. M. O.	*
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Novēbr. 11 Die ☉ veſp.	5 10 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Aquilæ Altitudo ♃ circ.	46 1	50 45	10 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	♃
	5 18 0	Altitudo Capitis Serpentarii Saturnus haud conſpectus.	32	38	0	Quad. p. Or.	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Novēb. 30 Die ♀ veſp.	6 0 0	In Cervice Urſæ Majoris, & prima Caudæ Urſæ Majoris Eadem diſtantia	25 25 25	32 32 32	15 40 45	Sext. M. O. *	*
		Supra Cervicem Urſæ Majoris, & prima Cauda Urſæ Mâjoris	25 25	19 19	15 10	*Sext. M. O.	
		Ad Aurem præcedens Urſæ Majoris, & prima Caudæ Urſæ Majoris	28 28	24 24	15 10	*Sext. M. O.	
		Ad Aurem ſequens Urſæ Majoris, & prima Caudæ Urſæ Majoris	27 27	41 41	10 5	*Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Novẽbr. 30				*Ad Oculum præcedens minor Ursæ Majoris,*	31	30	0	*Sext. M. O.*
Die ♀				*& prima Caudæ Ursæ Majoris*				
vesp.	7	0	0	*Ad Oculum sequens major Ursæ Majoris, &*	31	11	15	**Sext. M. O*
				prima Caudæ Ursæ Majoris	31	11	10	
				In Rostro Ursæ Majoris, & prima Caudæ	33	26	0	*Sext. M. O.*
				Ursæ Majoris	33	25	35	
				Eadem distantia	33	26	0	
				In Maxillâ præced. parvula 6 magn. & prima Caudæ Ursæ Majoris	30	23	20	*Sext. M. O.*
					30	23	20	
				Ad Maxillam sequens major, & prima Cau-	28	5	15	**Sext. M. O*
	7	30	0	*dæ Ursæ Majoris*	28	5	10	
				In Collo Austral. seu præced. Ursæ Majoris,	28	3	0	*Sext. M. O.*
				& prima Caudæ Ursæ Majoris	28	3	0	
				In Collo Boreal. seu seq. major Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	25	53	40	*Sext. M. O.*
					25	53	30	
				Rursus	25	53	20	*
				Denuò	25	53	20	
	8	0	0	*Humeri sinistri Borealis Ursæ Majoris, &*	24	13	50	*Sext. M. O.*
				prima Caudæ Ursæ Majoris	24	14	20	
				Eadem distantia	24	13	50	
				Humeri sinistri Australis Ursæ Majoris, &	25	40	40	*Sext. M. O.*
				prima Caudæ Ursæ Majoris	25	40	40	
				Sinistrum Genu duarum præced. major Ursæ	29	13	10	*Sext. M. O.*
				Major. & prima Caudæ Ursæ Major.	29	13	10	
	10	0	0	*Parvula ad sinistrum Genu sc. seq. Ursæ Ma-*	28	51	50	**Sext. M. O*
				joris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	28	51	45	
				Supra Cervicem Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	23	54	45	*Sext. M. O.*
				In Cervice Ursæ Majoris, & in Pectore Ur-	26	4	0	*Sext. M. O.*
				sæ Minoris	26	4	0	
				Ad Aurem præced. Ursæ Majoris, & in Pe-	29	38	10	*Sext. M. O.*
				ctore Ursæ Minoris	29	38	10	
				Ad Aurem seq. Ursæ Majoris, & in Pecto-	29	33	40	**Sext. M. O*
				re Ursæ Minoris	29	33	45	
				Ad Oculum præced. Ursæ Majoris, & in Pe-	33	15	30	**Sext. M. O*
				ctore Ursæ Minoris	33	15	25	
				Ad Oculum seq. Ursæ Majoris, & in Pecto-	33	37	50	**Sext. M. O.*
				re Ursæ Minoris	33	37	45	
				In Rostro Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	37	16	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	37	16	20	
				Denuò	37	16	20	
	11	0	0	*In Maxillâ præced. parvula Ursæ Majoris,*	34	48	25	**Sext. M. O.*
				& in Pectore Ursæ Minoris	34	48	20	
				In Maxillâ seq. parvula Ursæ Majoris, &	32	22	10	*Sext. M. O.*
				in Pectore Ursæ Minoris	32	22	15	*
				In Collo Australis seu præced. Ursæ Majo-	33	15	30	*Sext. M. O.*
				ris, & in Pectore Ursæ Minoris	33	15	30	
				In Collo Borealis seq. Ursæ Majoris, & in	31	22	0	*Sext. M. O.*
				Pectore Ursæ Minoris	31	22	45	
				Eadem distantia	31	22	45	

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Novẽbr. 30 Die ♀ vesp.				*Humeri sinistri Borealis Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris*	33	16	35	Sext. M. O.
					33	16	20	*
				Eadem distantia	33	16	20	
				Humeri sinistri Australis Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris	37	24	0	Sext. M. O.
					37	24	0	
				Sinistrum Genu duarum præced. major Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris	40	50	30	Sext. M. O.
					40	50	30	
	12	0	0	*Parvula ad sinistrum Genu sc. seq. Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris*	40	26	15	Sext. M. O.
					40	26	15	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum & Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Decemb. 29 Die ♄ vesp.	9	0	0	*In Armo dextro Borealis Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris*	40	41	30	Sext. M. O.
					40	41	30	
				In Armo dextro Australis Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	42	40	10	Sext. M. O.
					42	40	15	*
				In Drace dextrâ præcedens Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	45	40	5	Sext. M. O.
					45	40	15	
				Eadem distantia	45	40	15	
				In Drace dextrâ sequens Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	45	32	5	*Sext. M. O.
					45	31	20	
				Eadem distantia	45	32	0	
				In imo Ventre Lyncis sive Tigridis 5 magn. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	53	42	10	Sext. M. O.
					53	42	10	
				Ad Eductionẽ Caudæ præcedens Lyncis 6 m. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	49	32	30	*Sext. M. O.
					49	32	35	
				In Caudâ superior Lyncis 6 magn. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	47	17	30	Sext. M. O.
					47	17	30	
				Ad Eductionem Caudæ sequens Lyncis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	49	4	40	Sext. M. O.
					49	4	40	
				In Drace sinistrâ superior seu sub Ungulâ, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	48	49	20	*Sext. M. O.
					48	49	15	
				In imo Ventre Lyncis seu Tigridis, & in Humero Ursæ Minoris	50	36	45	Sext. M. O.
				Ad Eductionem Caudæ præced. Lyncis, & in in Humero Ursæ Minoris	46	58	40	Sext. M. O.
				In Caudâ superior Lyncis 6 magn. & in Humero Ursæ Minoris	46	0	25	Sext. M. O.
	12	0	0	*Ad Eductionem Caudæ sequens Lyncis 6 m. & in Humero Ursæ Minoris*	48	12	35	Sext. M. O.
				In Drace sinistrâ superior vel sub Ungulâ Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris	49	24	5	Sext. M. O.
					49	24	25	
				Eadem distantia	49	24	25	
	12	11	0	*Altitudo Reguli*	38	43	0	Quad. p. Or.
	12	13	0	*Eadem altitudo*	39	3	0	
	12	28	0	*Distantia ♂, à Procyone*	46	28	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	46	28	40	
	12	53	0	*Distantia ♂, à Corde Hydræ*	28	2	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	28	2	0	
				Rursus	28	3	5	
				Denuò	28	2	50	
	1	15	0	*Altitudo Caudæ ♌*	37	17	0	Quad. p. Or.

Mars in 4 Grad. Virginis Directus ante stationem.

ANNO M. DC. LXIV.

Eclipſis Solis.

ANno 1664, die 28 Januarii manè ſt. n. Eclipſis Solaris mihi obſervare obtigit: cujus ne ullus quidem Ephemeridum Scriptorum ullibi mentionem fecerat, quod ſignificare ferè pudet: quippe nimia ſanè exorbitantia eſt, quam prævidiſſe utique illis jure incubuiſſet. Sol cùm oriretur horâ 7 50′ ferè, jam conſpicuâ parte obſcuratus erat: Hor. 7 53′, jam ad $2\frac{3}{4}$ Dig. defecerat. Quæ obſcuratio magis magisq; poſtmodùm increvit ad horam 8 22′ uſque, ubi maxima Obſcuratio $4\frac{1}{2}$ Dig. extitit. Deinde rursùs ſenſim lumen ſuum iterum recuperavit. Phaſes ejusdem Eclipſeos 22 obſervatæ ſunt, ad ultimum uſque Digitum, hor ſc. 9 15′. Ab hoc verò tempore nubes intercurrebant, ut nihil prorsùs ampliùs de ipſo fine animadverterimus.

Orto Sole Eclipſis jam inceperat.

Obſervatio Eclipſeos Solaris,

Anno 1664, die 28 Januarii, ſt. n. manè habita.

Sol oriebatur obſcuratus.

Maximâ Obſcuratio.

Eclipſis jam erat finita.

Phaſes	Temp. ſecundũ horolog. artif. Hor.	Min.	Sec.	Sciatericum. Hor.	Min.	Sec.	Digiti.	Obſervationes	Altitud. Stell. & Solis. Gr.	Min.	Sec.	Temp. Correct. Hor.	Min.	Sec.
	6	42	56					Altit. Caudæ Cygni	39	12	0	6	24	48
	8	8	30					Altitud. ☉ Centri	0	41	0	7	50	0
1	8	10	40				Digit. $2\frac{3}{4}$					7	53	0
2	8	17	5				Digit. $3\frac{3}{8}$					7	59	0
3	8	22	2				Digit. $3\frac{1}{2}$					8	4	0
4	8	23	8				Digit. $3\frac{3}{4}$					8	5	0
5	8	25	0				Digit. 4 circit.					8	7	0
6	8	31	53									8	14	0
7	8	33	10									8	15	0
8	8	35	43									8	18	0
9	8	38	46									8	21	0
10	8	40	19				Dig. $5\frac{1}{4}$ maxima	Obſcur.				8	22	0
11	8	43	11									8	25	0
12	8	55	49				Digit. 4					8	37	0
13	8	56	49				Digit. $3\frac{3}{4}$					8	38	0
	9	1	35											
	9	4	6											
14	9	9	41				Digit. $3\frac{1}{4}$					8	52	0
15	9	15	2				Dig. $2\frac{1}{2}$ à paullò	plùs				8	57	0
	9	17	55	8	58	0								
	9	20	0	9	0	0								
16	9	24	14	9	4	0								
17	9	25	51	9	8	0	Digit. 2 ferè							
18	9	29	14	9	9	0								
19	9	32	0	9	12	0	Digit. $1\frac{1}{2}$ ferè							
20	9	33	51	9	14	0								
21	9	35	10	9	15	0								
22	9	38	55				1 Digit. Dehinc prorsùs obſer	nubes intervenére, vatam fuerit.	ut de fine nihil					
	9	56	43											
	11	25	0	11	8	0								
	1	53	50	1	40	0								
	1	59	40	1	45	0		Altitudo Solis	13	55	0	1	46	4
	2	3	20	1	49	0		Altitudo Solis	13	47	0	1	49	[illegible]
	2	5	30	1	51	30		Rurſus	13	39	0	1	51	4
	2	7	20	1	53	0		Denuò	13	30	0	1	53	[illegible]
	2	9	20	1	55	30								

Ann

Eclipsis Solaris,
Anno 1664. Die 18 Januarii St. n. mane observ.
GEDANI,
à Joh. Hevelio.

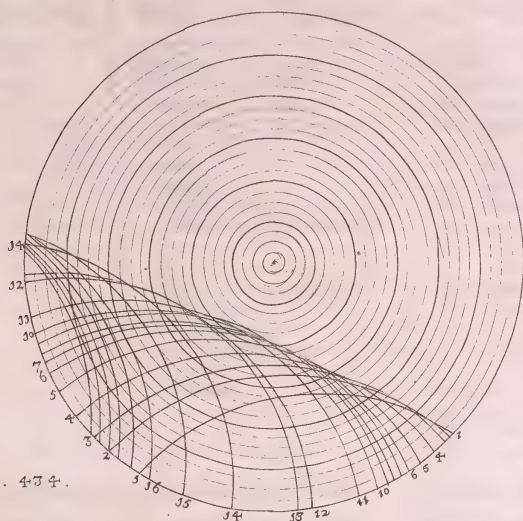
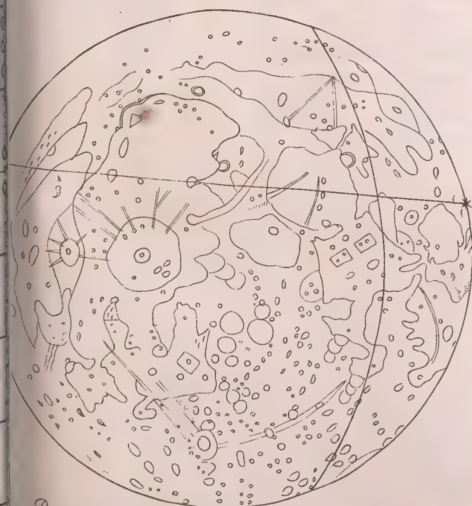


Fig. CC.

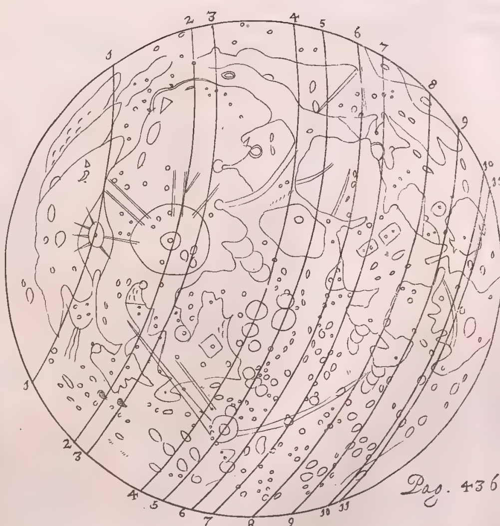
Pag. 434.

Occultatio Palilicii
Ao. 1664. Die D. vesp. 31 Martii post 8
GEDANI
observata
à
Joh. Hevelio.

Eclipsis Lunæ Total.
Ao. 1664. Die 6 Augusti St. novo.
GEDANI,
observata
à
Joh. Hevelio.



Pag. 435.



Pag. 436.

Fig. D D.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXIV.

Occultatio Palilicii,

Anno 1664, die ☽ vesp. 31 Martii, quartâ die post ☌.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 31 Die ☽ manè.	9	14	11	Initium Occult. Palilicii à ☽				
	9	17	30	Altitudo Procyonis	31	22	0	Quad. p. Or.
	9	19	35	Eadem altitudo	31	10	0	
	10	4	20	Finis Occult. Palilicii supra Palud. Mœotid.				
	10	7	50	Altitudo Procyonis	25	2	0	Quad. p. Or.
	10	9	57	Eadem altitudo	24	47	0	
	10	20	21	Distantia ♂, à Procyone	30	8	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	8	50	
	10	30	30	Distantia ♂, à Castore	29	53	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	29	52	45	
				Rursus	29	53	10	*
				Denuò	29	53	15	

Luna Palilicium tegit.

Mars post Stationem Directus in 15 Grad. Leonis.

HAnc Occultationem Palilicii à Lunâ factam, Cœlo admodùm silente, ab initio ad finem usque deprehendere licuit. Stella Lunam subingressa est sub Montem Alabastrinum: Linea itineraria incessit per Ins. Ficariam, Ins. Corsicam, Lacum Trasimenum, M. Berosum Montemque Alaunum; quâ parte Limbi Occid. etiam rursus in conspectum prodiit: prout ex adjuncto Schemate videre est.

Quâ parte Stellam Luna texerit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 28 Die ☽ vesp.	9	11	30	Altitudo Pollucis ♊	35	0	0	Quad. p. Or.
	9	34	0	Distantia ♂, à Polluce ♊	32	23	20	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	32	23	15	
	9	56	0	Distantia ♂, à sinistro Genu Ursæ Majoris	36	55	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	55	35	
	10	5	0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	27	52	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	27	52	25	*
	10	15	15	Altitudo Reguli	35	50	0	Quad. p. Or.
	10	17	40	Altitudo Martis	36	1	0	

Mars in 21 Gr. Leonis Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 22 Die ☉ vesp.	10	19	15	Altitudo Arcturi	46	55	0	Quad. p. Or.
	10	23	45	Eadem altitudo	46	32	0	
	10	26	30	Altitudo ♂ circ.	10	30	0	Quad. p. Or.
	10	33	0	Distantia ♂, ab Arcturo	44	13	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	13	0	
	10	41	0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	33	54	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	33	54	10	
	10	51	30	Distantia ♂, à Ventre Ursæ Majoris	51	55	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	51	55	50	
	10	53	0	Altitudo ♂ circ.	6	0	0	Quad. p. Or.
	11	12	0	Distant. ♄, à superiori in sinist. manu Serpēt.	30	27	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	27	25	

Mars in 16 Gr. Virginis Directus

Saturnus in 25 Gr. Sagittarii Directus.

ANNO M. DC. LXIV.

Jupiter in 15 Grad. Capricorni Directus.

♄

♃

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 22 Die ☉ vesp.	11	13	0	Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. Or.
	11	24	0	Dist. ♃, à superiori in sinist. manu Serpent.	49	3	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	49	3	0	
	11	25	0	Altitudo ♃ circ	10	30	0	Quad. p. Or.
	11	37	30	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31	51	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	31	51	10	
	11	39	0	Altitudo ♃ circ.	11	0	0	Quad p. Or.
	11	49	0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42	11	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	11	10	
	11	50	0	Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. Or.
	11	59	0	Distantia ♄, à ♃	20	20	40	Sext. M. O.
	12	2	0	Altitudo Arcturi	33	16	0	Quad. p. Or.
	12	4	45	Eadem altitudo	32	47	0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 25 Die ☿ vesp.	11	5	15	Altitudo Arcturi	39	50	0	Quad. p. Or.
	11	14	0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42	21	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	21	10	*
	11	16	0	Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. Or.
	11	26	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31	58	55	Sext. M. O.
	11	28	0	Altitudo ♃ circ.	11	0	0	Quad p. Or.
	11	37	0	Dist. ♃, à superiori in sinist. manu Serpent.	48	42	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	48	42	15	
	11	39	0	Altitudo ♃ circ.	11	30	0	Quad. p. Or.
	11	46	0	Dist. ♄, à superiori in sinist. manu Serpent.	30	17	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	17	10	Quad. p. Or.
	11	48	30	Altitudo ♄ circ	13	15	0	Quad. p. Or.
	11	57	0	Distantia ♃, à ♄	20	11	15	Quad. p. Or.
				Altitudo ♃ 12° Altitudo ♄	13	0	0	
	12	4	30	Altitudo Arcturi	31	10	0	Quad. p. Or.

Eclipsis Lunæ Totalis

Anno 1664, die 6 Augusti, st. n. observata.

[S]aturnus in 22 [G]r. Sagittarii; [J]upiter verò in [..] Gr. Capricorni.

Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Digiti.	Observationes Saturni, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Temp. Correct. Hor.	Min.	Sec.
8	39	55		Altitudo Arcturi	35	58	0	8	39	40
8	43	4		Eadem altitudo	35	29	0	8	43	8
8	54	25		Dist. ♄, à superiori in manu sinist. Serpent.	28	29	10	8	54	13
9	4	45		Dist. ♃, à superiori in sinist. manu Serpent.	44	19	40	9	4	21
9	8	44		Distantia ♄, ab Aquilâ	44	2	15	9	8	14
9	13	14		Distantia ♃, ab Aquilâ	34	10	35	9	12	40
9	20	58		Distantia ♄, à ♃	17	36	40	9	20	13
9	26	25		Distantia ☽ Occid. à ♃	34	4	15	9	25	36
9	32	56		Rursus	34	6	35	9	32	0
9	35	10		Denuò	34	7	15	9	34	10

ANNO M. DC. LXIV.

Eclipsis Lunæ Totalis
Anno 1664, die 6 Augusti, st. n. observata.

Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Digiti	Observationes Fixarum & Eclipseos Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Temp. Correct. Hor.	Min.	Sec.
9	37	28		*Altitudo Arcturi*	27	48	0	9	36	20
9	39	34		*Eadem altitudo*	27	29	0	9	38	36
10	10	47		*Altitudo Capitis Serpentarii*	42	17	0	10	10	9
10	20	0		*Nihil penumbræ*				10	18	40
10	31	5		*Nihil*				10	29	40
10	33	0		*Nihil*				10	31	30
10	36	0		*Vestigium penumbræ dilutioris*				10	34	30
10	38	10		*Crescebat*						
10	41	32		*Paull. obscurior*						
10	46	28		*Obscurior*						
10	47	49		*Adhuc densior*				10	46	40
10	55	8		*Nubes intercesserunt*				10	53	27
10	58	10		*Propter Nubes Limbus non apparuit*				10	56	28
				Putabatur tamen aliqua parte Luna Eclipsata						
11	8	12	*Dig.* 2 *ferè*	*Phasis prima. Per loca Paludosa Ins. Cercinnæ*				11	6	24
11	19	8	*Dig.* 4 *ferè*	*Phasis secunda. Tegebat ferè M. Ætnam*				11	17	15
11	21	40	*Dig.* $4\frac{1}{2}$ *ferè*	*Phasis tertia. Stringebat Corsicam*				11	19	46
11	26	10		*Admodum obscura*				11	24	24
11	29	39	*Dig.* 6 *ferè*					11	27	42
11	32	54	*Dig.* $6\frac{3}{8}$	*Phasis quarta. Per M. Sipylum & M.*				11	31	0
11	35	1	*Dig.* $6\frac{5}{8}$	*Per Insul. Besbicam (Aureum*				11	33	0
11	37	1	*Dig.* $6\frac{3}{4}$	*Stringebat Mont. Sinai*				11	35	0
11	38	28	*Dig.* 7	*Phasis quinta. Per M. Sinai*				11	36	23
11	40	20	$7\frac{1}{4}$ *paul. plùs*	*Per Bizantium*				11	38	14
11	41	43	*Dig.* $7\frac{3}{4}$	*Phasis sexta. Per Ins. Cyaneam*				11	39	36
11	43	59	*Dig.* $8\frac{1}{4}$	*Phasis septima. Per Ins. Apolloniam*				11	42	50
11	49	57	*Dig.* $9\frac{1}{4}$	*Phasis octava. Per M. Herculis Promont. Hercul.*				11	47	44
11	54	44	*Dig.* 10	*Phasis nona. Ad paludem Mœotidem*				11	52	30
11	58	55	*Dig.* $10\frac{3}{4}$	*Phasis decima. Per palud. Mœotidem*				11	56	40
11	59	50	*Dig.* 11 *ferè*	*Phasis decima prima, ferè tota Palus Mœotis obscur.*				11	57	34
12	9	51		*Initium Moræ accur.*				12	7	21
12	14	20		*Circulus Refract. Limbum ☽ ambiens*				12	11	50
12	24	39		*Altitudo Aquilæ*	38	4	0	12	21	56
12	26	50		*Eadem altitudo*	37	55	0	12	23	24
12	57	30		*Tenebræ crassiores*				12	55	0
1	34	0		*Nullum Lumen*						
1	35	0		*Tenebræ crassiores*						
1	52	20		*Nihil adhuc apparuit circ.*				1	49	0
1	56	0		*Init. recuperationis Luminis æstimatū sed dub.*				1	53	0
1	58	0		*Dig.* $1\frac{1}{2}$ *circ.*				1	55	0
2	54	0		*Altitudo Capellæ*	44	36	0	2	51	4

Initium penumbræ.

Luna jam obscurari cœperat.

Initium totalis obscurationis.

Initium recuperationis luminis.

HAnc Eclipsin Lunæ totalem ob tempestatem aëris adversam, haud integram, ut quidem exoptassem, nobis hîc Gedani observare obtigit. Ante initium Cœlum quidem admodùm annuebat; ingruente verò ipsâ obscuratione, nubes ipsum principium nobis eripiebant: paullò tamen post, uti ex ipsâ Observatione, & Schemate vides, diversæ phases observatæ sunt, usque initium totalis obscurationis, quod accuratè admodum notatum est. Ipsum initium hujus Eclipsis, quantum conjecturâ assequi licuit, accidit circiter hor. 10 53′ temp. correct. Recuperationem verò luminis, etiamsi non deprehenderim rectè; puto tamen accidisse horâ 1 51′ circ.

Initium Eclipseos quando inciderit.

ANNO M. DC. LXIV.

Saturnus in 23 Gr. Sagittarii, Jupiter verò in 9 Gr. Capricorni Directi.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 23 Die ♂ vesp.	6	49	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*		27	1	0	*Quad. p. Or.*
	7	0	0	*Distantia ♄, à Corde Hydræ*		41	20	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄	*circ.*	10	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	10	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*		43	47	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia		43	47	0	
				Altitudo ♄	*circ.*	9	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	22	0	*Distantia ♃, ab ore Pegasi*		52	24	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia		52	24	45	*
				Altitudo ♃	*circ.*	11	15	0	*Quad. p. Or.*
	7	35	0	*Distantia ♃, à Capite Serpentarii*		40	59	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia		40	59	40	
				Altitudo ♃	*circ.*	10	55	0	*Quad. p. Or.*
	7	41	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*		38	14	0	*Quad. p. Or.*

Jupiter in Quadrato Solis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Octobr. 2 Die ♃ vesp.	7	1	0	*Altitudo Capellæ*		15	2	0	*Quad. p. Or.*
	7	17	0	*Distantia ♄, à Corde Hydræ*		41	43	45	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄	*circ.*	8	30	0	*Quad. p. Or.*
	7	28	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*		43	26	20	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄	*circ.*	7	0	0	*Quad p. Or.*
	7	39	0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*		51	47	20	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃	*circ.*	10	15	0	*Quad. p. Or.*
	7	49	0	*Distantia ♃, à Capite Serpentarii*		41	19	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃	*circ.*	10	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	55	30	*Altitudo Capellæ*		19	14	0	*Quad. p. Or.*

Saturnus in Sextili Solis.

Jupiter in 11 Gr. Capricorni.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 16 Die ♃ vesp.	6	3	30	*Altitudo Capellæ*		15	20	0	*Quad. p. Or.*
	6	15	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*		42	46	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia		42	46	30	
				Altitudo ♄	*circ.*	8	45	0	*Quad. p. Or.*
	6	30	0	*Distantia ♄, à Corde Hydræ*		42	29	30	*Sext. M. O.*
	6	38	0	*Distantia ♃, à Capite Serpentarii*		42	2	10	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃	*circ.*	10	45	0	*Quad. p. Or.*
	6	50	0	*Distantia ♃ ab ore Pegasi*		50	28	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃	*circ.*	10	0	0	*Quad. p. Or.*
	6	55	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*		35	23	0	*Quad. p. Or.*

Conjunctio Mercurii,

Anno 1664, die Martis, 4 Novemb. st. n.

Mercurius cum Sole nocturno tempore Conjunctionem celebravit.

ANno 1664 inter diem 4 & 5 Novembris, juxta Calculum quidem incidit hîc Gedani horâ fe 6 44′ vesp. die 4 Novemb. post occasum Solis, Conjunctio Solis & Mercurii; sed de eâ pe nitùs nihil nec die 4 nec 5 Novemb., ut ut diligentissimè Solem continuò inspexerim, de prehendi; sic ut ☿ Sole supra Horizontem nostrum existente haud in Sole viderim; sed colligere li cet Mercurium forte nocturno tempore Solem subingressum esse. Mercurius igitur his diebus frustr in Sole quæsitus est, ut ex sequenti Observatione liquet. Die 3. Nov. Cœlum prorsùs extitit nubilum

Ann-

ANNO M. DC. LXIV.

Conjunctio Mercurii,

Anno 1664, die Martis, 4 Novembr. ſt. n. obſervata.

Secundũ horolog. ambulat. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Solis.	Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Juxta Sciatericum. Hor.	Min.	Sec.
8	30	0	*Altitudo Solis*	7	26	0			
8	52	0	*Eadem altitudo*	9	48	0			
10	7	0	*Nihil in Sole adhuc apparuit*						
12	11	0	*Nihil in Sole apparuit*						
12	17	0					12	17	0
12	26	0	*Nihil*						
12	30	0	*Nihil deprehenſum*						
12	34	15	*Altitudo Solis*	19	30	0			
1	22	0	*Nihil omninò*				1	22	0
1	38	0	*Nihil*				1	38	0
1	53	0	*Nihil*				1	53	0
2	1	0	*Nihil*				2	1	0
2	16	4	*Nihil*						
2	24	0	*Nihil*				2	24	0
2	42	0	*Nihil*				2	42	0
2	54	0	*Nihil*				2	54	0
3	20	0	*Nihil*						
3	45	0	*Nihil*						
4	6	0	*Nihil*						
			Die 5 Novembris.						
7	25	0	*Sol oriebatur*						
7	34	0	*Nihil in Sole*						
7	39	0	*Nihil*						
7	53	0	*Nihil*				7	53	0
8	4	0	*Nihil*						
8	24	0	*Nihil*						
8	36	0	*Nihil*						
8	50	0	*Nihil*						
9	0	0	*Nihil*						
9	6	0	*Nihil*						
9	19	0	*Nihil*						
9	54	0	*Nihil*						
10	55	0	*Nihil*						

Die 4 Novemb. Mercurius in Sole haud conſpectus.

Nec die 5 Novembris.

Obſervationes Cometæ

Anno 1664.

Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Solis, 14 Decembris Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Inſtrumento.
5	13	0	*Altitudo Arcturi*	40	8	0	5	13	4	*Quad. p. Or.*
			Diſtantia Cometæ ab Arcturo	53	51	0				*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ.	11	30	0				*Quad. p Or.*
5	24	0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	41	5	35	5	24	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ.	12	15	0				*Quad. p. Or.*
5	44	0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	41	3	15	5	44	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cordis Hydræ circ.	24	0	0				*Quad. p. Or.*

Cometa obſervatus in 7 Grad. Libræ, & Latit 22 Gr. Auſtral.

Anno

ANNO M. DC. LXIV.

	Juxta horol. ambul. manè.			Die Solis, 14 Decemb. Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines.			Tempus correctum.			Quo Instrumento.
	Hor.	Min.	Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Hor.	M.	Sec.	
	5	50	45	Distantia Cometæ, à Regulo ♌	46	25	20	5	50	35	Sext. M. O.
				Altitudo Cometæ circ.	12	50	0				Quad. p. Or.
				Altitudo Reguli circ.	42	30	0				
	6	0	0	Distantia Cometæ ab Arcturo	53	53	15	5	59	40	Sext. M. O.
				Altitudo Cometæ	13	0	0				Quad. p. Or.
				Altitudo Arcturi	48	0	0				
	6	4	0	Altitudo Reguli pro corrig. temp.	44	29	0	6	3	32	Quad. p. Or.
	6	7	0	Eadem altitudo	44	12	0	6	6	52	
	6	23	0	Distantia Cometæ ab Arcturo	53	53	50	6	22	50	Sext. M. O.
	6	29	30	Distantiæ Cometæ, à Spicâ ♍	22	52	10	6	29	30	
				Altitudo Spicæ ♍	24	0	0				Quad. p. Or.
Altitudo Cometæ Meridiana.	6	32	15	Altitudo Meridiana Cometæ, sed circ.	13	10	0	6	32	30	
	6	46	0	Dist. Cometæ, à sinist. Latere ♍, sed dub. ob crep.	24	23	50	6	46	40	Sext. M. O.
				Altitudo sinistri Lateris ♍	35	30	0				Quad. M. H.
	6	48	0	Altitudo Reguli pro corrig. temp.	39	58	0	6	48	52	
	7	0	0	Eadem altitudo	38	40	0	7	1	40	
	Juxta horol. ambul. manè.			Die Lunæ, 15 Decemb. Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines.			Tempus correctum.			Quo Instrumento.
	Hor.	Min.	Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Hor.	M.	Sec.	
Cometa denuò observatus in 6 Grad. Libræ.	4	19	40	Altitudo Procyonis	32	12	0	4	25	52	Quad. p. Or.
	4	23	15	Eadem altitudo	31	42	0	4	30	24	
				Altitudo Cometæ circ.	9	30	0				
	4	37	0	Distantia Cometæ, à Corde Hydræ	40	16	25	4	29	0	Sext. M. O.
				Altitudo Cordis Hydræ circ.	27	30	0				Quad. p. Or.
	4	46	0	Distantia Cometæ, ab Arcturo	54	46	10	4	38	0	Sext. M. O.
				Altitudo Cometæ circ.	11	10	0				Quad. p. Or.
				Altitudo Arcturi circ.	39	0	0				
	5	2	30	Distantia Cometæ, à Spicâ ♍	23	50	30	4	54	30	Sext. M. O.
	5	20	30	Distantia Cometæ, à Tergo ♌	46	47	20	5	12	15	
	5	30	0	Distantia Cometæ, à Regulo ♌	46	3	0	5	21	30	
	5	34	0	Altitudo Cometæ circ.	12	34	0	5	25	30	Quad. p. Or.
Altitudo Cometæ Meridiana.	5	50	0	Altitudo Cometæ Meridiana Sed Meridianum jam transierat.	12	45	0	5	41	0	Quad. M. Or.
	6	4	0	Distantia Cometæ, à Corde Hydræ	40	12	50	5	55	0	Sext. M. O.
	6	11	0	Distantia Cometæ, à Regulo ♌	46	2	45	6	1	30	
	6	17	0	Distantia Cometæ, à Caudâ ♌	39	26	15	6	7	30	
	6	19	15	Altitudo Reguli ♌ pro corrig. temp.	41	40	0	6	28	48	Quad. p. Or.
	6	26	0	Distantia Cometæ, à Spicâ ♍	23	53	15	6	17	30	Sext. M. O.
	6	32	0	Distantia Cometæ ab Arcturo	54	48	50	6	22	30	
	6	37	0	Altitudo Reguli pro corrig. temp.	39	45	0	6	46	24	Quad. p. Or.
	6	40	0	Eadem altitudo	39	32	0	9	49	44	
	Juxta horol. ambul. manè.			Die Jovis, 18 Decemb. Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines.			Tempus correctum.			Quo Instrumento.
	Hor.	Min.	Sec.		Gr	Min.	Sec.	Hor.	M.	Sec.	
Cometa in 2 Gr. Libræ, & 27 Gr. Lat. Austr.	3	26	30	Altitudo Procyonis pro corrig. temp.	37	5	0	3	21	44	Quad. p. Or.
	3	32	30	Eadem altitudo	36	35	0	3	27	36	
	3	35	0	Altitudo Cometæ circ.	7	15	0	3	29	0	
	3	42	0	Distantia Cometæ, à Spicâ ♍	27	47	40	3	36	0	Sext. M. O.
	3	52	0	Altitudo Cometæ circ.	7	45	0	3	46	30	Quad. p. Or.
				Distantia Cometæ, à sinist. Latere ♍	28	4	5				Sext. M. O.
				Distantia Cuspidis Caudæ ab eàdem Stellâ	30	24	0				

ANNO M. DC. LXIV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	**Die Jovis, 18 Decemb.** Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Inſtrumento.*
4 3 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 7 55	3 58 0	*Sext. M. O.*
	Diſtantia Cuſpidis Caudæ ab eâdem Stellâ	26 42 0		
4 14 30	*Diſtantia Cometæ, à Regulo* ♌	44 48 15	4 11 0	
	Altitudo Cometæ circ.	9 0 0		*Quad. p. Or*
4 39 30	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	27 50 20	4 36 0	*Sext. M. O.*
4 46 34	*Diſtantia Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍	28 8 20	4 43 15	
	Altitudo Cometæ circ	10 15 0		*Quad. p. Or.*
5 0 20	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 3 50	4 57 15	*Sext. M. O.*
5 4 30	*Altitudo Procyonis*	26 20 0	5 2 56	*Quad. p. Or.*
5 7 15	*Eadem altitudo*	26 2 0	5 4 16	
5 24 40	*Altitudo Cometæ Meridiana* correct.	11 19 45	5 21 50	*Quad. M. Or.*
	Limbi Comet. inferioris Altitudo circ.	11 34 0		
	Limbi Comet. ſuperioris Altitudo circ	11 49 0		
5 42 30	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 2 20	5 40 30	*Sext. M. O.*
5 50 0	*Diſtantia Cometæ, à Regulo* ♌	44 48 40	5 48 0	
6 0 30	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	27 57 40	5 58 30	
6 12 30	*Diſtantia Cometæ, ſiniſt. Latere* ♍	28 12 25	6 11 0	
6 31 0	*Diſtantia Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍	28 12 40	6 29 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	10 30 0		*Quad. p. Or.*
6 39 0	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	28 0 10	6 37 30	*Sext. M. O.*
6 49 30	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 1 45	6 48 30	*Sext. M. O.*
6 58 0	*Diſt. Cometæ, à Regulo* ♌ *ſed dub. crepuſc.*	44 46 25	6 57 0	
7 2 0	*Altitudo Reguli* ♌	36 56 0	7 1 4	*Quad. p. Or.*
7 8 30	*Altitudo Pollucis* ♊ *ſed dub.*	27 40 0	7 4 4	

Altitudo Cometæ Meridiana.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	**Die Solis, 21 Decemb.** Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Inſtrumento.*
4 0 0	*Altitudo Procyonis pro corrig. temp.*	33 15 0	3 49 16	*Quad. p. Or.*
4 2 45	*Eadem altitudo*	32 58 0	3 52 12	
	Altitudo Cometæ circ.	9 0 0		
4 16 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	32 22 20	4 5 0	*Sext. M. O.*
4 23 0	*Diſt. Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍	33 22 35	4 12 0	
4 48 0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	9 16 30	4 37 0	*Quad. M. O.*
6 24 0	*Altitudo Arcturi* *ſed dub.*	50 50 0	6 11 12	

Cometa in 28 Gr. Virginis, & 3 Gr. Lat. Auſtr.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	**Die Martis, 23 Decemb.** Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Inſtrumento.*
4 18 0	*Altitudo Procyonis*	25 42 0	4 44 52	*Quad. p. Or.*
4 22 30	*Eadem altitudo*	25 4 0	4 49 40	
4 45 0	*Diſtantia Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍. *Sed ferè, ob craſsiores nubes Horiz. obſid.*	39 29 30	5 12 0	*Sext. M. O.*

Cometa in 20 Gr. Virginis, & 34 Gr. Latit. Auſtr.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	**Die Solis, 28 Decembris** Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Inſtrumento.*
	Altitudo Cometæ Meridiana. circ.	6 30 0		*Quad. M. Or.*
1 42 30	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	31 58 0	1 55 32	
1 51 0	*Diſtantia Cometæ, ab Hum. dext. Orionis*	45 59 10	2 4 30	*Sext. M. O.*
2 0 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ* dub.	30 46 50	2 13 30	
	Altitudo Cometæ circ.	5 45 0		*Quad. p. Or.*

Cometa in 3 Gr. Leonis, & 50 Gr. Lat. Auſtr.

ANNO M. DC. LXIV.

	Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 28 Decemb. Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	2 30 0	*Distantia Cometæ, à Regulo* ♌	53 15 15	2 43 30	*Sext. M. O.*
	2 39 0	*Distantia Cometæ, ab dext. Hum Orionis*	45 39 30	2 52 30	
		Altitudo Cometæ circ.	4 0 0		*Quad. p. Or.*
	2 45 0	*Distantia Cometæ, à Rigel Orionis*	41 37 30	2 58 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo Rigel	5 30 0		*Quad. p. Or.*
	3 6 15	*Altitudo Sirii*	7 36 0	3 19 44	
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Lunæ, 29 Decemb. Cometa observatus.**	*Distantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Instrumento.*
Cometa in 29 Gr. Geminorum, & Latit. 46 Gr. Austr.	9 7 45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	40 12 0	9 8 48	*Quad. p. Or.*
	9 11 0	*Eadem altitudo*	39 33 0	9 13 28	
	9 23 0	*Distantia Cometæ, à Procyone*	35 13 45	9 25 0	*Sext. M. O.*
	9 31 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	52 51 35	9 33 0	
		Altitudo Cometæ circ.	9 54 0		*Quad. M. H*
	9 53 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	52 39 10	9 55 0	*Sext. M. O.*
	10 5 0	*Distantia Cometæ, à Rigel Orionis*	19 7 20	10 7 0	
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Martis, 30 Decembr. Cometa observatus.**	*Distantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Instrumento.*
Cometa in 30 Gr. Geminorum, & 46 Gr. Lat. Austr.	9 26 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	39 3 0	9 12 28	*Quad. p. Or.*
	9 29 30	*Eadem altitudo*	38 23 0	9 17 0	
	6 58 30	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	40 7 40	9 46 0	*Sext. M. O.*
	10 6 0	*Distantia Cometæ, à Procyone*	40 49 0	9 53 30	
	10 20 0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	18 27 5	10 7 30	*Quad. M. O*
	10 49 30	*Distantia Cometæ, à Procyone*	40 59 20	10 37 30	*Sext. M. O.*
	11 2 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	39 38 0	10 50 0	
	12 56 45	*Altitudo sinist. Humeri Orionis*	34 20 0	12 44 28	*Quad. p. Or.*
	12 59 30	*Altitudo Sirii*	18 18 0	12 48 36	
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Mercurii, 31 Decemb. Cometa observatus.**	*Distantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Instrumento.*
Cometa in 2 Gr. Geminorum, & 34 Grad. Lat. Austr.	6 3 40	*Altitudo Capitis Andromedæ*	59 19 0	6 26 48	*Quad. p. Or.*
	6 7 30	*Eadem altitudo*	59 1 0	6 29 48	
	6 22 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	30 28 25	6 35 0	*Sext. M. O.*
	6 34 0	*Distantia Cometæ, à dext. Humer. Orionis*	26 7 50	6 47 0	
		Altitudo Cometæ circ.	14 15 0		*Quad. p. Or.*
	6 49 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28 43 10	7 4 0	*Sext. M. O.*
	7 2 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	30 10 40	7 19 0	
		Altitudo Cometæ circ.	16 45 0		*Quad. p. Or.*
	7 8 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	52 52 0	7 27 4	*Quad. p. Or.*
	7 51 30	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	29 53 25	8 10 0	*Sext. M. O.*
	8 44 0	*Eadem distantia*	29 31 0	9 2 0	
	8 52 30	*Distantia Cometæ, à dext. Humer. Orionis*	26 21 45	9 9 30	
		Altitudo Cometæ circ.	23 1 0		*Quad. p. Or.*
Altitudo Cometæ Meridiana.	9 4 15	*Altitudo Cometæ Meridiana*	23 13 50	9 20 0	*Quad. M. Or*
	9 8 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36 5 0	9 23 0	
	9 24 0	*Distantia Cometæ, ab Humer. dextr. Orionis*	26 24 40	9 39 0	*Sext. M. O.*
	9 35 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	29 6 0	9 49 0	
		Altitudo Cometæ circ.	23 0 0		*Quad. p Or.*

ANNO M. DC. LXIV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Mercurii, 31 Decemb. Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
9	56	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	28	58	10	10	9	0	*Sext. M. O.*
10	22	0	*Eadem distantia*	28	54	15	10	35	0	
			Horâ 10 22′ horologium curriculum suum penè absolverat; quare denuò per altitud. alicujus Fixæ illud corrigendum duxi; id quod hîc notes velim.							
10	34	0	*Altitudo Procyonis*	38	20	0	11	6	48	*Quad. p. Or.*
10	39	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	28	35	0	11	11	0	*Sext. M. O.*
10	43	0	*Eadem distantia*	28	34	15	11	15	0	
10	54	0	*Distantia Cometæ, à dext. Hum. Orionis*	26	37	25	11	27	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ.	19	45	0				*Quad. p Or.*
11	3	0	*Distantia Cometæ, à Sirio*	31	12	0	11	37	0	*Sext. M. O.*
11	10	0	*Distantia Cometæ, à Procyone*	47	58	30	11	44	0	
			Altitudo Cometæ circ.	18	30	0				*Quad. p. Or.*
11	23	30	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	27	38	0	11	58	30	*Sext. M. O.*
11	32	30	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	28	14	20	12	8	0	
			Altitudo Cometæ circ.	16	30	0				*Quad. p. Or.*
11	36	30	*Altitudo Palilicii*	40	32	0	12	12	48	*Quad. p. Or.*
11	32	15	*Eadem altitudo*	40	17	0	12	15	12	

Cometa in 2 Gr. Geminorum, & 34 Gr. Latit. Austr. Retrogradus.

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Jovis, 1 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
8	11	15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44	18	0	8	26	52	*Quad. p. Or.*
8	30	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20	34	25	8	45	0	*Sext. M. O.*
8	45	0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	27	34	50	9	0	0	*Quad. M. Or.*
8	52	0	*Distantia Cometæ, ab Humer. dext. Orionis*	29	48	15	9	7	0	*Sext. M. O.*
8	58	0	*Distantia Cometæ, ab Humer. sinist. Orionis*	22	55	35	9	13	0	
9	3	30	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20	23	40	9	18	30	
9	6	30	*Altitudo Capitis Andromedæ pro corrig. temp.*	36	31	0	9	21	8	*Quad. p. Or.*
10	8	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20	4	10	10	23	0	*Sext. M. O.*
10	17	0	*Distantia Cometæ, à dext. Hum. Orionis*	30	2	10	10	32	0	
10	25	30	*Distantia Cometæ, à sinistro Humero Orionis*	23	7	50	10	40	30	
10	29	30	*Altitudo Lucidæ Arietis* dub.	37	35	0	10	41	24	*Quad. p. Or.*
11	4	0	*Distantia Cometæ, à Sirio*	39	37	50	11	19	0	*Sext. M. O.*
11	13	0	*Distantia Cometæ, à dextro Humero Orionis*	30	12	45	11	28	0	
11	21	0	*Distantia Cometæ, à sinistro Humero Orionis*	23	14	30	11	36	0	
			Altitudo Cometæ circ.	20	15	0				*Quad. p. Or.*
11	29	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19	33	35	11	44	0	*Sext. M. O.*
11	37	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	42	8	0	11	52	0	*Sext. M. O.*
11	50	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	24	8	35	12	5	0	
12	2	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19	24	0	12	17	0	
Januar. 2 m.			*Altitudo Cometæ*	16	0	0				*Quad. p. Or.*
12	7	30	*Altitudo Palilicii pro corrigendo temp.*	38	48	0	12	22	32	*Quad. p. Or.*
12	10	40	*Eadem altitudo*	38	29	0	12	25	12	

Cometa in 25 Gr. Tauri, & 28 Gr. Latitud. Austr.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Saturni, 3 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor	M.	Sec	Quo Instrumento.
7	56	0	*Distantia Cometæ, ab extremâ alæ Pegasi*	50	30	15	8	1	30	*Sext. M. O.*
11	39	0	*Altitudo Capellæ*	70	23	0	11	44	28	*Quad. p. Or.*
12	10	0	*Distantia Cometæ, à Rigel Orionis*	28	30	0	12	16	0	*Sext. M. O.*

Cometa in 15 Gr. Tauri, & 19 Grad. Lat. Austr.

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	Die Solis, 4 Januarii			
5 0 30	*Altitudo Lyræ*	32 20 0		*Quad. p. Or.*
5 5 0	*Eadem altitudo*	31 47 0		
	Densissimæ nubes obstiterunt, quò minùs vel quicquam ampliùs hâc totâ nocte, ut ut sedulò operam dederim, observare potuerim. Nudis tamen oculis semel atq; iterum Cometam per nubeculas conspexi; satis erat lucidus, tum caudâ præditus.			
	Die Lunæ, 5 Januarii			
5 18 20	*Altitudo Palilicii pro corrigendo temp.* (margin: *Cometa in 9 Gr. Tauri, & 13 Gr. Lat. Austr.*)	33 10 0	5 33 48	*Quad. p. Or.*
5 22 0	*Eadem altitudo*	33 42 0	5 37 48	
5 23 30	*Altitudo Cometæ*	32 48 0		
5 30 0	*Distantia Cometæ à Palilicio*	26 34 50	5 45 30	*Sext. M. O.*
5 42 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	23 30 30	5 57 30	
5 53 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	48 0 0	6 8 0	*Quad. p. Or.*
5 55 0	*Altitudo Cometæ circ.*	35 17 0	1 10 0	*Sext. M. O.*
6 1 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	26 38 50	6 16 0	*Quad. p. Or.*
7 4 0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	38 8 45	7 19 0	*Quad. M. O.*
7 14 0	*Distantia Cometæ, à Cornu Boreo ♉*	42 56 0	7 29 0	*Sext. M. O.*
7 23 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	47 47 0	7 38 0	
7 24 0	*Caput Cometæ, Lucid. Mandib. Ceti, & Cuspis Caudæ ferè in Lineâ rectâ*		7 39 0	*Sext. M. O.*
7 43 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	23 20 0	7 58 0	*Sext. M. O.*
7 49 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	26 45 0	8 4 0	
	Altitudo Cometæ circ.	37 45 0		*Quad. p. Or.*
9 10 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	26 47 15	9 25 0	*Sext. M. O.*
9 22 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	23 14 35	9 37 0	
9 24 0	*Altitudo Cometæ circ.*	32 30 0	9 39 0	*Quad. p. Or.*
9 27 0	*Altitudo Lucidæ ♈ pro corrig. temp.*	43 20 0	9 41 32	
	Die Martis, 6 Januarii			
6 10 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28 9 25	6 29 0	*Sext. M. O.*
6 17 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	44 56 45	6 36 0	
	Altitudo Cometæ circ	39 0 0		*Quad p. Or.*
6 21 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	55 15 0	6 40 36	*Quad. p. Or.*
6 26 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28 10 0	6 45 4	*Sext. M. O.*
6 34 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	20 46 45	6 54 0	
6 37 0	*Eadem distantia* *	20 46 0	6 57 0	
6 47 0	*Altitudo Meridiana Cometæ* (margin: *Altitudo Cometæ Meridiana.*)	39 41 0	7 7 0	*Quad. M. Or.*
	Altitudo Meridiana Cometæ	39 41 0		*Quad. p. Or.*
6 58 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	44 52 0	7 18 0	*Sext. M. O.*
7 4 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	20 41 20	7 24 30	
7 12 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28 11 35	7 32 45	
7 15 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48 18 0	7 35 56	*Quad. p. Or.*
7 18 0	*Eadem altitudo*	47 51 0	7 39 24	

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Martis, 6 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
8	35	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.* ♉	43	38	50	8	56	0	*Sext. M. O.*
8	44	30	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	44	36	0	9	4	30	
8	50	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	37	40	30	9	9	0	
			Altitudo Cometæ circ.	35	0	0				*Quad. p. Or.*
9	4	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	20	27	15	9	22	0	*Sext. M. O.*
9	11	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28	19	10	9	29	0	
10	34	0	*Altitudo Cometæ* circ	24	0	0	10	50	0	*Quad. p. Or.*
10	37	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28	23	10	10	53	0	*Sext. M. O.*
11	6	30	*Altitudo Palilicii*	42	38	0	11	28	0	*Quad. p. Or.*

Cometa in 7 Gr. Tauri, & 10 Gr. Lat. Austr.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Mercurii, 7 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
4	32	0	*Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.*	30	3	0	5	2	32	*Quad. p. Or.*
4	34	0	*Eadem altitudo*	30	32	0	5	6	8	
4	41	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. Tauri*	44	26	40	5	12	0	*Sext. M. O.*
4	47	30	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	42	31	50	5	18	30	
4	58	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	35	43	50	5	29	0	*Sext. M. O.*
5	3	30	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	29	28	30	5	34	30	
5	9	0	*Altitudo Cometæ*	37	30	0	5	40	0	*Quad. p. Or.*
6	23	0	*Altitudo Meridiana Cometæ*	40	59	40	6	54	0	*Quad. M. Or.*
6	32	0	*Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.*	45	0	0	7	3	4	*Quad. p. Or.*
6	38	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.* ♉	44	31	45	7	0	0	*Sext. M. O.*
6	46	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	35	39	40	7	17	0	
7	1	30	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	42	20	30	7	32	30	*Sext. M. O.*
7	8	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	29	37	0	7	39	0	
7	15	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	18	28	45	7	46	0	
7	17	0	*Altitudo Cometæ* circ.	40	30	0	7	48	0	*Quad. p. Or.*
8	15	30	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	42	11	40	8	47	0	*Sext. M. O.*
8	19	30	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Cingul. Andromed.*	35	28	20	8	51	0	
8	27	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.* ♉	44	35	50	8	58	30	
			Altitudo Cometæ circ.	36	0	0				*Quad. p. Or.*
9	26	30	*Distantia Cometæ à Palilicio*	29	44	0	9	58	0	*Sext. M. O.*
9	35	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	18	17	0	10	6	30	
9	41	0	*Distantia Cometæ, à Lucido pede Andromedæ*	36	11	35	10	12	30	
9	43	0	*Altitudo Cometæ* circ.	28	30	0				*Quad. p. Or.*
10	3	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	42	1	30	10	35	0	*Sext. M. O.*
10	9	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Cingul. Andromed.*	35	20	0	10	41	0	
10	15	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.* ♉	44	32	20	10	47	0	
			Altitudo Cometæ circ.	24	0	0				*Quad. p. Or.*
10	28	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.* ♉	44	32	0	11	0	0	*Sext. M. O.*
10	34	0	*Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.*	44	30	0	11	6	16	*Quad. p. Or.*
10	36	0	*Eadem altitudo*	44	13	0	11	9	12	

Altitudo Cometæ Meridiana.

Cometa in 6 Gr. Tauri Retrogradus.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Veneris, 9 Januarii, Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
6	5	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	31	54	30	6	3	0	*Sext. M. O.*
6	14	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	38	36	35	6	11	0	
6	37	0	*Altitudo Meridiana Cometæ*	42	59	50	6	35	0	*Quad. M. Or.*
6	50	20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	52	47	0	6	48	12	
6	53	15	*Eadem altitudo*	52	30	0	6	50	28	
7	1	30	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	32	8	30	6	59	0	*Sext. M. O.*
7	11	0	*Distantia Cometæ, à Capellâ*				7	8	30	

Cometa in 3 Gr. Tauri, & 6 Gr. Lat. Austr.

ANNO M. DC. LXV.

	Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Saturni, 10 Januarii, Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
	4	54	30	*Altitudo Palilicii* *	32	11	0	5	4	48	*Quad. p. Or.*
	4	56	40	*Eadem altitudo*	32	32	0	5	7	28	
	5	17	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.* ♉	46	41	25	5	31	0	*Sext. M. O.*
	5	31	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	37	3	0	5	45	0	
				Altitudo Cometæ circ.	42	45	0				*Quad. p. Or.*
Altitudo Cometæ Meridiana.	6	12	0	*Altitudo Meridiana Cometæ*	43	47	55	6	26	0	*Quad. M. Or.*
	6	21	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	37	2	0	6	35	0	*Sext. M. O.*
	6	27	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	30	48	10	6	41	0	
	6	34	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	32	53	30	6	49	0	
	6	42	0	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	51	38	30	6	57	0	
	6	53	30	*Altitudo Pollucis* ♊	33	23	0	7	9	52	*Quad. p. Or.*
	6	56	0	*Eadem altitudo*	33	34	0	7	11	12	
	7	23	30	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.* ♉	46	45	35	7	38	30	*Sext. M. O.*
	7	34	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	30	47	20	7	49	0	
	7	42	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	36	57	10	7	57	0	
	7	47	30	*Eadem distantia*	36	57	20	8	2	30	
				Altitudo Cometæ circ.	40	36	0				*Quad. p. Or.*
Cometa in 2 Gr. Tauri, & 4 Gr. Lat. Austr.	7	56	0	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alâ Pegasi*	32	7	0	8	9	0	*Sext. M. O.*
	8	1	0	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	50	9	0	8	16	0	
	8	4	30	*Altitudo Lucidæ* ♈	50	25	0	8	21	4	*Quad. p. Or.*
	9	32	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	36	52	15	9	48	0	*Sext. M. O.*
	9	47	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	30	38	55	10	3	0	
	9	54	0	*Dist. Comet. à Pede Luc. Andromed. sive Alamac*	32	41	10	10	10	0	
				Altitudo Cometæ circ.	27	45	0				*Quad. p. Or.*
	10	3	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	33	1	20	10	19	0	*Sext. M. O.*
	10	10	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	36	49	45	10	26	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ	26	30	0				*Quad. p. Or.*
	10	18	0	*Altitudo Palilicii*	46	18	0	10	34	24	
	10	20	40	*Eadem altitudo*	46	4	0	10	37	4	
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Solis, 11 Januarii Comet. observat. Studthoff. Sextante minori.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
Cometa in 1 Gr. Tauri, & 3 Gr. Lat. Austr.	6	6	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	35	52	0	6	22	0	*Sext. M. O.*
	6	19	0	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	51	47	0	6	35	0	
	6	38	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	33	40	0	6	54	0	
	6	43	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor.*	47	16	0	6	59	0	
	7	5	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ* dub.	35	44	0	7	21	0	*Sext. M. O.*
	7	13	0	*Altitudo Palilicii, pro corrigendo tempore*	48	45	0	7	29	48	*Quad. p. Or.*
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Saturni, 17 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
	6	53	0	*Distantia Cometæ, à seq. in sinist. pede Persei*	31	37	20	6	59	0	*Sext. M. O.*
Cometa in 29 Gr. Arietis, & 1 Grad. Latit. Boreal.	7	0	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30	42	25	7	6	0	
				Altitudo Cometæ circ.	44	25	0				*Quad. p. Or.*
	7	5	30	*Altitudo Lucidæ* ♈ *	54	4	0	7	11	44	*Quad. p. Or.*
	7	8	0	*Eadem altitudo*	53	56	0	7	13	20	
	7	13	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30	42	5	7	19	0	*Sext. M. O.*
	7	21	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	25	11	10	7	27	20	
	7	31	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	37	12	25	7	37	30	
				Altitudo Cometæ circ.	41	45	0				*Quad. p. Or.*

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Saturni, 17 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
7	40	9	*Distantia Cometæ, à seq. in sinist. pede Persei*	31	36	0	7	47	0	*Sext. M. O.*
7	55	0	*Distantia Cometæ, à Clarâ Medusæ, sive Algol*	31	4	45	8	2	0	
8	6	30	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30	40	0	8	14	0	
			Altitudo Cometæ circ.	37	45	0				*Quad. p. Or.*
8	17	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ* *	30	40	45	8	25	0	*Quad. p. Or.*
8	20	30	*Altitudo Lucidæ ♈ pro corrigendo temp.*	46	0	0	8	28	48	*Sext. M. O.*
9	28	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30	38	15	9	36	30	*Sext. M. O.*
9	38	0	*Distantia Cometæ, à pede Lucid. Andromedæ*	28	54	5	9	46	30	
			Altitudo Cometæ circ.	26	30	0				*Quad. p. Or.*
9	50	0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ* *	45	50	25	9	59	30	*Sext. M. O.*
9	58	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉* *	49	36	40	10	8	0	
10	6	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	37	14	25	10	16	30	
			Altitudo Cometæ circ.	22	30	0				*Quad. p. Or.*
			Distantia Mandib. Ceti, à Capite Andromedæ	48	9	40				*Sext. M. O.*
10	21	0	*Distantia Cometæ, à Mandib. Ceti*	17	35	40	10	32	0	*Sext. M. O.*
10	25	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30	36	0	10	37	0	
				48	11	40				
10	32	0	*Altitudo Palilicii, pro corrigendo tempore*	42	14	0	10	44	28	*Quad. M. Or.*
10	35	0	*Eadem altitudo*	41	53	0	10	47	24	

Cometa in 29 Gr. Arietis, & 1 Gr. Lat. Bor.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Lunæ, 19 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
5	27	0	*Altitudo Cometæ Meridiana; sed circ. tantùm*	48	13	0	5	32	30	*Quad. M. Or.*
5	31	40	*Altitudo Capitis Andromedæ*	56	4	0	5	36	56	*Quad. p. Or.*
5	33	15	*Eadem altitudo*	55	52	0	5	38	48	
5	46	30	*Distantia Cometæ ab Algol, sive clarâ Medusæ*	30	52	15	5	52	0	*Sext. M. O.*
5	56	0	*Dist. Comet. à seq. in sinist. ped. Persei*	31	48	45	6	2	0	
6	4	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29	40	15	6	10	30	
6	12	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	18	31	40	6	18	30	
				48	11	55				
			Altitudo Cometæ circ.	47	0	0				*Quad. p. Or.*
6	34	0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	45	4	0	6	41	0	*Sext. M. O.*
6	42	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	37	53	50	6	49	0	
6	50	30	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉*	30	3	5	6	57	30	
7	3	0	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	52	12	10	7	10	30	
			Altitudo Cometæ circ.	44	10	0				*Quad. p. Or.*
7	9	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	18	32	40	7	16	30	*Sext. M. O.*
7	16	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29	39	5	7	24	0	
				48	11	45				
7	27	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ* dub.	29	38	0	7	35	0	*Sext. M. O.*
7	38	30	*Altitudo Lucidæ ♈* dub.	49	54	0	7	47	0	*Quad. M. Or.*
7	41	30	*Eadem altitudo* *	49	39	0	7	49	24	

Altitudo Cometæ Meridiana.

Cometa in 28 Gr. Arietis, & 2 Gr. Lat. Bor.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Martis, 20 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
7	8	0	*Distantia Cometæ, à seq. in ped. sinist. Persei*	31	54	10	7	5	0	*Sext. M. O.*
7	15	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29	12	10	7	12	0	
7	30	0	*Altitudo Lucidâ ♈, pro corrigendo temp.*	51	33	0	7	27	4	*Quad. p. Or.*

ANNO M. DC. LXV.

Cometa in 28 Gr. Arietis, & 3 Grad. Lat. Boreal.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Martis, 20 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
7	51	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29	12	0	7	48	0	Sext. M. O.
			Altitudo Cometæ	40	0	0				Quad. p. Or.
8	2	0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiop.*	44	40	20	7	59	0	Sext. M. O.
8	9	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. Tauri*	50	14	30	8	6	0	
8	17	30	*Altitudo Lucid. ♈, pro corrigendo temp.*	46	19	0	8	13	32	Quad. p. Or.
8	20	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	38	12	20	8	16	0	Sext. M. O.
8	29	0	*Distantia Cometæ, à seq. sinist. pedis Persei*	31	54	40	8	25	0	
8	36	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	19	0	20	8	32	0	
8	42	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29	10	40	8	38	0	
				48	11	0				
			Altitudo Cometæ circ.	34	0	0				Quad. p. Or.
8	44	40	*Altitudo Lucid. ♈, pro corrigendo temp.*	42	47	0	8	40	36	Quad. p. Or.

Cometa in 28 Gr. Arietis, & 3 Grad. Latit. Boreal.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Mercurii, 21 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
5	55	15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	53	21	0	5	52	16	Quad. p. Or.
5	59	30	*Eadem altitudo* *	52	51	0	6	0	24	
6	15	0	*Distantia Cometæ, ab Algol*	30	34	30	6	16	30	Sext. M. O.
6	24	0	*Distantia Cometæ, à seq. sinist. ped. Persei*	31	57	40	6	25	0	
			Altitudo Cometæ circ.	47	0	0				Quad. p. Or.
6	36	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19	22	40	6	37	0	Sext. M. O.
6	44	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28	48	25	6	45	0	
				48	11	5				
9	17	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19	24	15	9	18	0	Sext. M. O.
9	23	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28	47	20	9	24	0	
				48	11	35				
			Altitudo Cometæ circ.	27	0	0				Quad. p. Or.
9	38	0	*Distantia Cometæ, a Schedir Cassiopeæ*	44	19	10	9	39	0	Sext. M. O.
9	46	0	*Distantia Cometæ, à pede Andromedæ Alamac*	27	43	0	9	47	0	
9	55	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio,* dub.	38	25	15	9	56	0	
			Altitudo Cometæ circ.	23	0	0				Quad. p. Or.
10	4	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉*	50	23	15	10	5	0	Sext. M. O.
10	7	30	*Altitudo Palilicii*	44	14	0	10	8	24	Quad. p. Or.
10	10	30	*Eadem altitudo*	44	0	0	10	10	48	

Cometa in 27 Gr. Arietis, & 4 Gr. Latitud. Boreal.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Veneris, 23 Januarii, Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
6	5	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	50	2	0	6	9	56	Quad. p. Or.
6	33	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	38	55	10	6	37	0	Sext. M. O.
6	44	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20	4	50	6	48	0	
6	57	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28	7	10	7	0	30	
				48	12	0				
			Altitudo Cometæ sed dub.	43	0	0				Quad. p. Or.
7	23	0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	22	50	0	7	26	0	Sext. M. O.
7	36	0	*Dist. Cometæ, à seq. in sinist. ped. Persei* dub.	32	6	35	7	39	0	
7	44	0	*Distantia Cometæ, a Palilicio*	38	55	40	7	46	30	
7	58	0	*Distantia Cometæ, à Mandibulæ Ceti*	20	6	0	8	0	30	
8	16	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28	6	0	8	18	0	
				48	12	0				
			Altitudo Cometæ circ.	35	0	0				Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.		Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec.	Quo Inſtrumento.	
	Die Veneris, 23 Januarii, Cometa obſervatus.				
9 44 30	*Altitudo Lucidæ ♈*	31 50 0	9 46 32	*Quad. M. Or.*	
9 48 0	*Eadem altitudo*	31 19 0	9 50 16		
	Die Martis, 27 Januarii Cometa obſervatus.				
7 36 0	*Diſtantia Cometæ, à Mandibulâ Ceti* dub.	21 5 0		*Sext. M. O.*	
	Die Mercurii, 28 Januarii Cometa obſervatus.				
5 46 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48 41 0	5 59 32	*Quad. p. Or.*	
5 52 40	*Eadem altitudo* *	48 5 0	6 3 56		
6 6 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*		6 18 0	*Sext. M. O.*	
6 12 0	*Eadem diſtantia* dub	21 22 0	6 24 0		*Cometa in 27 Gr Arietis, & Lat. 5 Gr. Bor.*
6 20 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	26 47 0	6 32 0		
7 10 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	21 24 30	7 22 0		
		48 11 30			
7 23 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	39 40 0	7 35 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ	38 0 0		*Quad. p. Or.*	
	Die Lunæ, 2 Februarii, Obſervationes Comet. ♀ & ☿.				
5 35 0	*Altitudo Pollucis ♊*	34 22 0	5 39 56	*Quad. p. Or.*	
5 37 30	*Eadem altitudo* orient.	34 46 0	5 42 36		
5 47 0	*Diſtantia ♀ & ☿*	16 15 15	5 52 0	*Sext. M. O.*	*Venus & Mercurius.*
	Altitudo ☿ circ.	4 0 0		*Quad. p. Or.*	
5 55 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	22 13 15	6 0 0	*Sext. M. O.*	
6 0 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	40 3 35	6 5 0		
	Altitudo Cometæ circ.	46 0 0		*Quad. p. Or.*	
6 14 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	25 59 15	6 19 0	*Sext. M. O.*	
		48 12 30			
6 24 0	*Diſtantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	20 39 45	6 29 0	*Sext. M. O.*	*Cometa in 27 Gr. Arietis, & 6 Gr. Lat. Bor.*
6 30 0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ*	41 40 45	6 35 0		
6 37 30	*Diſtantia Cometæ, à pede Andromedæ*	25 39 40	6 42 30		
6 45 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	40 3 25	6 50 0		
6 54 0	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. finiſt. pedis Perſei*	32 9 10	6 59 0	*Sext. M. O.*	
7 0 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	22 12 10	7 5 0		
7 4 0	*Eadem diſtantia* *	22 13 15	7 9 0		
7 15 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	25 29 15	7 20 0		
		48 12 30			
	Altitudo Cometæ circ.	38 0 0		*Quad. p. Or.*	
7 33 15	*Altitudo Lucidâ Arietis*	43 52 0	7 38 52	*Quad. p. Or.*	
	Die Martis, 3 Februarii, Cometa, ♀ & ☿ obſervati.				
5 41 0	*Diſtantia ♀ à ☿*	16 28 45	5 44 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo ☿ circ.	5 0 0		*Quad. p. Or.*	*Diſtantia Veneris & Mercurii.*
5 47 0	*Diſtantia ♀, à Mandibulæ Ceti*	31 49 10	5 50 0	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXV.

	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 3 Februarii, Cometa, ♀ & ☿ observati.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	5 55 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	32 27 45	5 58 0	Sext. M. O.
Venus in 20 Gr. Piscium Directa.		Altitudo ♀	15 0 0		Quad. p. Or.
	6 2 0	Distantia ♀, à Mandib. Ceti	50 21 50	6 5 0	Sext. M. O.
	6 9 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti	22 18 0	6 12 0	Sext. M. O.
	6 11 0	Eadem distantia *	22 17 20	6 14 0	
		Altitudo Cometæ	44 30 0		Quad. p. Or.
Cometa Stationarius in 27 Gr. ♈.	6 26 0	Distantia Cometæ, à seq. sinist. pedis Persei	42 9 50	6 29 0	Sext. M. O.
	6 32 0	Distantia Cometæ, à Palilicio	40 5 20	6 35 0	
	6 38 0	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	25 53 25	6 41 0	
			48 10 45		
		Eadem distantia	25 53 50		
	6 56 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	22 17 15	6 59 0	Sext. M. O.
			48 10 40		
		Altitudo Cometæ	40 0 0		Quad. p. Or.
	7 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	47 48 0	7 4 44	Quad. p. Or.
	7 5 30	Eadem altitudo	47 14 0	7 8 20	
	7 20 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	41 35 0	7 23 0	Sext. M. O.
	7 26 0	Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	20 32 15	7 29 0	
	7 32 0	Distantia Cometæ, à Lucido pede Andromedæ	25 35 25	7 35 5	
	8 9 0	Distantia Cometæ à Palilicio	40 5 0	8 12 0	
	8 16 0	Distantia Cometæ, à Mandib. Ceti	22 18 0	8 19 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Cometæ circ	30 0 0		Sext. M. O.
	9 22 15	Altitudo Palilicii	43 14 0	9 24 28	Quad. p. Or.
	9 25 40	Eadem altitudo	42 50 0	9 28 4	

	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Mercurii, 4 Februarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	7 4 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti *	22 20 45	7 9 0	Sext. M. O.
	7 17 0	Distantia Cometæ, à Palilicio	40 7 40	7 22 0	
	7 47 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	41 32 10	7 52 0	
		Altitudo Cometæ circ	15 0 0		Quad. p. Or.
	9 57 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti	22 22 45	10 2 0	Sext. M. O.
Cometa in ipsa Statione Directus.		Eadem distantia	22 19 30		
	10 11 0	Distantia Cometæ, à Palilicio	40 5 0	10 16 0	
		Altitudo Cometæ	12 0 0		Quad. p. Or.
	10 14 45	Altitudo Palilicii	36 8 0	10 19 8	Quad. p. Or.
	10 20 30	Eadem altitudo	35 23 0	10 25 0	
	10 40 0	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	25 54 0	10 45 0	Sext. M. O.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 10 Februarii, Cometa Tubo observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
7 0 0	Cometa à duabus illis Stellulis, quibus die 3 Febr. adhæsit, jam ad Gradum integrum elongatus erat.	1 0 ferè		

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Jovis, 12 Februarii, Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
5 25 30	Altitudo Pollucis ♊	40 27 0	5 41 44	Quad. p. Or.
5 29 0	Eadem altitudo	40 57 0	5 45 12	

CVRSVS COMETÆ, ANNO 1664, ET 1665, A DIE 14 DECEMB. AD DIEM 18 FEBR.

GEDANI,

OBSERVATVS, DELINEATVS, ÆRIQVE INCISVS,

A

IOHANNE HEVELIO.



Venu
Pisci

Con
narii

Co
Stat
ctus

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.			Die Jovis, 12 Februarii, Cometa observatus.	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*			*Tempus correctum. Hor. M. Sec*			*Quo Instrumento.*
6	22	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	23	4	0	6	37	0	Sext. *M.* O.
6	31	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	40	3	25	6	45	0	
			Altitudo Cometæ circ.	38	0	0				*Quad.* p. Or.
6	46	0	*Distantia Cometæ, à seq. in sinist. pede Persei*	31	20	0	6	58	0	Sext. *M.* O.
			Altitudo Cometæ circ.	36	30	0				*Quad.* p. Or.
7	4	0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	25	8	0	7	15	0	Sext. *M.* O.
			Eadem distantia	25	10	0				
7	40	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	23	5	0	7	50	0	
9	4	0	*Altitudo Palilicii*	40	25	0	9	13	32	*Quad.* p. Or.
9	7	15	*Eadem altitudo*	40	3	0	9	16	36	

Cometa in 27 Gr. Arietis, & 7 Gr. Lat. Bor.

Præterea, hâc die 12 Febr. Cometa cum primâ ♈, & ejus Collo sub Cornu, Triangulum ferè æquicrurum constituebat; cujus basin Cometa & Stella in Collo, reliquæ verò binæ distantiæ, utpote à primâ ♈ ad Cometam & Collum crura referebant; ita ut ducta recta per secundam & primam ♈, in basis medium incideret.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Veneris, 13 Februarii Cometa Tubo observatus.	*Distantiæ & Altitudines. Gr Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor M. Sec*	*Quo Instrumento.*

Ob evaporationes aëris aliquantò crassiores, Cometam nec instrumentis nec nudo adspectu rimari potuimus; Tubo tamen distinctè deprehensus est, uno Gradu, vel paullò plùs à primâ ♈ distare.

Cometa Tubo observatus.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.			Die Saturni, 14 Februarii, Cometa observatus.	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*			*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
6	32	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	23	11	30		Sext. *M.* O.

Habes itaque ipsas Observationes, quas aëre defæcato obtinuimus; si Cœlum sæpiùs nobis fuisset propitium, haud gravatus fuissem, longè adhuc plures peragere. Specialiora si desideras de hoc Cometâ, utpote de ejus primo exortu, genuinâ facie, caudâ, motu mirabili, atque interitu, adeas si lubet Prodromum Cometicum, Mantissam Prodromi, atque Cometographiam nostram, in quibus omnia & singula abundè affatim annotata, ac enodata invenies

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*			Observationes Veneris.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*			*Quo Instrumento.*
Aprilis 5 *Die* ☉ *vesp.*	7	54	0	*Altitudo Cornu Bor.* ♉	40	19	0	*Quad. M. H.*
	7	58	15	*Eadem altitudo*	39	35	0	
	8	16	0	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei*	27	41	50	Sext. *M.* O.
				Eadem distantia	27	41	50	
	8	22	0	*Altitudo* ♀	21	59	0	*Quad.* p. Or.
	8	29	0	*Distantia* ♀, *à Lucido pede* ♊	34	37	15	Sext. *M.* O.
	8	38	0	*Distantia* ♀, *à Castore* ♊	44	49	45	Sext. *M.* O.
	8	40	30	*Altitudo* ♀	19	18	0	*Quad. M* O.
	8	43	10	*Altitudo Cornu Bor.* ♉	33	12	0	*Quad.* p. Or.
	8	46	15	*Eadem altitudo*	32	48	0	

Venus Vespertina in 1 Gr. Geminorum Directa.

ANNO M. DC. LXV.

Obſervationes Cometæ

	Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Lunæ, 6 Aprilis, Cometa, Jupit. & Saturn. obſervat.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
	1	34	0	*Altitudo Cometæ* circ.	2	0	0	1	42	0	*Quad. p. Or.*
	1	36	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	36	39	0	1	45	10	
	1	40	45	*Eadem altitudo*	37	8	0	1	48	54	
	1	59	30	*Altitudo Cometæ* circ.	5	0	0	2	7	40	*Quad. p. Or.*
Cometa in 15 Gr. Piſcium, & 27 Gr. Lat. Bor. Directus.				*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	34	29	10				*Sext. M. O.*
	2	13	0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	41	22	50	2	21	10	
				Altitudo Cometæ circ.	5	45	0				*Quad. p. Or.*
	2	22	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſiopeæ*	42	37	20	2	30	15	*Sext. M. O.*
	2	40	30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni* dub.	34	33	50	2	48	45	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	10	30	0				*Quad. p. Or.*
	2	58	0	*Altitudo Cometæ* circ.	13	0	0				*Quad. p. Or.*
				Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ	41	32	35	3	6	15	*Sext. M. O.*
	3	6	30	*Altitudo Cometæ* circ.	14	40	0				*Quad. p. Or.*
				Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſiopeæ	42	32	40	3	14	45	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	17	0	0				*Quad. p. Or.*
	3	25	30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	34	37	15	3	33	40	*Sext. M. O.*
	3	34	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſiopeæ*	42	31	25	3	42	10	
				Altitudo Cometæ circ.	18	0	0				*Quad. p. Or.*
	3	41	0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	41	39	50	3	49	10	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	19	20	0				*Quad. p. Or.*
	3	44	45	*Altitudo Caudæ Cygni, pro corrigendo tempore*	54	20	0	3	52	47	*Quad. p. Or.*
	3	47	0	*Eadem altitudo*	54	33	0	3	54	22	
				Altitudo Cometæ circ	22	0	0				
	4	0	0	*Diſt. Comet. à Caudâ Cygni, ſed dub. ob crepuſc.*	34	42	15	4	8	30	*Sext. M. O.*
	4	10	30	*Diſtantia Cometæ, à Jove*	38	17	40	4	19	10	*Sext. M. O.*
Diſtantia Saturni à Jovis.	4	16	0	*Diſtantia Saturni à Jove*	37	20	0	4	24	40	
				Altitudo Jovis	4	0	0				*Quad. p. Or.*
				Altitudo Saturni	12	0	0				
	4	19	30	*Altitudo Arcturi*	38	32	0	4	28	14	*Quad. p. Or.*
	4	21	0	*Eadem altitudo*	38	19	0	4	29	50	
	4	25	0	*Nudo oculo Cometa conſpectus* *Longitudo Caudæ* 17°				4	34	0	*Sext. M. O.*

	Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Martis, 7 Aprilis, Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
	12	39	9	*Altitudo Caudæ Cygni*	30	32	0	12	52	32	*Quad. p. Or.*
	12	45	0	*Eadem altitudo*	31	13	0	12	58	12	
	2	5	0	*Diſtant. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſiopeæ*	40	4	25	2	18	30	*Sext. M. O.*
Cometa in 19 Gr. Piſcium, & 27 Gr. Lat. Bor.	2	20	0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	35	46	30	2	33	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	8	15	0				*Quad. p. Or.*
	2	29	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ*	45	30	15	2	42	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	9	45	0				*Quad. p. Or.*
	2	41	30	*Diſtant. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſiopeæ*	40	2	40	2	55	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	11	20	0				*Quad. p. Or.*
	2	52	0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	35	50	40	3	5	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	12	40	0				*Quad. p. Or.*
	3	1	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ*	45	34	25	3	14	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	14	15	0				*Quad. p. Or.*

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Martis, 7 Aprilis, Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M.	Sec	*Quo Inſtrumento.*
3	8	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	50	23	0	3	21	27	*Quad. p Or.*
3	10	20	*Eadem altitudo*	50	41	0	3	23	32	
3	29	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ*	40	0	10	3	42	40	*Sext. M. O.*
3	38	4	*Diſtantia Cometæ à Caudâ Cygni*	35	53	40	3	51	45	
			Altitudo Cometæ circ	19	0	0				*Quad. p. Or.*
3	45	30	*Diſtantia Cometæ ab Aquilâ*	45	43	10	3	59	20	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ.	20	15	0				*Quad. p. Or.*
4	0	45	*Altitudo Arcturi*	39	50	0	4	15	0	*Quad. p. Or.*
4	3	30	*Eadem altitudo*	39	30	0	4	17	27	

Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Mercurii, 8 Aprilis, Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M.	Sec	*Quo Inſtrumento.*
1	35	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	36	50	0	1	39	4	*Quad. p. O*
1	38	30	*Eadem altitudo*	37	9	0	1	41	40	
2	6	0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	49	20	25	2	9	30	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ	5	0	0				*Quad p. Or.*
2	18	30	*Diſt. Cometæ à Caudâ Cygni*	37	17	0	2	22	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ	6	30	0				*Quad. p. Or.*
2	59	0	*Altitudo Cometæ*	11	30	0	3	2	30	*Quad. p. Or.*
			Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni	37	22	35				*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ	13	0	0				*Quad. p. Or.*
3	9	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ*	37	46	30	3	12	30	*Sext. M. O.*
3	18	0	*Eadem diſtantia*	37	46	25	3	21	30	
3	24	0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	49	35	30	3	27	30	
			Altitudo Cometæ	15	0	0				*Quad. p. Or*
3	38	0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	14	33	10	3	41	30	*Sext. M. O.*
3	51	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Caſſiopeæ*	37	44	0	3	54	30	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ	18	30	0				*Quad. p Or.*
4	8	0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	37	34	25	4	11	30	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ.	21	30	0				*Quad. p. Or.*
4	17	45	*Altitudo Aquilæ*	37	26	0	4	21	10	*Quad. p. Or.*
4	20	30	*Eadem altitudo*	37	42	0	4	23	30	
4	24	0	*Altitudo Cometæ*	23	30	0	4	27	30	

Cometa in 24 Gr. Piſcium, & 26 Grad. Lat. Boreal.

Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Veneris, 10 Aprilis, Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M.	Sec	*Quo Inſtrumento.*
1	23	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	36	58	0	1	32	3	*Quad. p. Or.*
1	27	0	*Eadem altitudo*	37	28	0	1	36	34	
1	45	0	*Oritur Cometa*				1	54	30	
2	2	20	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	41	5	10	2	12	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ	4	45	0				*Quad. p. Or.*
2	15	45	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ*	34	19	30	2	25	30	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ circ.	5	15	0				*Quad. p. Or.*
2	24	30	*Diſtantia Cometæ, à Coxâ Caſſiopeæ*	37	49	30	2	34	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ	6	30	0				*Quad. p. Or.*
2	39	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ*	57	10	20	2	48	45	*Sext. M. O.*
2	49	15	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	41	15	25	2	59	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ	9	30	0				*Quad p. Or.*
2	56	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	49	50	0	3	6	38	*Quad. p. Or.*
3	58	0	*Altitudo Arcturi*	39	19	0	4	7	49	*Quad. p. Or.*
4	0	0	*Eadem altitudo*	39	1	0	4	10	7	

Cometa in 2 Gr. Arietis, & 25 Gr. Latitud. Boreal.

Anno

ANNO M. DC. LXV.

	Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Saturni, 11 Februarii, Cometa observatus.	*Distantiæ & Altitudines.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	1	26	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	37	21	0	1	32	3	*Quad. p. Or.*
	1	29	45	*Eadem altitudo*	37	39	0	1	33	42	
Cometa in 6 Gr. Arietis, & 24 Gr. Lat. Bor.	2	10	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	43	17	0	2	15	0	*Sext. M. O.*
	2	11	0	*Altitudo Cometæ, satis accur. observ.*	3	31	0	2	16	0	*Quad. p. Or.*
	2	23	0	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	42	9	30	2	28	0	*Sext. M. O.*
	2	24	0	*Altitudo Cometæ circ.*	5	0	0	2	29	0	*Quad. p. Or.*
	2	41	0	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	42	10	10	2	46	0	*Sext. M. O.*
	2	42	0	*Altitudo Cometæ circ*	7	0	0	2	47	0	*Quad. p. Or.*
	2	52	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	43	28	35	2	57	30	*Sext. M. O.*
	2	53	0	*Altitudo Cometæ circ.*	8	33	0	2	58	0	*Quad. p. Or.*
	3	3	30	*Distantia Cometæ, ab Ore Pegasi*	11	31	25	3	8	30	*Sext. M. O.*
	3	18	0	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	42	9	35	3	13	0	*Sext. M. O.*
	3	19	0	*Altitudo Cometæ circ*	11	34	0	3	24	0	*Quad. p. Or.*
	3	29	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	43	34	10	3	34	30	*Sext. M. O.*
	3	30	30	*Altitudo Cometæ circ*	13	5	0	3	35	30	*Quad. p. Or.*
	3	55	45	*Altitudo Arcturi*	39	46	0	4	0	57	*Quad. p. O.*
	3	57	20	*Eadem altitudo*	39	34	0	4	2	18	

	Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Lunæ 13 Aprilis, Cometa, ♄ & ♃ observatus.	*Distantiæ & Altitudines.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M	Sec	*Quo Instrumento.*
	1	36	15	*Altitudo Caudæ Cygni*	39	44	0	1	42	46	*Quad. p. Or.*
	1	39	45	*Eadem altitudo*	40	12	0	1	46	15	
	2	10	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	47	50	35	2	17	0	*Sext. M. O.*
	2	11	30	*Altitudo Cometæ circ.*	2	28	0	2	18	0	*Quad. p. Or.*
	2	21	0	*Distantia Cometæ, à dextro pede Cassiopeæ*	39	0	0	2	27	30	*Sext. M. O.*
	2	22	0	*Altitudo Cometæ circ.*	3	38	0	2	28	35	*Quad. p. Or.*
Cometa in 14 Gr. Arietis, & 24 Grad. Latit. Boreal.	2	34	0	*Distantia Cometæ, ab Ore Pegasi*	42	18	5	2	40	40	*Sext. M. O.*
	2	43	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	48	2	15	2	50	10	
	2	44	0	*Altitudo Cometæ*	6	0	0	2	50	40	*Quad. p. Or.*
	2	54	0	*Distantia Cometæ, à dextro pede Cassiopeæ*	39	3	45	3	0	45	*Sext. M. O.*
	2	54	30	*Altitudo Cometæ*	7	20	0	3	1	15	*Quad. p. Or.*
	3	6	45	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	29	27	10	3	14	0	*Sext. M. O.*
	3	7	30	*Altitudo Cometæ*	8	42	0	3	14	45	*Quad. p. Or.*
	3	16	30	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi*	23	22	15	3	23	30	*Sext. M. O.*
	3	17	0	*Altitudo Cometæ*	9	51	0	3	24	0	*Quad. p. Or.*
	3	22	6	*Altitudo Caudæ Cygni*	54	41	0	3	29	18	*Quad. p. Or.*
	3	30	0	*Distantia Cometæ, ab Ore Pegasi*	42	21	45	3	37	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ	11	50	0				*Quad. p. Or.*
	3	40	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	48	12	50	3	47	0	*Sext. M. O.*
	3	40	30	*Altitudo Cometæ*	12	50	0	3	47	30	*Quad. p. Or.*
	3	48	15	*Distantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	33	54	40	3	55	25	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ	14	0	0				*Quad. p. Or.*
	4	0	0	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	48	16	0	4	7	10	*Sext. M. O.*
	4	0	30	*Altitud Cometæ*	15	39	0	4	7	40	*Quad. p. Or.*
	4	9	10	*Altitudo Arcturi*	36	37	0	4	16	20	*Quad. p Or.*
	4	10	0	*Eadem altitudo*	36	19	0	4	17	48	
Distantia Jovis & Saturni.	4	16	0	*Distantia Jovis, à Saturno*	38	23	50	4	23	20	*Sext. M. O.*
				Altitudo Jovis	6	45	0				*Quad. p. Or.*
				Altitudo Saturni	12	30	0				

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	Die Martis, 14 Aprilis, Venus observata.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.	
8	7	40	*Altitudo Capellæ*	44	37	0	8	4	51	*Quad. p Or.*	
8	11	30	*Eadem altitudo*	44	7	0	8	8	20		
8	20	40	*Distantia ♀, à Lucido pede ♊*	25	51	20	8	17	40	*Sext. M. O.*	*Venus Vespertina in 11 Gr. Geminorum Boreal.*
8	28	0	*Distantia ♀, à Capellâ*	20	48	15	8	25	0		
			Altitudo ♀	24	35	0				*Quad. p. Or.*	
8	37	0	*Distantia ♀, à Castore ♊*	35	30	30	8	33	0	*Sext. M. O.*	
8	43	20	*Distantia ♀, à Procyone*	44	29	40	8	39	0		
			Altitudo ♀	22	30	0				*Quad. p. Or.*	
8	47	20	*Altitudo Capellæ*	39	22	0	8	42	28	*Quad. p. Or.*	
8	49	15	*Eadem altitudo*	39	10	0	8	44	54		
Juxta horolog. ambul. manè. Hor.	*Min.*	*Sec.*	**Die Mercurii, 15 Aprilis, Cometa observatus.**	*Distantiæ & Altitudines. Gr.*	*Min.*	*Sec.*	*Tempus correctum. Hor.*	*M.*	*Sec*	*Quo Instrumento.*	
1	39	10	*Altitudo Caudæ Cygni*	41	48	0	1	50	40	*Quad. p. Or.*	
1	42	0	*Eadem altitudo*	42	9	0	1	53	14		
2	6	0	*Cometa Oritur*								
2	27	30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	52	35	10	2	40	0	*Sext. M. O.*	*Cometa in 20 Gr. Arietis, & 20 Gr. Lat. Bor.*
			Altitudo Cometæ	3	0	0				*Quad. p. Or.*	
2	36	30	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	37	10	45	2	49	0	*Sext. M. O.*	
			Altitudo Cometæ	4	0	0				*Quad. p. Or.*	
2	48	0	*Distantia Cometæ, à Schedir*	29	0	40	3	2	0	*Sext. M. O.*	
			Altitudo Cometæ	5	0	0				*Quad. p. Or.*	
2	57	0	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi dub.*	29	13	30	3	11	0	*Sext. M. O.*	
			Altitudo Cometæ	6	15	0				*Quad. p. Or.*	
3	6	0	*Distantia Cometæ, ab Ore Pegasi dub.*	48	32	40	3	20	30	*Sext. M. O.*	
3	13	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	33	15	0	3	27	30	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 16 Gr. Capricorni Stationarius.*
			Altitudo ♄	10	30	0				*Quad. p. Or.*	
3	19	0	*Distantia ♄, à superiori in sinist. manu Serpent.*	43	58	5	3	34	0	*Sext. M. O*	
			Altitudo ♄	10	45	0				*Quad. p. Or.*	
3	30	0	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	25	0	20	3	45	0	*Sext. M. O.*	
			Altitudo Cometæ	10	10	0				*Quad p. Or.*	
3	38	0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	29	5	15	3	53	30	*Sext. M. O.*	
			Altitudo Cometæ	11	10	0				*Quad. p. Or.*	
3	50	0	*Distantia ♃, à Scheat Pegasi*	47	12	40	4	5	30	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 18 Grad. Aquarii Directus.*
			Altitudo ♃	5	45	0				*Quad. p. Or.*	
3	54	0	*Altitudo Cometæ*	13	15	0	4	9	20		
4	3	30	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	35	46	45	4	19	30	*Sext. M. O.*	
			Altitudo ♃	7	10	0				*Quad. p. Or.*	
4	7	45	*Altitudo Arcturi*	34	31	0	4	23	45	*Quad. p. Or.*	
4	10	0	*Eadem altitudo*	34	12	0	4	25	59		
Juxta horol. ambul. manè. Hor.	*Min*	*Sec.*	**Die Jovis, 16 Aprilis Comet. & Saturn. observat.**	*Distantiæ & Altitudines. Gr.*	*Min.*	*Sec.*	*Tempus correctum. Hor.*	*M.*	*Sec*	*Quo Instrumento.*	
2	11	30	*Altitudo Caudæ Cygni*	44	14	0	2	4	48	*Quad. p. Or.*	
2	14	40	*Eadem altitudo*	44	43	0	2	8	8		
2	41	40	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	36	35	5	2	35	40	*Sext. M. O.*	*Cometa in 23 Gr. Arietis, & 19 Gr. Lat. Bor.*
			Altitudo Cometæ	1	45	0				*Quad. p. Or.*	
2	49	0	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi*	31	54	10	2	43	0	*Sext. M. Or.*	
			Altitudo Cometæ	3	0	0				*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXV.

	Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec	Die Jovis, 16 Aprilis, Comet. & Saturn. observat.	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
	3 0 40	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	27 41 14	2 55 40	*Sext. M. O.*
		Altitudo Cometæ	3 30 0		*Quad. p. Or.*
		Altitudo Scheat	29 15 0		
	3 9 45	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	29 20 15	3 5 15	*Sext. M. O.*
		Altitudo Cometæ	4 40 0		*Quad. p. Or.*
	3 27 30	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	36 47 10	3 23 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo Cometæ	6 40 0		*Quad. p. Or.*
	3 35 0	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	27 48 5	3 31 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo Cometæ	7 30 0		*Quad. M. O.*
Saturnus in 10 Grad. Capricorni Stationarius.	3 44 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ dub.*	33 16 10	3 40 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♄	10 15 0		*Quad. p. Or.*
	3 52 0	*Distantia ♄, à super. in sinist. manu Serpentarii*	43 58 0	3 48 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♄	11 45 0		*Quad. p Or.*
	3 58 0	*Distantia Cometæ, ab Ore Pegasi*	51 26 10	3 54 30	*Sext. M. O.*
	4 2 0	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	27 53 10	3 58 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo Cometæ	10 45 0		*Quad. p. Or.*
	4 15 0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	29 30 25	4 12 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo Cometæ	12 0 0		*Quad. p. Or.*
	4 18 45	*Altitudo Arcturi*	35 13 0	4 15 14	*Quad. p. Or*
	4 20 40	*Eadem altitudo*	34 54 0	4 17 35	
	4 30 0	*Altitudo Cometæ*	13 0 0	4 27 0	
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Jovis, 16 Aprilis, Venus observata.**	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
	8 23 0	*Altitudo Procyonis*	32 35 0	8 14 49	*Quad. p. Or.*
		Eadem altitudo	32 10 0		
Venus in 13 Gr. Geminorum Directa.	8 33 0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	36 6 20	8 24 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀	25 0 0		*Quad. p. Or.*
	8 40 0	*Distantia ♀, à Capellâ*	20 12 0	8 31 0	*Sext. M. O.*
	1 42 0	*Altitudo Procyonis*	30 30 0	8 32 52	*Quad. p. Or.*
	Juxta horol. artif. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Veneris, 17 Aprilis, Venus observata.**	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Se.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
	8 16 45	*Altitudo Procyonis*	31 29 0	8 21 9	*Quad. p. Or.*
	8 19 45	*Eadem altitudo*	31 9 0	8 24 6	
Venus in 14 Gr. ♊.	8 28 0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	35 4 25	8 32 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ circ	24 30 0		*Quad. p. Or.*
	8 35 0	*Distantia ♀, à Lucido pede ♊*	23 6 40	8 39 30	*Sext. M. O.*
	8 42 0	*Distantia ♀, à Capellâ*	19 57 30	8 46 35	
	8 44 45	*Altitudo Procyonis*	28 11 0	8 49 22	*Quad. p. Or.*
		Eadem altitudo	22 30 0		
	Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	**Die Saturni, 18 Aprilis, Cometa observatus.**	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
	2 6 30	*Altitudo Caudæ Cygni*	46 41 0	2 14 53	*Quad. p. Or.*
	2 9 15	*Eadem altitudo*	46 58 0	2 17 44	
	2 57 30	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	32 56 50	3 6 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo Cometæ	2 45 0		*Quad. p. Or.*

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 18 Aprilis, Cometa, ♄ & ♃ obſervati.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
3 7 0	*Diſtantia Cometæ, à dextro Genu Caſſiopeæ*	36 39 40	3 15 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	3 30 0		*Quad. p. Or.*
3 18 0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ*	30 52 25	3 26 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	5 0 0		*Quad. p. Or*
3 29 30	*Diſtantia ♄, ab Aquilâ*	33 15 20	3 38 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo ♄ circ.	11 30 0		*Quad. p. Or.*
3 35 15	*Altitudo Arcturi*	38 39 0	3 43 52	*Quad. p. Or.*
3 42 0	*Diſtantia ♃ a ♄*	39 7 10	3 50 45	*Sext. M. O.*
	Altitudo ♃	4 50 0		*Quad. p. Or*
	Altitudo ♄	12 15 0		
3 48 0	*Altitudo Cometæ*	8 0 0		*Quad. p. Or.*
3 51 45	*Altitudo Arcturi*	36 18 0	4 0 8	

Saturnus in ipſâ Statione.

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 18 Aprilis, Venus obſervata.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
8 8 0	*Altitudo Procyonis*	31 48 0	8 14 38	*Quad. p Or.*
8 11 45	*Eadem altitudo*	31 22 0	8 18 30	
8 21 0	*Diſtantia ♀, à Polluce ♊*	34 4 40	8 29 40	*Sext. M. O.*
	Altitudo ♀ circ.	25 30 0		*Quad. p. Or.*
8 28 0	*Diſtantia ♀, à Capellâ*	19 47 5	8 36 40	*Sext. M. O.*
8 33 0	*Diſtantia ♀, à Lucido pede ♊*	22 13 35	8 41 30	
8 36 0	*Altitudo Procyonis*	28 34 0	8 42 29	*Quad. p. Or.*

Venus in 15 Gr. Geminorum.

Juxta horol. artif. veſp. Hor. Min. Se.	Die Solis, 19 Aprilis, Saturnus obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
2 44 0	*Diſtantia ♄, à Corde ♏*	34 22 30		*Sext. M. O*

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 19 Aprilis, Venus & Luna obſervata.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
8 22 15	*Altitudo Procyonis*	30 4 0	8 29 35	*Quad. p. Or.*
8 24 40	*Eadem altitudo*	29 48 0	8 31 50	
8 29 30	*Diſtantia ♀, à Polluce ♊*	33 4 30	8 36 50	*Sext. M. O.*
	Altitudo ♀	24 45 0		*Quad. p. Or.*
	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris	24 0 0		
8 39 0	*Diſtantia ♀, à Capellâ*	18 38 55	8 46 20	*Sext. M. O.*
8 45 15	*Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capellâ*	26 35 15	8 52 35	*Sext. M. O.*
8 48 20	*Eadem diſtantia*	26 36 10	8 55 40	
8 57 15	*Diſtantia ☽ Limbi Occidental. à Polluce ♊*	38 36 10	9 4 35	*Sext. M. O.*
	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris	20 30 0		*Quad. M. O.*
9 3 30	*Diſtantia ☽ Limbi Occidental. à Polluce ♊*	28 36 50	9 10 50	*Sext. M. O.*
9 4 0	*Eadem diſtantia*	28 36 35	9 21 25	
9 6 45	*Altitudo Procyonis*	24 31 0	9 14 12	*Quad. p. Or.*

Venus Veſpertina in 16 Gr. Geminorũ Boreal. circa maximam elongationem.

Luna in Geminis.

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec	Die Lunæ, 20 Aprilis, ♄ & ♃ obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
2 24 40	*Altitudo Caudæ Cygni*	50 1 0	2 34 21	*Quad. p. Or.*
2 27 15	*Eadem altitudo*	50 23 0	2 36 55	

Mmm   Anno

ANNO M. DC. LXV.

	Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Lunæ, 20 Aprilis Saturni. & Comet. observat.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Se	Quo Instrumento.
Saturnus recèns à Statione Retrogradus.	2	37	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	33	15	40	2	47	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄ circ	9	0	0				*Quad. p. Or.*
	2	44	30	*Distantia ♄, super. in: sinist. manu Serpentarii*	43	57	40	2	54	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄ circ	9	30	0				*Quad. p. Or.*
	3	33	0	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	37	51	20	3	43	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	3	45	0				*Quad. p. Or.*
	3	45	0	*Distantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	36	16	0	3	55	15	*Sext. M. O.*
				Altitudo Cometæ circ.	5	0	0				*Quad. p Or*
	4	4	0	*Altitudo Arcturi*	33	40	0	4	14	36	*Quad. p. Or.*
	4	9	45	*Eadem altitudo*	32	54	0	4	19	58	
	Juxta horol. ambul. manè. Hor	Min.	Sec.	**Die Martis, 21 Aprilis, ♄ & ♃ observatus.**	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
	2	36	15	*Altitudo Caudæ Cygni*	50	11	0	2	28	32	*Quad. p. Or.*
	2	38	30	*Eadem altitudo*	50	32	0	2	30	57	
	2	45	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	33	15	15	2	52	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄ circ	8	45	0				*Quad. M. Or.*
Saturnus in 10 Gr. Capricorni Retrogradus.	2	53	30	*Distantia ♄, à superiori in sinist manu Serpent.*	43	17	15	3	0	50	*Quad. p. Or.*
				Altitudo ♄ circ	9	30	0				*Sext. M O.*
	3	2	30	*Distantia ♄, à Corde ♏, in eâdem altitudine.*	34	22	35	3	9	50	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄ circ	10	0	0				*Quad. p. Or.*
	3	37	0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	24	6	10	3	44	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	3	40	0				*Quad. p. Or.*
	3	44	30	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	36	13	50	3	51	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ	4	40	0				*Quad. p. Or.*
	4	10	40	*Altitudo Arcturi*	34	14	0	4	3	38	*Quad. p. Or.*
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor.	Min.	Sec.	**Die Mercurii, 22 Aprilis. Venus observata.**	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
	8	34	0	*Altitudo Procyonis*	28	17	0	8	29	57	*Quad. p. Or.*
Venus in 19 Gr. Geminorum, & Elongatione maximâ à Sole.	8	40	0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	30	27	20	8	36	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀	25	0	0				*Quad. p. Or.*
	8	46	0	*Distantia ♀, à Capellâ*	19	32	0	8	42	0	*Sext. M. O.*
	8	49	45	*Altitudo Procyonis*	26	8	0	3	45	58	*Quad. p. Or.*
	Juxta horolog. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	**Die Jovis, 23 Aprilis, ♄ & ♃ observatus.**	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus correctum. Hor.	M.	Sec	Quo Instrumento.
	3	16	45	*Altitudo Caudæ Cygni*	54	7	0	2	48	16	*Quad. p. Or.*
	3	24	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	33	16	20	2	56	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♄ circ.	10	30	0				*Quad. p. Or.*
	3	30	0	*Distantia ♄, à Corde ♏*	34	21	30	3	2	0	*Sext. M. O.*
	3	39	0	*Distantia ♄, à sup. in sinist. manu Serpentarii*	43	57	20	3	11	0	
				Altitudo ♄ circ.	11	15	0				*Quad. p. Or.*
Jupiter in 19 Grad. Aquarii Directus.	3	56	0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	36	22	50	3	28	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	4	30	0				*Quad. p O.*
	4	11	0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	24	4	25	3	43	0	*Sext. M. O*
				Altitudo ♃ circ.	6	15	0				*Quad. p. Or.*
	4	24	30	*Altitudo Arcturi*	34	11	0	3	56	23	*Quad. p. Or.*

Anno

Observatus, Delineatus, æriqüe incisus, à Johanne Hevelio.



ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. *Hor. Min. Sec.*	Die Jovis, 23 Aprilis, ♃ & ♄ observatus.	*Distantiæ & Altitudines.* *Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum.* *Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
4 23 0	*Distantia ♃, à ♄*	39 52 40	4 5 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo ♃	8 30 0		*Quad. p Or.*
	Altitudo ♄	13 0 0		

Quanto intervallo Jupiter à Saturno fuerit remotus.

Habes itaque Observationes omnes de Cometâ recentiori, quas impetrare licuit, à die 6 videlicet Aprilis, ad 20 ejusdem Mensis. Si Cœlum nobis sæpiùs ex voto annuisset, longè adhuc plures obtinere haud fuisset mihi in fastidio. Sed, opinor, & hæ sufficient, ad verum locum, motum, plurimaque phænomena exploranda ac decernenda. Dubito, an hactenus, occasione alicujus Cometæ, tot distantiæ, majoribus Sextantibus, spatio tam paucorum dierum, imò horarum sint animadversæ. Si pariter plura & specialiora de hocce Cometâ scire gestis, consulas si placet Mantissam Prodromi Cometici, ac Cometographiam nostram.

Reliqua observata, Mantissa Prodromi Cometici & Cometographia tradunt.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Veneris.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Maji 1 Die ♀ vesp.	8 48 0	*Altitudo Pollucis ♊*	38 53 0	*Quad. p. Or.*
	8 52 0	*Eadem altitudo*	38 21 0	
	8 58 30	*Distantia ♀, a Polluce ♊*	21 42 20	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀	21 45 0	*Quad. p. Or.*
	9 5 0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	21 42 20	*Sext. M. O.*
	9 12 0	*Distantia ♀, à Capellâ*	21 30 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 30 40	
		Altitudo ♀	19 45 0	*Quad. p. Or.*
	9 19 0	*Altitudo Pollucis ♊*	34 24 0	*Quad. p. Or.*
	9 23 30	*Eadem altitudo*	34 2 0	

Venus in 27 Gr. Geminorum.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Veneris & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Maji 17 Die ☉ vesp.	9 41 0	*Altitudo Pollucis ♊*	25 2 0	*Quad. p. Or.*
	9 49 15	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	9 16 15	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ circ.	16 20 0	*Quad. p. Or.*
	9 59 0	*Distantia ♀, à sinist. Humero Aurigæ*	23 3 0	*Sext. M. O.*
	10 5 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	45 19 10	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ circ.	14 15 0	*Quad. p Or.*
		Spica ♍, & in sinist. manu Serpentarii superior.	42 33 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 33 20	
	10 55 85	*Altitudo Reguli ♌*	23 2 0	*Quad. p. Or.*

Venus Vespertina in 10 Grad. Cancri.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Maji 18 Die ☽ vesp.		*Lucida Colli ♌, & Spicâ ♍*	55 9 35	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	55 9 30	
		Spica ♍, & superior in manu sinist. Serpentarii	42 33 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 33 20	*
		Regulus & Spicâ ♍	54 2 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	54 2 25	*dub.*

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Junii 9 Die ♂ vesp.	11	0	0	*Arcturus, & Caput Serpentarii*	48	5	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	48	5	45	
				Denuò	48	6	0	
				Lucida Aquilæ, & in manu sinist. superior. Serpentarii	55	19	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	55	19	0	
				Rursus	55	19	0	
				Denuò	55	19	0	
	12	0	0	*Nullus Cometa totâ hac nocte apparuit, ad Solis exortum usque.*				

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Junii 15 Die ☽ vesp.	10	30	0	*Lucida Aquilæ, & Caudâ Cygni*	38	3	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	3	0	
				Rursus	38	3	25	
				Denuò	38	3	10	
				Iterum	38	3	5	*
	11	10	0	*Distantia ♄, a Lucidâ Aquilæ*	34	33	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	34	33	40	
				Denuò	34	33	15	
				Altitudo ♄	10	20	0	*Quad. p. Or.*
	11	34	0	*Distantia ♄, à super. in sinist. manu Serpentarii*	41	44	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	44	10	
	12	0	0	*In sinist. manu Serpentarii superior, & Lucida Aquilæ*	55	19	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	55	19	0	

Saturnus in 7 Gr. Capricorni, Retrogradus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 2 Die ♃ vesp.	10	44	0	*Altitudo Arcturi*	39	2	0	*Quad. p. Or.*
	11	0	0	*Dist. Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii*	33	31	40	*Sext. M. O.*
				Rursus	33	31	50	
				Denuò	33	31	40	
	11	22	0	*Distantia ♄, a Lucidâ Aquilæ*	35	15	35	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	15	30	
				Altitudo ♄ circ.	12	58	0	*Quad. p. Or.*
	11	58	0	*Dist. ♄, à super. in sinist. manu Serpentarii*	40	38	45	*Sext. M. O.*

Saturnus circa Oppositionẽ Solis in 6 Gr. Geminorum.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 26 vesp.	10	55	0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	35	57	30	**Sext. M. O.*
				Hæ Jovis Observationes debitè quidem sunt observatæ, sed dubito an verũ diem rectè adscripserim	35	57	45	
					35	57	25	
				Altitudo ♃ circ.	18	10	0	*Quad. p. Or.*
	11	25	0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	37	12	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	19	0	0	*Quad. p. Or.*
				Nebulosa in Cingulo Andromedæ, & sinistrũ Genu Cassiopeæ	20	6	0	*Sext. M. Or.*
					20	4	20	
				Eadem distantia	20	4	45	*
				Cinguli Andromed. Boreal. & sinistrum Genu Cassiopeæ	19	57	0	*Sext. M. O.*
					19	56	35	
				Nebulosa Cing. Androm. & Caput Medusæ	27	12	20	*Sext. M. O.*
				Cinguli Borealis Andromedæ, & Algol	25	56	0	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LXV.

Eclipsis Lunæ.

ANno 1665, die 27 Julii, ut ut hâc die Calculus Eclipsin Lunarem indicaverit, nulla tamen hîc Gedani extitit, licet Cœlum summâ serenitate gauderet; penumbra tamen ex parte deprehensa est; quo verò tempore, ex annexâ observatione patebit.

Ut ut Tabulæ Eclipsin Lunæ indicaverint nulla tamen accidit.

Juxta horol. ambul. Hor.	Min.	Sec.	*Anno 1665, die 27 Julii manè st. n.*	*Altitudo Fixarum.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus ex altitud. correct.* Hor. Min. Sec.	Animadvertenda.
1	15	0	*Altitudo Aquilæ*	37	16	0		Certum igitur est, Lunam minimè umbram genuinam subintrasse, sed penumbram tantummodò delibasse; in quâ tamen per 50′ perseveravit Initium attactus penumbræ accidit fermè, ut existimo altâ Aquilâ 36° 18′.
1	22	0	*Penumbra deprehensa*					
1	24	45	*Penumbra*					
			Altitudo Aquilæ	36	18	0		
1	27	0	*Nihil nisi penumbra*					
1	28	0	*Nihil*					
1	37	0	*Nihil*					
1	41	0	*Nihil nisi penumbra*					
1	43	0	*Nihil nisi penumbra*					
1	51	0	*Nihil*					
1	59	0	*Nihil*					
2	11	0	*Nihil nisi penumbræ vestigium*					
2	19	17	*Altitudo Aquilæ*	30	22	0		

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Augusti 14 *Die ♀ vesp.*	10 0 0	*In Cingulo Borealis Andromedæ, & sinistrum Genu Cassiopeæ*	19 56 40 19 56 35	*Sext. M. O.* *

Saturnus in 3 Gr. Capricorni.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb 3 *Die ♃ vesp.*	8 17 0	*Dist. ♄, à superiori in sinist. manu Serpent.* *Eadem distantia*	38 8 45 38 8 40	**Sext. M. O.*
		Altitudo ♄ circ.	11 30 0	*Quad. p. Or.*
	8 31 0	*Distantia ♄, ab Aquilâ* *Altitudo ♄ circ.*	37 1 20 11 0 0	*Sext. M. O.* *Quad. p. Or*
	9 0 0	*Caput Andromedæ, & Humerus dexter ♒* *Eadem distantia*	41 29 35 41 29 30	**Sext. M. O.*
		Caput Andromedæ, & Marcab Pegasi *Eadem distantia*	20 12 20 20 12 15	*Sext. M. O.*
		Marcab Pegasi, & Humerus dexter ♒ *Eadem distantia* *Rursus* *Denuò*	21 18 5 21 17 30 21 17 30 21 17 30	*Sext. M. O.* *
		Sinist. Genu Cassiop. & in Crinibus Andromedæ *Eadem distantia*	21 55 10 21 55 10	*Sext. M. O.*
	10 0 0	*Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Nebulosa in Cingulo Andromedæ* *Eadem distantia*	20 6 30 20 5 0 20 5 5	*Sext. M. O.* *
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Borealis in Cingulo Andromedæ	19 57 20 19 57 0	*Sext. M. O.* *
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & in Cingulo media Andromedæ *Eadem distantia*	22 12 40 22 13 0 22 12 40	*Sext. M. O.* *

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Fixarum.				
IH	Septemb. 3	11	0	0	Caput Medusæ, & in Crinibus Andromedæ	27	55	30	Sext. M. O.
	Die ♃,				Eadem distantia	27	55	30	
IH	vesp.				Caput Medusæ, & Nebulosa Cinguli Andromedæ	27	11	40	Sext. M. O.
*					Caput Medusæ, & Borealis Cinguli Andromedæ	25	57	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	56	30	
					Caput Medusa, & media Cinguli Andromedæ	25	15	50	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	15	40	
		12	0	0	Caput Andromedæ, & Humerus dexter ♒	41	29	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	41	29	25	
	Mens. Dies sti n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			**Observationes Saturni & Jovis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Saturnus Stationarius in 6 Gr. Capricorni.	Septemb. 6 Die ☉ vesp.	8	24	0	Distantia ♄, à superiori in manu sinistrâ Serpentarii	38	8	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	9	0	*
					Rursus	38	9	0	
					Denuò	38	8	45	
					Altitudo ♄ circ.	9	50	0	Quad. p. Or.
		8	54	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37	0	40	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	0	30	
					Altitudo ♄ circ.	9	0	0	Quad. p. Or.
		9	13	0	Distantia ♃, ab Marcab	39	44	15	Sext. M. O.
Jupiter in 15 Gr Piscium Retrogradus.		9	25	0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34	29	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	34	29	0	
					Altitudo ♃ circ.	17	30	0	Quad. p. Or.
		9	36	15	Altitudo Lyræ	61	35	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			**Observationes Saturni & Jovis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
	Septemb. 8 Die ♂ vesp.	8	10	0	Distantia ♃, a ♄	41	29	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	41	29	30	*
					Altitudo ♄ circ.	11	0	0	Quad. p. Or.
		8	20	0	Distantia ♄, a Lucidâ Aquilâ	37	1	20	Sext. M. O.
		8	35	0	Eadem distantia	37	0	20	*
Saturnus circa Stationem Directus.					Altitudo ♄ circ.	10	0	0	Quad. p. Or.
		8	55	0	Dist. ♄, a super. in manu sinist. Serpent. dub.	38	9	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	9	50	
					Altitudo ♄ circ.	9	0	0	Quad p. Or.
		10	0	0	Humerus dext. ♒, & Caput Andromedæ	41	29	35	*Sext. M. O.
		10	28	0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39	53	50	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	52	30	
					Rursus	39	54	0	
Jupiter in 14 Gr. Piscium Retrogradus.					Altitudo ♃ circ.	17	30	0	Quad. p. Or.
		10	47	0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39	53	20	Sext. M. O.
					Rursus	39	53	20	
					Altitudo ♃ circ.	17	15	0	Quad. p. Or.
		10	54	0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34	25	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	34	24	45	
					Altitudo ♃ circ.	16	40	0	Quad. p. Or.
					Distantia ♃, ab Aquilâ	34	24	50	*Sext. M. O
		11	33	0	Altitudo Aquilæ	30	12	0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes. Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 9 Die ☿ vesp.	8	28	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	37	0	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	37	0	0	
				Altitudo ♄ circ.	10	15	0	*Quad. p Or.*
	9	3	0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	34	23	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	23	0	*
				Caput Andromedæ, & Marcab Pegasi	20	11	30	*Sext. M. O.*

Saturnus in 3 Gr. Capricorni Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Septemb 14 Die ☽ vesp.	8	0	0	*Dist. ♄, à superiori in sinistrâ manu Serpent.*	38	12	20	*Sext. M. O.*
				Altitudo Stellæ circ.	17	0	0	*Quad. p. O*
				Altitudo ♄ circ.	10	30	0	
	9	34	0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	40	17	15	*Sext. M. O.*
				Rursus	40	18	10	
				Denuò	40	18	0	*
				Altitudo ♃ circ.	18	0	0	*Quad. p Or.*
	10	5	0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	34	12	0	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	12	5	
				Altitudo ♃ circ.	17	30	0	*Quad. p. Or.*
				Caput Andromedæ, & Humerus sinist. ♒	51	10	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	51	10	40	

Jupiter in 14 Grad. Aquarii Retrogradus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 15 Die ♂ vesp.	8	12	0	*Distantia ♄, à super. in manu sinist. Serpent.*	38	14	10	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	14	15	
				Altitudo Stellæ circ	16	40	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo ♄ circ.	10	30	0	
	8	33	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	36	57	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	57	15	
	8	47	0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	40	21	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	21	25	*
				Altitudo ♃ circ	17	15	0	*Quad. p. Or.*
	9	6	0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	34	9	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	9	20	
				Altitudo ♃ circ.	17	30	0	*Quad. p. Or.*
	9	18	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	31	53	0	*Quad. p. Or.*

Saturnus in 3 Gr. Capricorni, & Jupiter in 14 Grad. Aquarii.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 16 Die ☿ manè.	3	1	15	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	30	39	0	*Quad. p. Or.*
	3	4	10	*Eadem altitudo*	30	56	0	
	3	13	30	*Distantia ♂, à Lucido pede ♊*	31	17	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	17	25	*
				Altitudo ♂ circ.	20	30	0	*Quad. p. Or.*
	3	33	0	*Distantia ♂, à Pectore Ursæ Majoris*	44	52	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	44	51	25	
				Denuò	44	52	5	*
	3	50	0	*Distantia ♀, à Pectore Ursæ Majoris*	47	19	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	47	19	15	
				Rursus	47	19	15	
				Denuò	20	30	0	

Mars in 5 Grad., Venus verò in 8 Gr. Leonis Matutina.

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 16 Die ☿ manè.	4	5	0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	33	27	40	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	27	30	
					Altitudo ♀ circ.	22	30	0	Quad. p. Or.
Venus in 8 Grad. Leonis Matutina.		4	23	0	Distantia ♀, à Procyone	21	30	40	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	21	30	35	
		4	31	40	Altitudo Humeri dextri Orionis	39	40	0	Quad. p. Or.
					Altitudo ♀ circ.	26	45	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in Capricorni Directus.	Septemb. 16 Die ☿ vesp.	8	43	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36	58	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	57	10	*
					Altitudo ♄ circ.	9	0	0	Quad. p. Or.
		9	2	0	Distantia ♄, ab inferiori in Humero sinistro (Serpentarii	39	27	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	26	20	*
					Altitudo ♄ circ.	7	20	0	Quad. p. Or.
Jupiter in 14 Gr. Aquarii Retrogradus.		9	15	0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34	7	25	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	34	7	20	
					Altitudo ♃ circ.	17	45	0	Quad. p. Or.
		9	33	0	Distantia ♃, a Marcab Pegasi	40	24	20	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	40	24	25	
					Altitudo ♃ circ.	18	0	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 5 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 16 Die ♀ vesp.	6	42	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38	21	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	21	30	
					Altitudo ♄ circ.	8	0	0	Quad. p. Or.
		6	54	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	56	13	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	7	0	0	Quad. p. Or.
Jupiter recens in Statione Directus.		7	10	0	Distantia ♃, a Marcab Pegasi	40	56	10	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	40	56	15	
					Altitudo ♃ circ.	17	30	0	Quad. p. Or.
		7	22	0	Distantia ♃, ab Aquilâ	33	50	0	Sext. M. O.
					Rursus	33	49	40	
					Denuò	33	49	45	*
					Altitudo ♃ circ.	17	40	0	Quad. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 6 Gr. Capricorno Directus.	Octobr. 30 Die ♀ vesp.	5	41	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	55	20	35	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	55	20	40	
					Altitudo ♄ circ.	9	30	0	Quad. p. Or.
		5	58	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38	46	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia circ.	38	46	20	
					Altitudo ♄	8	9	0	Quad. p. Or.
Jupiter in 14 Gr. Aquarii Directus.		6	32	30	Distantia ♃, ab Aquilâ	34	6	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	34	6	20	
					Rursus	34	6	45	
					Denuò	34	6	50	*
					Altitudo ♃ circ.	18	0	0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento
Octobr. 30 Die ♀ veſp.	7 1 0	Diſtantia ♃, à Marcab Pegaſi	40 18 15	Sext. M. O.
		Rurſus	40 17 50	
		Denuò	40 18 15	
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.
	7 16 30	Altitudo Aquilæ	36 20 0	Quad. p. Or.
	7 20 0	Eadem altitudo	35 59 0	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Saturni & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Novemb 2 Die ☽ veſp.	5 50 0	Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi	55 7 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ	7 30 0	Quad. p. Or.
	6 6 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	38 51 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	6 40 0	Quad. p. Or.
	6 15 0	Diſtantia ♃, ab Aquilâ	34 11 45	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 11 40	
		Altitudo ♃ circ	17 45 0	Quad. p. Or.
	6 36 0	Altitudo ♃ circ	17 50 0	Quad. p. Or.
		Diſtantia ♃, à Marcab Pegaſi	40 4 45	Sext. M. O.
		Rurſus	40 4 50	
		Denuò	40 4 50	*
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Martis, Veneris & Lunæ.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec**	**Quo Inſtrumento.**
Novemb. 4 Die ☿ manè.	4 3 20	Altitudo Reguli	35 23 0	Quad. p. Or.
		Eadem altitudo	35 46 0	
	4 16 0	Diſtantia ♂, à Corde Hydræ	26 17 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 17 20	
	4 27 0	Diſtantia ♂, à Procyone	45 18 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45 17 40	
		Rurſus	45 18 30	
		Denuò	45 18 10	*
	4 45 0	Diſtantia ♂, à Ventre Urſæ Majoris	46 25 15	*Sext. M. O.
		Rurſus	46 25 20	
		Denuò	46 25 0	
	5 34 0	Diſtantia ♀, ab Arcturo	33 37 50	Sext. M. O.
		Rurſus	33 37 0	
		Denuò	33 37 20	*
		Altitudo ♀ circ.	18 20 0	Quad. p. Or.
	5 44 0	Diſtantia ☽ Limbi ſuperioris, ab Arcturo	31 10 10	Sext. M. O.
	5 46 0	Eadem diſtantia	31 9 30	
	5 55 0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	37 36 55	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37 36 55	
		Altitudo ♀ circ.	21 30 0	Quad. p. Or.
	6 3 0	Diſt. ☽ Limbi Oriental. à Regulo ♌	37 21 30	Sext. M. O.
	6 7 0	Rurſus	37 20 30	
	6 8 30	Denuò	37 21 30	
	6 14 40	Altitudo Procyonis	37 41 0	Quad. p. Or.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Novemb. 9 Die ☽ veſp.	6 9 0	Diſtantia ☿, ab Arcturo	29 59 50	Sext. M. O.
		Altitudo ☿	2 30 0	Quad. p. Or.

Saturnus in 6 Gr. Capricorni Borealis.

Jupiter in 14 Grad. Aquarii Auſtralis.

Mars in 4 Grad. Virginis Sept. Directus.

Venus in 3 Grad. Libræ Sept. Directa.

Luna in Librâ, & Limite Boreo.

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Novemb. 9	6	12	0	Altitudo Arcturi	26	12	0	Quad. M. O.
Mercurius in 30 Gr. Libræ Directus.	Maji 18 Die ☽ vesp.	6	15	0	Distantia ☿, ab Arcturo	30	3	0	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	3	40	0	Quad. p. Or.
		6	24	0	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42	48	0	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	4	50	0	Quad. p. Or.
Venus in 9 Grad. Libræ.		6	30	0	Distantia ♀, à Regulo ♌	43	5	45	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	22	0	0	Quad. p. Or.
		6	35	0	Distantia ♀, ab Arcturo	31	5	50	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	5	45	
		6	48	0	Distantia ☿, ab Arcturo	30	7	10	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	8	0	0	Quad. p. Or.
Distantia Veneris & Mercurii.		7	0	3	Distantia ☿ à ♀	20	48	0	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	9	40	0	Quad. p. Or
		7	4	0	Altitudo Arcturi	34	2	0	Quad. p Or.
		7	11	0	Altitudo ☿ circ.	10	45	0	Quad. p. Or.
					Optimè erat conspicuus.				

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 7 Gr. Capricorni Directus.	Novēbr. 11 Die ☿ vesp.	5	22	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	54	24	20	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	7	50	0	Quad. p. Or.
		5	33	0	Eadem distantia	54	23	15	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	7	20	0	Quad. p. Or.
		5	49	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	39	10	20	*Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	5	30	0	Quad. p. Or.
		5	53	0	Eadem distantia	39	10	15	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	5	25	0	Quad. M. O.
		6	2	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	34	33	25	Sext. M. O.
Jupiter in 15 Gr. Aquarii Directus.					Rursus	34	34	15	
					Denuò	34	33	25	
					Altitudo ♃ circ.	18	10	0	Quad. p. Or.
		6	28	0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39	23	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	22	50	*
		6	48	0	Altitudo Aquilæ	35	23	0	Quad. p. Or.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Novēbr. 13 Die ♀ vesp.	5	6	15	Altitudo Caudæ ♌	37	48	0	Quad. p. Or.
Mars in 9 Grad. Virginis.		5	11	30	Distantia ♂, à Polluce ♊	49	43	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	49	43	15	
		5	26	0	Distantia ♂, à primâ Caudæ Ursæ Majoris	52	34	20	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	52	34	15	
Venus in 14 Gr. Libræ Directa.		5	37	0	Distantia ♀, ab Arcturo	29	44	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	14	45	0	Quad. p. Or.
		5	43	0	Distantia ♀, ab Arcturo	29	43	40	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	15	30	0	Quad. p. Or.
		5	50	30	Distantia ♀, à Corde ♌	47	51	35	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	16	10	0	Quad. p. Or.
		5	52	0	Distantia ♀, à Corde ♌	47	51	45	Sext. M. O.
		6	30	45	Altitudo Arcturi	33	2	0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Novẽb. 13 Die ♀ veſp.	6	39	0	Diſtantia ☿, à ♀	21	31	20	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad p. Or.
	6	51	0	Diſtantia ☿, ab Arcturo	32	20	15	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	7	30	0	Quad. p. Or.

Mercurius in 6 Gr. Scorpii Directus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Novẽb. 27 Die ♀ veſp.	5	13	0	Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi	52	55	40	Sext. M. O.
				Altitudo ♄ circ	5	30	0	Quad. p Or.
	5	57	0	Diſtantia ♃, ab Aquilâ	35	31	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	35	31	40	
				Altitudo ♃ circ.	18	15	0	Quad. p. Or.
	6	14	0	Diſtantia ♃, à Marcab Pegaſi	37	38	10	Sext. M. O.
				Rurſus	37	37	45	
				Denuò	37	38	0	*
				Altitudo ♃ circ.	17	30	0	Quad. p. Or.
	6	43	0	Altitudo Aquilæ	29	18	0	Quad. p. Or.

Saturnus in 8 Gr. Capricorni; Jupiter verò in 17 Gr. Aquarii.

ANNO M. DC. LXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Mercurii	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Januarii 20 Die ☿ veſp.	5	18	0	Diſtantia ☿, à Caudâ Ceti Auſtralis Stella in refractione.	43	17	20	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	3	30	0	Quad. p. Or.
	5	28	0	Diſtantia ☿, ab alâ Auſtrinâ Cygni	48	52	10	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	2	15	0	Quad. p. Or.
	5	39	0	Altitudo Palilicii	42	40	0	Quad. p. Or.

Mercurius in 26 Gr. Aquarii Directus circa Stationem.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 22 Die ☽ veſp.	8	48	15	Altitudo Arcturi	23	31	20	Quad. p. Or.
	8	58	20	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	32	6	10	Sext. M. O.
	9	2	0	Eadem diſtantia	32	6	15	*
	9	12	0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	34	42	35	Sext. M. O.
	9	18	0	Eadem diſtantia	34	42	30	*
	9	26	30	Diſt. ♂, ab ultimâ Caudæ Urſæ Majoris	51	8	5	Sext. M. O.
	9	32	0	Rurſus	51	7	50	
	9	44	0	Denuò	51	7	25	*
	9	47	0	Altitudo Arcturi	32	19	0	Quad. p. Or.
	9	50	50	Eadem altitudo	32	43	0	*

Mars in 28 Gr. Virginis Retrogradus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 28 Die ☉ veſp.	9	0	30	Altitudo Arcturi	31	33	0	Quad. p. Or.
	9	2	0	Eadem altitudo	31	59	0	
	9	13	0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	29	49	10	Sext. M. O.
	9	20	0	Denuò	29	48	45	
	9	23	0	Rurſus	29	48	45	

Mars in 25 Gr. Virginis Retrogradus.

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
♂.	Martii 28 Die ☉ vesp.	9	31	0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	36	12	35	*Sext. M. O.*
		9	35	0	*Rursus*	36	12	10	
		9	40	0	*Denuò*	36	12	15	*
		9	54	0	*Distant. ♀, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris*	51	11	35	*Sext. M. O.*
		10	0	0	*Eadem distantia*	51	11	35	
		10	1	50	*Altitudo Arcturi*	40	35	0	*Quad. p. Or.*
		10	5	10	*Eadem altitudo*	40	54	0	
	Mens. Dies sti n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 29 Die ☽ vesp.	9	10	20	*Altitudo Arcturi*	33	47	0	*Quad. p. Or.*
		9	14	20	*Eadem altitudo*	34	17	0	
Mars in 25 Gr Verginis Retrogradus.		9	20	0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	29	27	30	**Sext. M. O*
		9	24	0	*Rursus*	29	27	30	
		9	26	0	*Denuò*	29	27	25	
		9	33	0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	36	26	0	*Sext. M. O.*
		9	36	30	*Eadem distantia*	36	26	0	
		9	47	0	*Distant ♂, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris*	51	13	5	*Sext. M. O.*
		9	49	0	*Eadem distantia*	51	13	5	
		9	54	45	*Altitudo Arcturi*	40	12	0	*Quad. p. Or.*
		9	56	20	*Eadem altitudo*	40	22	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Aprilis 6 Die ♂ vesp.	9	14	30	*Altitudo Arcturi*	39	9	0	*Quad. M. Or.*
		9	27	0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	26	48	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	48	45	
Mars in 22 Gr. Virginis Retrogradus.		9	35	0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	38	18	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	38	18	0	
		9	50	0	*Dist. ♂, ab illâ sub Caudâ Ursæ Majoris ferè*	37	16	45	*Sext. M. O.*
		10	8	30	*Altitudo Arcturi*	45	47	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Martis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
	Aprilis 7 Die ☿ vesp.	8	52	40	*Altitudo Arcturi*	33	51	0	*Quad. p. Or.*
Mars in Virgine.		9	4	0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	26	33	45	**Sext. M. O*
					Eadem distantia	26	33	40	
		9	18	0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	38	31	30	*Sext. M. O.*
					Rursus	38	31	30	
					Denuò	38	31	25	
		9	37	0	*Dist. ♂, ab illâ sub Caudâ Ursæ Majoris*	37	17	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	17	45	
					Pollux ♊, & Regulus ♌	37	0	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	0	0	
					Rursus	37	0	0	
					Denuò	37	0	0	
					Castor ♊, & Regulus ♌	40	31	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	31	50	
		10	52	40	*Altitudo Arcturi*	49	24	0	*Quad. p. Or.*

Ann.

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Aprilis 12 Die ☽ vesp.	8	51	40	Altitudo Arcturi	38	15	0	Quad. p Or.	
	9	7	0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25	19	35	Sext. M. O.	Mars in 21 Gr. Virginis, & Trigono Saturni.
				Eadem distantia	25	19	30	*	
	9	17	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	26	6	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	26	6	40		
	9	27	0	Distantia ♂, ab Arcturo	39	29	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	39	29	25		
	10	2	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Colli ♌	28	31	40	Sext. M. O.	Luna circa finem Cancri.
	10	5	0	Eadem distantia	28	30	40		
	10	15	0	Distantia ☽ Limbi Occidental. ab Humero	37	30	10	Sext. M. O.	
	10	18	0	Rursus (dextro Aurigæ	37	30	35		
	10	21	0	Denuò	37	31	10		
	10	24	0	Altitudo Arcturi	49	40	0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec**	**Observationes Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Aprilis 23 Die ♀ vesp.				Mercurius visus vesperi in altitudine Ergo arcus visionis 6 Grad.	4	0	0		
	8	36	30	Altitudo Arcturi	40	13	0	Quad. p. O	
	8	40	15	Eadem altitudo	40	44	0		
	8	57	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35	27	0	Sext. M. O.	Mars ante Stationem Retrogradus in Virgine.
				Eadem distantia	35	27	0		
	9	9	0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30	37	10	Sext. M. O.	
	9	18	0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23	41	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	41	50		
	9	26	0	Distantia ♂, ab Arcturo	40	55	0	Sext. M. O.	
	9	37	0	Eadem distantia	40	54	30	*	
	9	45	15	Altitudo Arcturi	48	53	0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec**	**Observationes. Mercurii & Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Aprilis 26 Die ☽ vesp.	8	22	30	Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis	36	44	10	Sext. M. O.	Mercurius in 21 Gr. Tauri Directus.
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. Or.	
	8	31	0	Altitudo Humeri dextri Orionis circ.	15	0	0	Quad. p. Or.	
	8	32	0	Altitudo Capellæ pro corrigendo temp.	36	25	0		
	9	1	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35	13	15	Sext. M. O.	
	9	8	30	Rursus	35	14	15	*	
				Denuò	35	14	15		
	9	21	0	Distantia ♂, à Spicâ ♍.	30	45	0	Sext. M. O.	Mars circa Stationem in 19 Gr. Virginis.
				Eadem distantia	30	45	0		
	9	32	0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23	30	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	30	20		
	9	41	0	Distantia ♂, ab Arcturo	41	6	25	Sext. M. O.	
				Rursus	41	7	0		
				Denuò	41	7	0		
	9	53	0	Altitudo Arcturi	50	25	0	Quad. p. Or.	
	9	55	30	Eadem altitudo	50	41	0		

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius in 23 Gr. Tauri Directus.	Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9	3	0	Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis	35	10	25	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	2	0	0	Quad. p. Or.
		9	8	0	Dist. ☿, à Cornu Bor. ♉ dub.	24	25	0	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	1	30	0	Quad. p. Or.
		9	17	45	Altitudo Arcturi	45	31	0	Quad. p. Or.
Mars ferè Stationarius in 19 Gr. Virginis.		9	35	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35	10	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	10	35	
		9	43	30	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30	46	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	30	46	45	
		10	21	0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23	29	25	*Sext. M. O.
		10	25	0	Altitudo Arcturi	52	49	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 29 Die ♃ vesp.	8	32	0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	57	0	Sext. M. O.
		8	33	0	Altitudo ☿ circ.	5	45	0	Quad. p. Or.
Mercurius in 27 Grad. Tauri Directus.		8	38	0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	56	15	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. Or.
		8	54	0	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	38	20	0	Sext. M. O.
		8	55	0	Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p. Or.
		9	3	0	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	38	19	0	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	2	30	0	Quad. p. Or.
		9	16	0	Altitudo Reguli ♌	43	12	0	Quad. p. Or.
		9	18	35	Eadem altitudo	42	58	0	
Mars in ipsâ Statione.		9	30	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35	5	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	5	20	
					Altitudo hujus Stellæ	18	20	0	Quad. p Or.
		9	43	30	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30	47	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	30	47	30	
		9	53	30	Distantia ♂, à Regulo ♌	23	28	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	23	28	15	
		10	4	0	Distantia ♂, ab Arcturo	41	14	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	41	14	0	*
		10	13	35	Altitudo Reguli ♌ Occid.	36	48	0	Quad. p. Or.
		10	16	0	Eadem altitudo	36	31	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 30 Die ♀ vesp.	8	12	0	Mercurius visus in altitud.	10	0	0	Quad. p. Or.
		8	28	35	Altitudo Capellæ circ.	34	21	0	
		8	35	30	Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis	31	4	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	4	15	
					Altitudo ☿ circ.	6	15	0	Quad. p. Or.
					Altitudo Humeri dextri Orionis circ.	10	0	0	
Mercurius in 28 Grad. Tauri Directus.		8	47	0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	51	45	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ	5	0	0	Quad. p. Or.
		8	53	0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	50	40	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	4	15	0	Quad. p. Or.
		9	17	40	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	19	15	30	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	2	0	0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 30 Die ♀ veſp,	9	33	0	*Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	35	5	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo Stellæ circ.	18	15	0	*Quad. p. Or.*
	9	46	0	*Diſtantia ♂, à Spicâ ♍*	30	46	45	*Sext. M. O.*
	9	55	0	*Eadem diſtantia*	30	46	45	
				Rurſus	30	46	30	
				Denuò	30	46	45	*
	10	9	0	*Diſtantia ♂, à Regulo ♌*	23	29	30	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	29	30	
	10	22	0	*Diſtantia ♂, ab Arcturo*	41	15	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	15	0	
	10	27	10	*Altitudo Reguli ♌*	34	54	0	*Quad. p. Or.*
	10	28	45	*Eadem altitudo*	34	40	0	

Mars recens à Statione Directus in 19 Grad. Virginis.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 1 Die ♄ veſp.	8	0	0	*Mercurius nudis oculis obſervatus, in altitu-*	11	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	30	15	*Altitudo Capellæ* (*dine.*	33	1	0	
	8	38	0	*Diſtantia ☿, ab Humero dextro Orionis*	29	50	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	50	50	
				Altitudo ☿ circ.	6	0	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo Stellæ circ.	7	30	0	
	8	46	0	*Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei*	27	53	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	53	0	
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	54	0	*Diſtantia ☿, à Caſtore ♊*	45	32	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	3	45	0	*Quad. p. Or.*
	9	10	0	*Diſt. ☿, à Lucido Latere Perſei ſed dub.*	27	46	45	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	2	30	0	*Quad. p. Or.*
	9	23	30	*Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	35	4	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	4	5	
				Altitudo Stellæ circ.	18	0	0	*Quad. p. Or.*
	9	35	0	*Diſtantia ♂, à Spicâ ♍*	30	46	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	30	46	0	
	9	42	0	*Diſtantia ♂, à Regulo ♌*	23	30	25	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	30	25	
	9	58	0	*Diſtantia ♂, ab Arcturo* dub.	41	17	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	16	25	*
	10	11	10	*Altitudo Reguli ♌*	35	32	0	*Quad. p. Or*
	10	16	30	*Eadem altitudo*	34	54	0	

Mercurius in 30 Grad. Tauri Directus.

Mars in Virgine Directus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 3 Die ☽ veſp.	8	29	40	*Altitudo Capellæ*	32	8	0	*Quad. p. Or.*
	8	37	0	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊*	45	14	15	*Sext. M. O.*
	8	41	0	*Eadem diſtantia*	45	14	10	
				Altitudo ☿ circ.	7	30	0	*Quad. p. Or.*
	8	48	30	*Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei*	28	12	25	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	6	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	56	0	*Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei*	28	12	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	*Quad. p. Or.*

Mercurius in 3 Gr Geminorum Directus.

ANNO M. DC. LXVI.

Mars in Virgine Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 3 Die ☽ vesp.	9	7	0	Distantia ☿, à Polluce ♊	45	8	45	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	3	45	0	Quad. p. Or.
	9	20	30	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28	8	15	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	2	30	0	Quad. p. Or.
	9	49	30	Distantia ♂, à Regulo ♌	23	35	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	23	35	35	
	9	58	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	24	45	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	24	45	40	
	10	10	0	Distantia ♂, ab Arcturo	41	17	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	17	20	*
	10	27	0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30	38	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	38	40	
	10	33	0	Altitudo Reguli ♌	31	24	0	Quad. p. Or.
	10	35	20	Eadem altitudo	31	1	0	

Mercurius in 10 Gr. Geminorum Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 8 Die ♄ vesp.	8	44	0	Distantia ☿, à Polluce ♊	38	42	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	42	35	
				Altitudo ☿ circ.	8	0	0	Quad. p. Or.
	9	7	0	Distantia ☿, à Capellâ vix satis dilig. Ob ☽ splendorem.	21	27	50	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	4	45	0	Quad. p. Or.
	9	12	10	Altitudo Capellæ	24	32	0	Quad. p. Or.

Mercurius in 12 Gr. Geminorum in maxima ferè elongatione.

Mars in 20 Gr. Virginis Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 10 Die ☽ vesp.	8	52	15	Altitudo Capellæ	27	4	0	Quad. p. Or.
	8	56	40	Eadem altitudo	26	37	0	
	9	4	0	Distantia ☿, à Polluce ♊	36	35	40	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	7	0	0	Quad. p. Or.
	9	20	0	Distantia ☿, à Capellâ	20	56	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	20	56	30	
				Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. Or.
	9	34	0	Distantia ♂, à Regulo ♌	24	14	25	Sext. M. Or.
				Eadem distantia	24	14	25	
	9	39	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25	28	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	25	28	40	
	9	49	0	Distantia ♂, ab Arcturo	41	3	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	3	20	
	9	52	0	Altitudo Reguli ♌	34	22	0	Quad. p. Or.
	9	54	34	Eadem altitudo	34	0	0	

Mercurius in 14 Gr. Geminorum, Mars verò in 20 Gr. Virginis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 12 Die ☿ vesp.	8	56	30	Distantia ☿, à Polluce ♊	35	45	45	Sext M. Or.
				Altitudo ☿ circ.	6	20	0	Quad. p. Or.
	9	36	0	Distantia ♂, à Regulo ♌	24	32	10	Sext. M. O.
	9	41	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25	27	25	Sext. M. O.
	9	48	30	Distantia ♂, ab Arcturo	40	55	0	Sext. M. O.
	6	52	0	Altitudo Capellæ	18	54	0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 13 Die ♃ vesp.	8	51	15	*Altitudo Capellæ*	24	1	0	*Quad. p. Or.*
	9	5	0	*Distantia ☿, à Procyone. Lunâ splend.*	40	17	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	5	15	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo Procyonis circ.	10	0	0	
	9	30	0	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	33	50	35	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	2	30	0	*Quad. p. Or.*
	9	34	0	*Altitudo Capellæ*	20	2	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 14 Die ♀ vesp.	9	11	0	*Distantia ☿, à Procyone dub*	39	31	50	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	5	50	0	*Quad. p. Or.*
	9	35	30	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	33	12	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	3	0	0	*Quad. p. Or.*
				Tantâ diligentiâ quantâ ob ☽ splendorē fieri potuit.				
	9	45	0	*Altitudo Capellæ*	19	47	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Martis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 25 Die ♂ vesp.	9	24	0	*Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌*	28	37	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia.	28	37	20	
	9	37	0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	39	27	50	*Sext. M. O.*
	9	40	45	*Altitudo Reguli ♌*	24	45	0	*Quad. p. Or.*
				Hac die Mercurius in distantia à Sole 14°, existente in 18° ♊ sollicitè quidem quæsitus, sed minimè visus est.				

Mercurius in 15 Gr. Geminorum.

Mercurius in 16 Gr. Geminorum Directus.

Mars in 23 Gr. Virginis Directus.

Eclipsis Lunæ

Anno 1666, die Mercurii, 16 Junii observata st. n.

Ordo Phasium.	Quantitas Phasium.	Tempus æstim. secundū horol. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Altitudo Solis. Grad.	Min.	Tempus ex altitud. correct. Hor.	Min.	Sec.
		5	49	30	21	31	5	41	36
		5	57	0	20	40	5	47	36
		6	29	30	16	13	6	19	36
		6	31	31	15	54	6	21	52
					Altit. ☽ centri				
1	$1\frac{3}{4}$ *Digit.*	9	0	0	2	30 *circ.*	8	53	0
2	$1\frac{3}{8}$ *Digit.*	9	5	0	3	0 *circ.*	8	58	0
3	$1\frac{1}{8}$ *Digit.*	9	11	0	3	30 *circ.*	9	4	0
4	$0\frac{3}{4}$ *Digit.*	9	14	0			9	7	0
5	$0\frac{1}{2}$ *Digit.*	9	17	0			9	10	0
6	$0\frac{1}{4}$ *Digit.*	9	20	0			9	13	0
	Finis	9	34	0	5	20 *circ.*	9	27	0
	Penumbra	9	42	0			9	35	0
	Finis penumb.	9	58	0	*Altitudo Lyræ*		9	51	0
		10	20	0	60	0	10	13	0
		10	21	40	60	14	10	14	40

Animadvertenda.

HÆc Eclipsis Lunæ ex edito Colle, ad hortum nostrū Olivensem observata est; eum quidem in finem, ut Solem Occidentem, atque Lunam Orientem simul conspicere obtingeret; sed spe frustratus sum: densissimæ enim exhalationes Horizontem ad 2° 30′ obsidentes obstabant, quò minùs Lunam Orientem, in articulo Occasus Solis

Hæc Eclipsis haud procul Dātisco observata est.

Solis

ANNO M. DC. LXVI.

Quanta differentia intercedat inter Calculum & ipsam Observationem.

Solis observare potuerim. Prima itaque Phasis $1\frac{3}{4}$ Dig. nonnisi in altitud. Lunæ $2^{\circ}\ 30'$ deprehensa est, præteritâ nimirùm jam maximâ obscuratione. Finis hor. 9 27' circa 128° à puncto Zenith Occasum versùs accidit. Per quas verò Maculas Umbræ sectiones transiverint, & cum quibus maculis cuspides Phasium in quâvis Observatione in lineâ extiterint rectâ, ipse typus Observationis hujus Eclipseos commonstrat. De cætero hæc Eclipsis Lunæ satis præcisè Calculo Rudolphino, quoad quantitatem respondet; finis verò aliquantò incidit tardiùs: uti ex Calculo apposito, & ipsâ Observatione manifestum est. Hîc Dantisci ex Calculo Rudolphino incidit

	Hor.	Min.	Sec.
Initium	7	51	3
Maxima Obscuratio	8	35	16
Finis	9	19	29
Sol occidit	8	29	0

Eclipsis Solaris
Anno 1666, die 2 Julii, st. n. manè observata GEDANI.

Initium Eclipseos. — *Diameter Lunæ æquabatur Solari.* — *Maxima obscuratio.*

Ordo Phasium.	*Quantitas Phasium.*	*Temp. æstimatum secundùm horolog. ambulat.*			*Temp. ex Sciaterico singul. minuta monstrante.*			*Altitudo Solis.*			*Tempus correctum.*			Animadvertenda.
		Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	
		5	51	11	5	51	0	17	45	0	5	53	12	*Quod Sciatericum cũ correcto tempore non omninò convenit, Lineæ Meridianæ imputandum est.*
		5	57	5	5	57	0	18	37	0	5	59	28	
		6	0	0	6	0	0	18	55	0	6	1	28	
	Initium	6	55	30							6	57	30	*Initium circa 79 Gr. à Puncto Zenith occasum versus contigit.*
1	$\frac{3}{8}$ *Digit.*	6	57	30							6	59	30	
2	$\frac{3}{4}$	7	0	23	7	0	0				7	2	23	
3	$1\frac{1}{8}$	7	2	30	7	2	0				7	4	30	
4	$1\frac{1}{2}$ *Digit.*	7	4	50	7	5	*ferè*				7	6	50	
5	$1\frac{3}{8}$ *ferè*	7	10	57	7	10	0				7	12	57	
6	$3\frac{3}{8}$	7	14	59	7	15	0				7	16	59	
7	$3\frac{3}{4}$	7	17	50	7	18	*ferè*				7	19	50	
8	$4\frac{3}{8}$	7	21	35	7	21	0				7	23	35	
9	$4\frac{2}{3}$	7	23	43	7	23	*ferè*				7	25	43	
10	$5\frac{1}{4}$	7	27	53	7	28	0				7	29	53	*Hucusq; Semidiameter ☽ æqualis extitit Solari.*
11	6	7	31	50	7	32	0				7	33	50	
12	$6\frac{3}{4}$	7	36	55	7	37	0				7	38	55	
13	$6\frac{7}{8}$ *paull. plùs*	7	38	5	7	38	0				7	40	5	
14	$7\frac{1}{8}$	7	39	45	7	39	0				7	41	45	
15	$7\frac{1}{4}$ *paull. plùs*	7	42	30	7	42	0				7	44	30	
16	$7\frac{1}{2}$	7	44	6	7	44	0				7	46	6	
17	$7\frac{2}{3}$	7	46	0	7	46	0				7	48	0	
18	8 *ferè*	7	48	25	7	48	*ferè*				7	50	25	
19	$8\frac{1}{5}$	7	51	15	7	51	*ferè*				7	53	15	
20	$8\frac{1}{4}$ *paull. plùs*	7	53	37	7	53	0				7	55	37	
21	$8\frac{3}{8}$	7	55	45	7	56	*ferè*				7	57	45	
22	$8\frac{3}{8}$ *paul. min9*	7	59	5	7	59	0				8	1	5	*Maxim. obsc. hor. 8 2'*
23	$8\frac{1}{5}$	8	6	30	8	6	0				8	8	30	*Digit. 8 25'*

Eclipsis

Eclipsis Solaris,

GEDANI,

Anno à nato Christo, 1666, Die 2 Julii, s. n. ante m. observata,

à Johanne Hevelio.

Initium. Occidens.

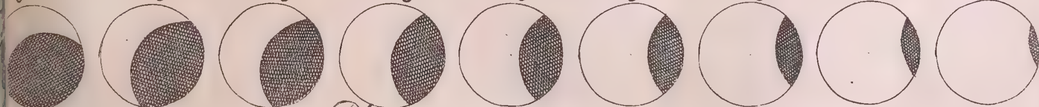
Finis.

Fig. GG

Phases Crescentes.

Hor. 8 2'. Hor. 7 49'. Hor. 7 41'. Hor. 7 34'. Hor. 7 27'. Hor. 7 21'. Hor. 7 15'. Hor. 7 9'. Hor. 7 3'.

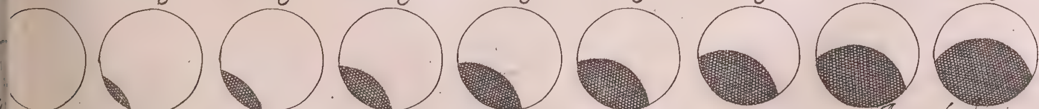
Dig. 25'. 8 Dig. 7 Dig. 6 Dig. 5 Dig. 4 Dig. 3 Dig. 2 Dig. 1 Dig.



Phases Decrescentes.

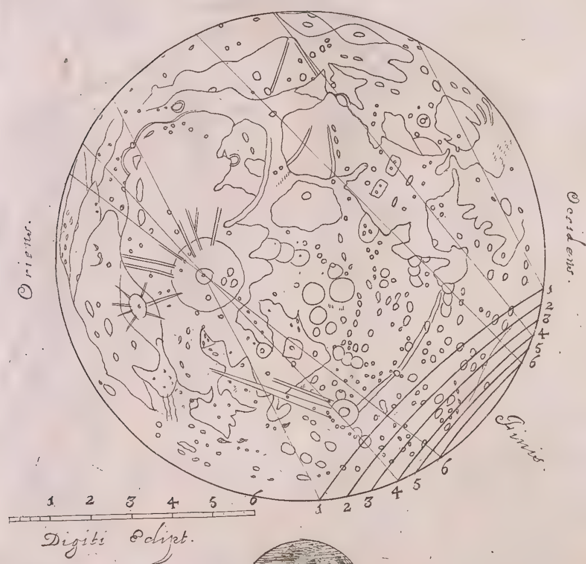
Hor. 9 9'. Hor. 9 2½'. Hor. 8 57'. Hor. 8 50'. Hor. 8 43'. Hor. 8 36'. Hor. 8 29'. Hor. 8 21'. Hor. 8 12'.

Finis. 1 Dig. 2 Dig. 3 Dig. 4 Dig. 5 Dig. 6 Dig. 7 Dig. 8 Dig.



Autor sculpsit.

Eclipsis Lunæ, obſervata
GEDANI,
Anno 1666, Die ☿ 16 Junii, St. n.
à Johanne Hevelio.





1 3 6

Autor ſculpſit.

ANNO M. DC. LXVI.

Eclipſis Solaris.

Ordo Phaſium.	*Quantitas Phaſium.*	*Tempus æſtimatum ſecundum horolog. ambul.*			*Temp. ex Sciaterico ſingul. minuta monſtrante.*			*Altitud. Solis.*			*Tempus correctum.*			Animadvertenda.
		Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*				*Hor.*	*Min.*	*Sec,*	
24	$7\frac{3}{4}$	8	11	25	8	12	0				8	13	25	*Hîc, Semidiameter ☽*
25	$7\frac{1}{4}$ *ferè*	8	17	30	8	18	0				8	19	30	*ad 8″, vel 9″ major*
26	7 *ferè*	8	19	41	8	19	0				8	21	41	*apparuit.*
27	$5\frac{7}{8}$	8	28	8	8	28	0				8	30	8	
28	$5\frac{1}{2}$ *ferè*	8	30	14	8	30	0				8	32	14	
29	$4\frac{3}{4}$	8	36	25	8	36	0				8	38	25	
30	$3\frac{5}{8}$	8	43	19	8	43	0				8	45	19	
31	$3\frac{1}{4}$	8	46	12	8	46	*ferè*				8	48	12	
32	3	8	47	32	8	47	0				8	49	32	
33	$2\frac{3}{4}$	8	50	57	8	50	0				8	52	57	
34	$2\frac{1}{4}$ *ferè*	8	54	15	8	54	0				8	56	15	
35	$1\frac{3}{8}$	8	58	24	8	58	0				9	0	24	
36	$1\frac{1}{8}$	8	59	35	8	59	0				9	1	35	
37	$0\frac{5}{6}$	9	1	38	9	1	0				9	3	38	
38	$\frac{1}{2}$	9	3	20	9	3	0				9	5	20	
39	*Finis*	9	6	53	9	6	0	*Altitud. ⊙*			9	8	53	*Finis punctum diſtitit*
		9	23	6				47	33	0	9	25	28	*à verticali ad ortum*
		9	24	16				47	42	0	9	26	45	143 *Grad.*
		9	28	29				48	10	0	9	30	40	
		9	30	36				48	28	0	9	33	12	

Diameter Lunæ ſe ſe variavit.

Finis Eclipſeos.

Notanda.

ET hæc Eclipſis Solis itidem, quoad initium & maximam obſcurationem haud malè Calculo Rudolphino convenit; quoad finem verò 15′ ferè deviat. In quantitate pariter ad integrum digitum major extitit. Juxta dictas enim Tabulas initium Dantiſci contigit Hor. 7 2′ 35″. Maxima Obſcuratio Hor. 7 59′ 22″. Finis Hor. 8 56′ 9″, Quantitas 7 Digit. 27′ 36″; Semidiameter verò Lunæ ab initio ad 5 vel 6 Digitum Phaſ. creſc. multò extitit minor, quàm Tabulæ voluerunt: æqualem enim eam deprehendi Solis Semidiametro 15′ circ.; poſt maximam Obſcurationem autem, major extitit ad 8″ vel 9″.

Eclipſis reverà major extitit quàm Tabulæ voluerunt.

Fateor quidem eo tempore dum obſervabam, mihi rationem iſtius phænomeni, & Diametri Lunaris diverſitatis nondum innotuiſſe; ſed modò compertum jam habemus omnes harum rerum Cultores, ex diverſâ ſcilicet Lunæ ab Horizonte elevatione, & per conſequens ex diverſâ Lunæ à Terrâ diſtantiâ, ut ſuo loco dicetur pleniùs, hocce phænomenum reverà ortum ſuum trahere. Maximoperè igitur neceſſum eſſe duco, ut impoſterum omnium Eclipſium Solarium, quæ circa Horizontem contingunt, Diametri Lunæ accuratè admodùm à quibusvis Obſervatoribus & notentur & determinentur. Nam omnium Eclipſium, quæ in Ortu contingunt, Diameter apparens Lunæ initiò ſemper minor eſt, quàm ſucceſſu temporis, Lunâ elevatiori; econtrà, Solarium

Ratio, cur nonnunquam tempore Eclipſeos Diameter Lunæ creſcat & decreſcat.

ANNO M. DC. LXVI.

Res admodùm notabilis.

rium Eclipſium,quæ in Occaſu accidunt, Diameter Lunæ initiò major apparet, quàm deinde Luminaribus aliquantò minùs altis. Quippe Luna circa Horizontem longiùs ſemper à nobis diſtat, quàm circa verticem, & in elevatioribus locis: quemadmodum quilibet rem aliquantò penitiùs introſpiciens facilè intelligit.

	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Saturni & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
	Auguſti 2	9	44	0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	44	30	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus in 16 Gr. Capricorni Retrogradus.	*Die* ☽ *veſp.*	9	56	0	*Diſtantia* ♄, *ab Ore Pegaſi*	46	16	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	46	16	10	
					Altitudo ♄ *circ.*	13	0	0	*Quad. p. Or.*
		10	13	0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43	58	0	*Sext. M. Or.*
					Eadem diſtantia	43	58	0	
					Altitudo ♄ *circ.*	13	22	0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 29 Grad. Piſcium Retrogradus.		10	28	0	*Diſtantia* ♃, *ab Ore Pegaſi*	38	26	30	*Sext. M. Or.*
					Altitudo ♃ *circ*	11	45	0	*Quad. p. Or.*
		10	45	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	38	2	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	38	2	35	
					Altitudo ♃ *circ*	14	0	0	*Quad. p. Or.*
		10	52	20	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	34	45	0	*Quad. p. Or.*
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Saturni, Jovis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
	Auguſti 20	9	0	0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41	56	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus in 15 Gr. Capricorni Retrogradus.	*Die* ♀ *veſp.*	9	12	0	*Diſtantia* ♄, *ab Ore Pegaſi*	47	6	15	*Sext. M. O.*
					Rurſus	47	6	40	
					Denuò	47	6	40	
					Altitudo ♄ *circ.*	13	0	0	*Quad. p. Or.*
		9	35	30	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43	30	25	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	43	30	25	
					Altitudo ♄ *circ.*	12	30	0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 27 Grad. Piſcium Retrogradus.		9	51	0	*Diſtantia* ♃, *ab Ore Pegaſi*	37	27	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	37	27	0	
					Altitudo ♃ *circ.*	15	0	0	*Quad. p. Or.*
		10	4	30	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	39	4	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♃ *circ.*	17	0	0	*Quad. p. Or.*
					Lucida Aquilæ & Marcab Pegaſi	47	48	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	47	48	15	
					Iterum	47	48	40	
					Repetita	47	48	0	
					Rurſus	47	48	10	
					Denuò	43	48	10	
		11	6	45	*Altitudo Aquilæ*	39	48	0	*Quad. p. Or.*
	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp ſecundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
	Septemb. 13	8	32	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	35	37	0	*Quad p. Or.*
Saturnus ante Stationem Retrogradus in 15 Gr. Capricorni.	*Die* ☽ *veſp.*	8	43	0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43	12	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	43	12	45	
					Altitudo ♄ *circ.*	11	19	0	*Quad. p. Or.*
		8	56	0	*Diſtantia* ♄, *ab Ore Pegaſi*	47	38	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♄ *circ.*	10	48	0	*Quad. p. Or.*

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 13 Die ☽ vesp.	9	5	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	35	22	15	Sext. M. O.	*Jupiter in 24 Grad. Piscium Retrogradus.*
				Eadem distantia	35	22	15		
				Altitudo ♃ circ.	20	30	0	Quad. p. Or.	
	9	42	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41	8	10	Sext. M. O.	
				Rursus	41	9	0	*	
				Denuò	41	9	0		
	9	56	0	Dist. ☽ Limbi Orient. à Cingulo Andromedæ	42	11	15	Sext. M. O.	*Luna Plena in Piscibus.*
	10	0	30	Eadem distantia	42	11	10		
	10	8	0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi	39	56	30	Sext. M. O.	
	10	10	30	Rursus	39	57	40		
	10	12	40	Denuò	39	58	40		
				Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	23	31	0	Quad. p. Or.	
	10	18	0	Altitudo Aquilæ	36	20	0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 16 Die ♃ vesp.	8	21	15	Altitudo Capitis Serpentarii	36	16	0	Quad. p. Or.	
	8	22	30	Eadem altitudo	36	1	0		
	8	30	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43	12	40	Sext. M. O.	*Saturnus in Capricorno; Jupiter verò in Piscibus, & Oppositione Solis.*
				Eadem distantia	43	12	40		
				Altitudo ♄ circ.	10	40	0	Quad. p. Or.	
	8	35	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43	12	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	43	12	40		
				Altitudo ♄ circ.	10	30	0	Quad. p. Or.	
	8	47	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47	39	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	47	39	0		
				Altitudo ♄ circ	9	45	0	Quad. p. Or.	
	8	58	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	35	4	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	35	4	10		
				Altitudo ♃ circ.	22	30	0	Quad. p. Or.	
	9	9	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41	26	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	41	26	15		
	9	16	0	Altitudo Capitis Serpentarii	28	50	0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 17 Die ♀ vesp.	7	25	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47	41	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	47	41	0		
				Altitudo ♄ circ.	13	0	0	Quad. p. Or.	
	7	37	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43	12	15	Sext. M. O.	*Saturnus in 14 Gr. Capricorni Stationarius.*
				Eadem distantia	43	12	15		
				Altitudo ♄ circ.	12	45	0	Quad. p. Or.	
	8	18	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47	40	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	47	40	40		
				Altitudo ♄ circ	11	30	0	Quad. p. Or.	
	8	41	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	34	59	5	Sext. M. O.	*Jupiter in Oppositione Solis.*
				Eadem distantia	34	59	5		
	8	50	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41	32	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	41	32	10		
				Altitudo ♃ circ.	21	0	0	Quad. p. Or.	
	8	54	0	Altitudo Capitis Serpentarii	32	11	0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXVI.

Saturnus à Statione recens in 14 Grad. Capricorni Directus.

Jupiter in 23 Gr. Piscium Retrogradus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 21 Die ♂ veſp.	8	3	45	*Altitudo Capitis Serpentarii*	38	23	0	*Quad. p. Or.*
	8	15	0	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	43	12	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	12	15	
				Altitudo ♄ circ.	11	30	0	*Quad. p. Or.*
	8	39	30	*Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi*	47	37	15	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	47	37	10	
				Altitudo ♄ circ.	11	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	50	0	*Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi*	34	35	35	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	21	0	0	*Quad. p Or.*
	9	2	45	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	41	54	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	54	35	
	9	30	0	*Lucida ♈, & Marcab Pegaſi*	43	37	35	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	37	30	
				Rurſus	43	37	20	
				Denuò	43	37	15	
				Iterum	43	37	25	*
	10	43	0	*Altitudo Aquilæ*	31	6	0	*Quad. p. Or.*
				Nova Stella Ceti nuſquam apparuit. Altera verò in Collo Cygni nudis oculis, etiam Lunâ ſplendente viſa eſt, quàm ante Menſes aliquot jam conſpexeram.				

Saturnus circa Stationem Directus.

Jupiter in 23 Grad. Piſcium Retrogradus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 22 Die ☿ veſp.	7	17	40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	40	32	0	*Quad p. Or.*
	7	27	0	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	43	13	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	13	0	
				Altitudo ♄ circ	12	30	0	*Quad. p. Or.*
	7	38	0	*Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi*	47	38	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	47	38	50	
				Altitudo ♄ circ.	12	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	12	0	*Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi*	34	29	50	*Sext. M. O.*
				Rurſus	34	29	35	
				Denuò	34	29	50	
				Altitudo ♃ circ	20	0	0	*Quad. p. Or.*
	8	34	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	42	0	40	*Sext. M. O.*
				Lucida ♈, & Marcab Pegaſi	43	37	25	*Sext. M. O.
				Rurſus	43	37	20	
				Denuò	43	37	25	
	9	0	0	*Lucida ♈, & Scheat Pegaſi*	41	17	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	41	17	35	
				Rurſus	41	17	30	
				Denuò	41	17	40	*
				Lucida ♈, & Lucida Colli Pegaſi	50	27	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	50	27	10	
				Denuò	50	27	5	*
	10	3	30	*Altitudo Aquilæ*	32	52	0	*Quad. p. Or.*

Saturnus in Capricorno Directus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes. Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 24 Die ♀ veſp.	7	12	10	*Altitudo Capitis Serpentarii*	41	18	0	*Quad. p. Or.*
	7	20	0	*Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii*	43	14	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	43	14	15	

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 24				*Altitudo ♄* circ.	12	30	0	*Quad. p. Or.*
Die ♀ vesp,	7	30	0	*Distantia ♄ ; ab Ore Pegasi*	47	37	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	47	37	0	
				Altitudo ♄ circ.	12	15	0	*Quad. p. Or.*
				Caput Andromedæ, & Oculus Pegasi	36	6	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	36	6	35	
				Denuò	36	6	10	
				Sinistra Scapula Andromedæ, & Scheat Pegasi	20	56	35	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	20	56	40	
				In Latere dextro Antinoi, & Caput Serpentarii	33	16	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	16	25	
				In Genu Antinoi, & Caput Serpentarii	36	7	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	7	0	
	9	0	0	*In Collo Aquilæ, & Lucida Lyræ*	36	50	15	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	50	20	
				In Humero dextro ♒, & Caput Delphini	25	32	5	**Sext. M. O.*
				Rursus	25	31	25	
				Denuò	25	32	10	
				In Humero dextro ♒, & mediarum Australior Delphini	25	31	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	25	31	10	
	10	0	0	*Humerus dexter ♒, & mediarum Borealis Delphini*	26	46	45	*Sext. M. O.*
				Rursus	26	46	45	
				Denuò	26	46	30	
				Humer. dexter ♒, & Apex Rhombi Occid.	26	27	40	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	26	27	45	
				Humerus dexter ♒, & Cauda Delphini	25	46	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	25	46	45	
				Nova ante Pectus Cygni, & Marcab Pegasi	43	11	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	10	50	*
	12	0	0	*Nova ante Pectus Cygni, & Scheat Pegasi*	35	51	25	*Sext. M. O.*
				Nova hæc minor erat illis tribus præcedentibus, à nobis primùm Globo adscriptis; vix sextæ magnitud. videbatur	35	51	20	

Nova Stella in Pectore Cygni denuò visa & observata

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 20	4	13	0	*Altitudo Reguli ♌*	29	36	0	*Quad. p. Or.*
Die ☿	4	16	20	*Eadem altitudo*	30	4	0	
manè.	5	10	0	*Dist. ☿, ab illâ sub Caudâ Ursæ Majoris*	41	31	50	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	2	20	0	*Quad. p. Or.*
	5	18	30	*Dist. ☿, ab illâ sub Caudâ Ursæ Majoris*	41	34	20	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	3	15	0	*Quad. p. Or.*
	5	28	30	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	43	27	25	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	4	45	0	*Quad. p. Or.*
	5	37	0	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	43	27	50	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	5	45	0	*Quad. p. Or.*
	5	47	0	*Distant. ☿, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris*	54	1	15	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ	7	15	0	*Quad. p. Or*
	5	54	0	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	43	32	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	32	35	
				Altitudo ☿ circ.	8	20	0	*Quad. M.O.*

Mercurius in 10 Gr. Libræ Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
☿.	Octobr. 20 Die ☿ manè.	6	3	30	Distantia ☿, à Regulo ♌	43	33	25	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	9	30	0	Quad. p. Or.
		6	9	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	35	22	0	Quad. p. Or.
		6	11	0	Eadem altitudo	35	14	0	
		6	20	0	Altitudo ☿ circ. Nudis oculis benè conspectus.	12	0	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies sti n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Octobr. 27 Die ☿ manè.	5	46	15	Altitudo Lucidæ ♈	21	23	0	Quad. M. O.
Saturnus in 16 Gr. Capricorni Directus.		5	56	0	Distantia ♄ à Capite Serpentarii	43	55	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	55	40	
					Altitudo ♄ circ.	11	0	0	Quad. p. Or.
		6	6	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46	33	55	Sext. M. O.
					Eadem distantia	46	33	55	
					Altitudo ♄ circ.	10	45	0	Quad. p. Or.
Jupiter in 20 Grad. Piscium Retrogradus.		6	17	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	32	0	15	Sext. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	21	30	0	Quad. p. Or.
		6	29	30	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	44	36	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	36	40	
		6	54	40	Altitudo Lucidæ ♈	31	6	0	Quad. p Or.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Octobr. 29 Die ♀ manè.	6	24	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46	28	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	46	28	0	
					Altitudo ♄ circ.	9	50	0	Quad. p. Or.
Saturnus in 16 Gr. Capricorni; Jupiter verò in 20 Gr. Piscium.		6	34	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43	59	40	Quad. p. Or.
					Altitudo ♄ circ.	9	20	0	Sext. M. O.
		6	43	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	31	55	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	55	45	
					Altitudo ♃ circ.	24	0	0	Quad. p. Or.
		6	52	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	44	42	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	42	15	
					Cornu Boreal. ♑ Occidental. sequens, & Lucida Colli Pegasi	42	35	20	Sext. M. O.
						42	35	10	*
*					Cornu Austr. ♑ & Lucida Colli Pegasi	43	12	0	Sext. M. O.
					Rursus	43	11	30	
					Denuò	43	11	40	*
					Caudæ seq. Aquilæ, & Lucida Lyræ	25	40	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	40	0	
		8	0	0	Caudæ seq. Aquilæ, & in Jugo præced. Lyræ	19	48	0	Sext. M. O.
					Rursus	19	48	20	
					Denuò	19	48	20	
					Caudæ seq. Aquilæ, & in Jugo seq. Lyræ	18	52	50	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	18	52	55	
					Caudæ præced. Aquilæ, & Lucida Lyræ	24	12	45	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	24	12	50	
					Cauda Delphini, & Marcab Pegasi	37	3	30	Sext. M. O.
					Denuò	37	3	0	
					Rursus	37	3	0	

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Octobr. 29 *Die* ♀ *manè.*	9 0 0	*Cauda Delphini, & Lucida Colli Pegaſi*	31	28	45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31	28	45	
		Apex Occid. Delphini, & Lucida Colli Pegaſi	30	26	45	*Sext. M. O.*
		Rurſus	30	26	30	
		Denuò	30	26	45	
		Mediarum Rhombi Boreal. & Lucid. Colli Pegaſi	30	2	30	**Sext. M. O.*
		Rurſus	30	2	50	
		Denuò	30	2	25	
		Mediarum Rhombi Auſtr. & Lucida Colli Pegaſi	29	1	45	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	29	1	50	
	11 0 0	*Caput Delphini, & Lucida Colli Pegaſi*	28	2	25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	2	30	

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Saturni & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Novēbr. 25 *Die* ♃ *manè.*	5 29 0	*Diſtantia* ♄ *à Capite Serpentarii*	45	13	40	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♄ *circ.*	7	0	0	*Quad. p. Or.*
	5 45 0	*Diſtantia* ♄ *ab Ore Pegaſi*	44	32	15	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♄ *circ.*	6	0	0	*Quad. p. Or.*
	5 55 0	*Diſtantia* ♃ *ab Ore Pegaſi*	31	46	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31	46	0	
	6 5 0	*Diſtantia* ♃ *à Lucidâ* ♈	45	9	5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	45	9	5	
	6 9 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	32	7	0	*Quad. M. O.*

Saturnus in 18 Gr. Capricorni Directus.

Jupiter in 19 Grad. Piſcium Directus.

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Veneris & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Januarii 3 *Die* ☽ *manè.*	5 7 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucidâ Aquilæ*	38	31	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38	31	40	
		Altitudo ♀ *circ.*	16	30	0	*Quad. p. Or.*
	5 19 0	*Diſtantia* ♀ *ab extremâ alæ Pegaſi*	41	36	50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41	36	45	
		Altitudo ♀ *circ.*	15	0	0	*Quad. p. Or.*
	5 30 30	*Diſtantia* ♀ *ab alâ Auſtr. Cygni*	48	41	25	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ *circ.*	14	15	0	*Quad p. Or.*
	5 38 0	*Diſtantia* ♃, *à Scheat Pegaſi*	32	25	0	*Sext. M. Or.*
	5 52 0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ* ♈ *Sed vix ſatis certa ob nubes.*	41	21	35	*Sext. M. O.*
	5 58 20	*Altitudo Palilicii*	36	8	0	*Quad. p. O.*

Venus in 25 Gr. Aquarii Directus.

Jupiter in 23 Grad. Piſcium Directus.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Veneris & Martis.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Januarii 4 *Die* ♂ *manè.*	5 10 0	*Diſtantia* ♀, *à* ☿ *Sed circiter tantùm ob fumum.*	21	28	0	*Sext. M. O.*
	5 18 0	*Altitudo Aquilæ*	18	2	0	*Quad. p. Or.*
	5 22 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	35	35	30	*Sext. M. O.*

Mars in 16 Gr. Aquarii Directus.

ANNO M. DC. LXVII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januarii 4 Die ♂ manè.	5	30	0	*Distantia ♀, ab alâ Austr. Cygni*	48	30	35	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	15	10	0	*Quad. p. Or.*
		5	42	0	*Distantia ♀, ab extremâ alæ Pegasi*	41	3	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	14	0	0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 24 Grad. Piscium Directus.		5	52	0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	41	12	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	41	12	20	
		6	6	0	*Distantia ♃, à Scheat Pegasi*	32	25	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	25	0	
na in Tauro.		6	24	0	*Distant. ☽ limbi occid. à Capite Andromedæ*	42	22	40	*Sext. M. O.*
		6	26	40	*Eadem distantia*	42	25	0	
		6	30	0	*Denuò*	42	26	30	
		6	33	0	*Rursus*	42	26	30	
		6	39	40	*Distantia ☽ limbi occid. à Capellâ*	44	42	50	*Sext. M. O.*
		6	42	0	*Rursus*	44	42	50	
		6	44	0	*Denuò*	44	42	0	
		6	48	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	55	41	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Venus in 26 Gr. Aquarii Directa.	Januarii 5 Die ☿ manè.	5	9	0	*Distantia ♀, ab Aquilâ*	38	55	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	16	45	0	*Quad. p. Or.*
		5	16	0	*Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni*	48	21	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	16	15	0	*Quad. p. Or.*
		5	34	0	*Distantia ♀, ab extremâ alæ Pegasi*	40	31	50	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	14	30	0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 24 Grad. Piscium Directus.		5	43	0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	41	1	35	*Sext. M. O.*
		5	49	0	*Distantia ♃, à Scheat Pegasi*	32	23	35	*Sext. M. O.*
Luna circa finem Tauri.		6	0	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈*	23	47	15	*Sext. M. O.*
		6	2	15	*Rursus*	23	48	10	
		6	4	40	*Denuò*	23	49	30	
		6	9	15	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	35	41	20	*Sext. M. O.*
		6	11	40	*Rursus*	35	39	0	
		6	13	30	*Denuò*	35	38	0	
		6	18	0	*Altitudo Capellæ*	56	1	0	*Quad. p. Or.*
		6	20	40	*Eadem altitudo*	56	27	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Jovis, Mercurii, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januarii 7 Die ♀ manè.	5	0	0	*Distantia ♃, à ☿*	49	7	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	2	45	0	*Quad. p. Or.*
					Deinde in altit. 5° adhuc nudo oculo visus est.				
Mars in 19 Gr. Aquarii Directus.		5	12	0	*Distantia ♂, ab alâ Austrinâ Cygni*	50	36	50	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♂	10	0	0	*Quad. p. Or.*
		5	17	30	*Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni*	48	0	50	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀	16	15	0	*Quad. p. Or.*
		5	25	0	*Distantia ♂, ab extremâ alæ Pegasi*	47	22	45	*Sext. M. O.*
					Altititudo ♂	8	45	0	*Quad. p. Or.*
Venus in 27 Gr. Aquarii Directa.		5	32	0	*Distantia ♀, ab extremâ alæ Pegasi*	39	32	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	14	45	0	*Quad. p Or.*
		5	37	15	*Altitudo Lyræ*	27	23	0	*Quad. p. Or.*
		5	47	0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	40	44	20	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 7 Die ♀ manè.	5 53 0	*Diſtantia ♃, à Scheat Pegaſi*	32 23 25	Sext. M. O.
	5 59 30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈*	45 24 50	Sext. M. O.
	6 5 0	*Eadem diſtantia*	45 29 15	
	6 10 30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ*	24 36 50	Sext. M. O.
	6 13 0	*Eadem diſtantia*	24 46 30	
	6 16 15	*Altitudo Pollucis ♊*	23 51 0	Quad. p. Or.
		Nova Stella in Collo Ceti nondum apparuit.		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis, Veneris, Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 13 Die ♃ manè.	5 11 0	*Diſtantia ♂, ab ancone Alæ Auſtrinæ Cygni*	50 27 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	10 20 0	Quad. p. Or.
	5 19 0	*Diſtantia ♀, ab ancone Alæ Auſtrinæ Cygni*	46 52 10	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	15 15 0	Quad. p. Or.
	5 33 0	*Diſtantia ♂, ab Extremâ alæ Pegaſi*	42 54 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ	7 30 0	Quad. p. Or.
	5 41 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈*	39 46 50	Sext. M. O.
	5 50 0	*Diſtantia ♃, à Scheat Pegaſi*	32 20 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 20 20	
	5 59 30	*Altitudo Scheat Pegaſi.*	47 31 0	Quad. p. Or.
		Lucida Cinguli Andromedæ, & Pectus Cygni	55 14 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	55 14 40	
		Lucida ♈, & ſiniſtra Scapula Andromedæ	20 51 50	Sext. M. O.
		Rurſus	20 50 50	
		Denuò	20 51 50	
		Secunda ♈, & ſiniſt. Scapula Andromedæ	19 39 5	*Sext. M. O.
		Rurſus	19 39 50	
		Denuò	19 39 10	
		Prima ♈, & Caput Andromedæ	25 49 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 49 0	
		Nova in Collo Ceti nondum affulſit.	25 49 20	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 23 Die ☉ manè.	5 27 30	*Diſtantia ♀, ab ancone alæ Auſtrinæ Cygni*	44 36 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	11 30 0	Quad. p. Or.
		Nova Stella nondum apparuit.		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Februarii 2 Die ☿ manè.	6 3 0	*Diſtantia ♂, ab ancone alæ Auſtrinæ Cygni*	52 9 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	7 15 0	Quad. p. Or.
	6 39 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	42 24 5	Sext. M. O.
		Rurſus	42 23 45	*
		Denuò	42 23 40	
	6 53 0	*Diſtantia ♃, à Scheat Pegaſi*	32 30 0	Sext. M. O.
		Rurſus	32 29 30	
		Denuò	32 30 0	
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	Quad. p. Or

Luna in Geminis circa Nodum Bor.

Mars in 24 Gr. Aquarii Directus.

Jupiter in 25 Gr. Piſcium Directus.

Nova nondum apparuit.

Mars in 9 Gr. Piſcium Directus.

Jupiter in 29 Gr. Piſcium Directus.

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
				Observationes Novæ Stellæ.				
Februar. 2 Die ☿ manè.	7	4	0	*Altitudo Procyonis*	27	0	0	*Quad. p. Or.*
				Nova Stella in Collo Ceti primâ vice apparuit æqualis magnitud. illi in Ore Ceti, vel in Nodo Lini.				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Martis.**	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 7 d. ☽	5	45	0	*Dist. ♂, à Scheat Pegasi. sed circ. ob nub*	33	44	35	*Sext. M. O.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Novæ Stellæ.**	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Feb. 9 d. ♂				*Nova in Collo erat adhuc æqualis illi in ore Ceti.*				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	**Observationes Martis & Jovis.**	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februar 10 Die ♃ manè.	5	13	0	*Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti*	55	1	15	*Sext. M. Or.*
				Eadem distantia	55	1	15	
				Altitudo ♂ circ.	10	30	0	*Quad. p. Or.*
	5	24	0	*Distantia ♂, à Scheat Pegasi*	33	7	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	7	30	
				Altitudo ♂ circ.	8	30	0	*Quad. p. Or.*
	5	31	0	*Distantia ♃, à Capite Andromedæ*	28	21	0	*Sext. M. Or.*
				Altitudo ♃ circ.	19	30	0	*Quad. p. Or*
	5	40	0	*Distantia ♃, à Mandibulâ Ceti*	40	47	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	47	0	
				Altitudo ♃ circ.	18	30	0	*Quad. p. Or.*
	5	46	0	*Altitudo Procyonis*	26	12	0	*Quad. p. Or.*
				Nova Stella in Collo Ceti clarissimè affulsit.				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Novæ Stellæ.**	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 27 Die ☉				*Nova Stella in Collo Ceti clarè admodum fulsit, etsi Luna lumine notabili jam esset imbuta; major erat illâ in Ore Ceti.*				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Novæ Stellæ.**	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 13 Die ☉	7 vesp.	0	0	*Nova itidem distinctè apparuit eadem magnitudine ferè.*				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	**Observationes. Fixarum.**	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 22 Die ♂ vesp.	8	0	0	*Lucidus pes ♊, & Borealis in Collo ♌*	51	41	10	*Sext. M. O.*
				Rursus	51	40	0	
				Denuò	51	40	0	
				Genu sinistrū Castoris ♊, & Lucida Colli ♌	49	50	50	⁎*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	49	50	55	
				Genu sinistrū Castoris ♊. & Cor ♌	49	56	30	*Sext. M. O.*
				Rursus	49	55	50	
				Denuò	49	56	30	
				Genu sinistrū Pollucis ♊, & Lucida Colli ♌	45	46	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	46	0	⁎

Mars in 16 Gr. Piscium.

Jupiter in primo Gradu Arietis Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 22	9	0	0	*Genu dextrum Pollucis ♊, & Cor Hydræ*	48	52	50	*Sext. M. O.*	*
Die ♂				*Eadem diſtantia*	48	52	50		
veſp.				*Dextrum latus Caſtoris ♊, & Cor Hydræ*	45	17	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	45	17	15		
				Dextrum latus Caſtoris ♊, & Tergum ♌	52	56	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	52	56	15		
				Sub Corde Hydræ trium præced. & Cauda ♌	45	59	15	**Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	45	59	10		
				Trium informium ſub Capite Hydræ præced.	57	12	30	*Sext. M. O.*	
				& Cauda ♌	57	12	30		IH
				Trium informium ſub Capite Hydræ media,	53	42	25	*Sext. M. O.*	
				& Cauda ♌	53	42	25		IH
	10	0	0	*Trium informium ſub Capite Hydræ ſequens,*	50	53	15	*Sext. M. O.*	
				& Cauda ♌	50	53	15		IH
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 23	8	0	0	*In Pectore Canis Minoris, & Lucida Colli ♌*	43	35	15	*Sext. M. O.*	IH
Die ☿				*Eadem diſtantia*	43	35	15		
veſp.				*Extrema pedis poſterioris Canis Minoris, &*	43	39	0	*Sext. M. O.*	IH
				Lucida Colli ♌	43	39	0		
				Sub pede præced. Canis Minoris 5 magnitud.	44	43	50	*Sext. M. O.*	IH
				& Lucida Colli ♌	44	43	50		
				Trium ſub pede poſteriori præced. 5 magn. &	40	28	0	**Sext. M. O.*	IH
				Lucida Colli ♌	40	28	0		
				Trium ſub pede poſter. media, & Luc. Colli ♌	38	47	20	**Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	38	47	30		
	9	0	0	*Trium ſub pede poſteriori ſeq. 5 magn. & Lucida Colli ♌*	37	55	30	*Sext. M. O.*	IH
					37	55	30		
				Cauda Canis Minoris 6 magnitud. & Lucida	36	53	0	*Sext. M. O.*	IH
				Colli ♌	36	53	0		
				In Tergo Monocerotis præced. 5 magn. & Lucida Colli ♌	39	51	30	*Sext. M. O.*	IH
					39	51	30		
				Præcedentium in Tergo Monocer. infer. 5 m.	41	39	0	*Sext. M. O.*	IH
				& Lucida Colli ♌	41	39	0		
				In Pectore Canis Minoris, & Cor Hydræ	33	39	40	**Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	33	39	35		
				Extrema pedis poſterioris Canis Minoris, &	30	40	0	*Sext. M. O.*	IH
				Cor Hydræ	30	40	0		
	10	0	0	*Sub pede præcedens Canis Minoris, & Cor*	30	41	45	*Sext. M. O.*	IH
				Hydræ	30	41	45		
				Trium ſub pede poſteriori Canis Minoris præced. & Cor Hydræ	26	2	15	**Sext. M. O.*	IH
					26	2	20		
				Trium ſub pede poſteriori Canis Minoris media, & Cor Hydræ	24	44	40	*Sext. M. O.*	IH
					24	44	40		
				Trium ſub pede poſt. Canis Minoris ſequens,	23	55	30	*Sext. M. O.*	IH
				& Cor Hydræ	23	55	30		
				Cauda Canis Minoris, & Cor Hydræ	25	27	40	*Sext. M. O.*	IH
				In Tergo Monocerotis præced. & Cor Hydræ	22	41	10	*Sext. M. O.*	IH
	11	0	0	*In Tergo Monocerotis præc. inf. & Cor Hydræ*	22	24	15	*Sext. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Martii 24 Die ♃ vesp.	8 0 0	In dextro Cubito Aurigæ superiorum in Triangulo præcedens 5 magn. & Procyon	42 42	4 4	10 10	Sext. M. O.
IH			Superiorum in Triangulo sequens Aurigæ, & Procyon	41 41	41 41	35 35	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito infima, seu Apex Trianguli 5 magn. & Procyon	40 40	26 26	45 45	Sext. M. O.
IH			In sinistro femore superiorum præc. 5 magn. & Procyon	44	2	30	Sext. M. O.
IH			In femore trium inferiorum superior 6 magn. & Procyon	43 43	10 10	0 0	Sext. M. O.
IH			In femore Aurig. trium media 6 m & Procyon	43	11	0	Sext. M. O.
IH		9 0 0	In femore Aurigæ trium inferior 6 magnitud. & Procyon	43 43	12 12	0 0	Sext. M. O.
IH			In Calcaneo dextro Aurigæ 7 m. & Procyon	40	40	0	Sext. M. O.
IH			Extrema pedis dextri Aurigæ 6 m. & Procyon	36	49	20	Sext. M. O.
IH			In dextrâ Surâ Aurigæ 6 magn. & Procyon	37	47	20	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito Aurigæ superiorum in Triangulo præcedens, & Castor ♊	22 22	34 34	0 0	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito Aurigæ superiorum in △ sequens, & Castor ♊	22 22	4 4	25 25	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito Aurigæ superiorum in △ infima, & Castor ♊	21 21	54 54	0 0	Sext. M. O.
IH			In femore sinistro Aurigæ superiorum præced. & Castor ♊	28 28	51 21	35 35	Sext. M. O.
IH		10 0 0	In femore trium infer. superior, & Castor ♊ Eadem distantia	28 28	16 16	30 30	Sext. M. O.
IH			In femore trium infer. media, & Castor ♊ Eadem distantia	28 28	30 30	30 30	Sext. M. O.
IH			In femore trium inferiorum infer. & Castor (♊ Eadem distantia	29 29	18 18	25 25	Sext. M. O.
IH			In Calcaneo dext. Aurig. & Castor ♊. seddub.	28	27	0	Sext. M. O.
IH			Extrema pedis dextri Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	28 28	13 13	50 50	Sext. M. O.
IH		11 30 0	In dextrâ Surâ Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	24 24	45 45	20 20	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
* IH	Martii 26 Die ♄ vesp.	8 0 0	In sinistro femore Aurigæ, & Pollux ♊ Eadem distantia	30 30	1 1	45 45	Sext. M. O. *
IH			Sub axillâ dextrâ Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	21 21	6 6	30 30	Sext. M. O.
IH			Sub axillâ dextrâ Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	43 43	1 1	45 45	Sext. M. O.
IH			Supra sinist. Hum. Aurigæ 5 m. & Cornu B. ♉ Eadem distantia	23 23	16 16	45 45	Sext. M. O.
IH			Ungula sinistri pedis posterioris Camelopardali, 4 m. ferè & Cornu Bor. ♉	25 25	41 41	20 15	*Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXVII.

Stellæ in Camelopardalo.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Instrumento.*	
Martii 26 *Die* ♄ *vesp.*				*Genu sinistrum pedis poster. Camelopardali 5 magn. & Cornu Bor.* ♉	28 28	58 58	10 10	*Sext. M. O.*	IH
				In pede dextro poster. Camelop. Australior, 5 magn. & Cornu Bor. ♉	25 25	58 58	25 20	**Sext. M. O.*	IH
				In pede dextro poster. Boreal. Camelopardali 6 magn. & Cornu Bor. ♉	27 27	50 50	0 5	*Sext. M. O.* *	IH
	9	0	0	*Ultima Caudæ Camelopardali 5 magnitud. & Cornu Bor.* ♉	33 33	56 56	15 15	*Sext. M. O.*	IH
				Mediarum in Caudâ inf. 4 m. & Cornu B. ♉ *Eadem distantia*	36 36	15 15	15 15	*Sext. M. O.*	IH
				Mediarũ in Caudâ super. 4 m. & Cornu B. ♉ *Eadem distantia*	37 37	3 3	20 20	*Sext. M. O.*	IH
				In Eductione Caudæ, sive prima Caudæ 5 m. & Cornu Bor. ♉	41 41	51 51	15 15	*Sext. M. O.*	IH
				In Coxâ Camelop. præced. 5 magn. & Cornu Bor. ♉ *Eadem distantia*	39 39	51 51	30 35	*Sext. M. O.*	IH
				In Coxâ Camelopardali seq. 6 magnitud. & Cornu Bor. ♉	37 37	53 53	30 30	*Sext. M. O.*	IH
				In femore dextro Camelop. superior seu prima 5 magn. & Cornu Bor. ♉	38 38	17 17	0 0	*Sext. M. O.*	IH
				In femore dextro secunda 5 m. & Cornu B. ♉ *Eadem distantia*	37 37	20 20	0 0	*Sext. M. O.*	IH
				In femore dextro tertia 6 m. & Cornu B. ♉. *Eadem distantia*	35 35	36 36	0 0	*Sext. M. O.*	IH
	10	0	0	*In femore dext. inf. s. quarta Camelopardali 6 magn. & Cornu Bor.* ♉	33 33	36 36	0 0	*Sext. M. O.*	IH
				Supra Genu post. duar. inf. 6 m. & Cornu B. ♉ *Eadem distantia*	33 33	55 55	40 40	*Sext. M. O.*	IH
				Supra Genu poster. duarum superior. 6 magn. & Cornu Bor. ♉	35 35	0 0	0 0	*Sext. M. O.*	IH
				In Ventre, Camelopardali 4 m. ferè, & Cornu Bor. ♉	38 38	1 1	35 35	*Sext. M. O.*	IH
				Supra Caput Aurigæ superior 4 m. ferè, & Cornu Bor. ♉	32 32	3 3	10 15	**Sext. M. O.*	IH
				Supra Caput Aurigæ media, 5 magnitud. & Cornu Bor. ♉	30 30	31 31	25 25	*Sext. M. O.*	IH
				Supra Caput Aurigæ inferior, 6 magnitud. & Cornu Bor. ♉	28 28	56 56	20 25	**Sext. M. O.*	IH
				In Capite Aurigæ super. 5 m. & Cornu B. ♉ *Eadem distantia*	27 27	34 34	10 10	*Sext. M. O.*	IH
				In Capite Aurigæ inf. 4 m. ferè & Cornu B. ♉ *Eadem distantia*	26 26	21 21	30 30	*Sext. M. O.*	IH
				Supra sinist. Humer. Aurigæ, & Castor ♊ *Eadem distantia*	33 33	18 18	0 0	*Sext. M. O.*	IH
	11	0	0	*Ungula sinistra ped. poster. Camelopardali, & Castor* ♊	35 35	27 27	50 50	*Sext. M. O.*	IH
				Ad Genu sinistrũ ped. post. Camelop. & Castor ♊ *Eadem distantia*	37 37	52 52	0 5	** Sext. M. O.*	IH
				In ped. dext. post. Austr. Camelopardali, & Castor ♊	37 37	43 43	45 45	*Sext. M. O*	IH

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Camelopardalo. IH	Martii 26 Die ♄ vesp.		In ped. dext. poster. Boreal. Camelopardali, & Castor ♊	41 41	9 9	0 0	Sext. M. O.
IH			Ultima Caudæ Camelopardali, & Castor ♊	48	6	35	*Sext. M. O.
IH			Mediarum in Caudâ inferior, & Castor ♊	48	25	0	Sext. M. O.
IH			Mediarum in Caudâ superior, & Castor ♊	48	30	50	Sext. M. O.
IH			In Eductione Caudæ Camelop. & Castor ♊	50	27	20	Sext. M. O.
IH		12 0 0	In Coxâ præced. Camelopardali, & Castor ♊	47	26	40	Sext. M. O.
IH		manè	In Coxâ seq. Camelopardali, & Castor ♊	44	7	20	Sext. M. O.
IH		Die ☉ 27 Martii.	In femore dext. Camelop. prima seu superior, & Castor ♊	47 47	15 15	15 15	Sext. M. O.
IH			In femore dext. Camelopardali secunda, & Castor ♊	45 45	58 58	0 0	Sext. M. O.
IH		1 0 0	In femore dext. Camelopardali tertia, & Castor ♊	45 45	21 21	30 30	Sext. M. O.
IH			In femore dext. Camelopardali quarta, & Castor ♊	43 43	45 45	0 0	Sext. M. O.
IH			Supra Genu Camelopardali duarum inferior, & Castor ♊	42 42	27 27	25 15	Sext. M. O.
IH			Supra Genu duarum superior, & Castor ♊	43	22	0	Sext. M. O.
IH			In Ventre Camelopardali, & Castor ♊	41	54	25	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Aurigæ superior, & Castor ♊	37	47	0	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Aurigæ media, & Castor ♊	36	43	10	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Aurigæ inferior, & Castor ♊	34	2	15	Sext. M. O.
IH			Suprema Capitis Aurigæ, & Castor ♊	29	27	20	Sext. M. O.
IH		2 0 0	Infima Capitis Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	28 28	4 4	25 25	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Martii 27 Die ☉ vesp.	9 0 0	Sub Sellâ Cassiopeæ duarum præced. 5 magn. & Lucidum latus Persei	23 23	29 29	35 35	Sext. M. O.
IH			In Tergo Camelopardali Australior, 5 magn. & Lucidum latus Persei	21 21	40 40	0 0	Sext. M. O.
IH			Sub Sellâ Cassiopeæ duarum sequens, 5 magn. imo ferè major, & Lucidum latus Persei	24 24	33 33	15 15	Sext. M. O.
IH			In fasciâ Cephei 6 magnitud. & Lucidum latus Persei	28 28	28 28	30 30	Sext. M. O.
IH			In Tibiâ sinistrâ Cephei superior 6 magn. & Lucidum latus Persei	31 31	52 52	45 45	Sext. M. O.
IH			In Tibiâ sinistrâ Cephei inferior 6 magn. & Lucidum latus Persei	31 31	47 47	0 0	Sext. M. O.
IH			Extremarum in Fasciâ Cephei Boreal. 7 m. & Lucidum latus Persei	29 29	15 15	30 30	Sext. M. O.
IH			Extremarum in Fasciâ Cephei Australis 6 magn. & Lucidum latus Persei	27 27	40 40	0 0	Sext. M. O.
IH			In Extremitate sinist. pedis Cephei 6 magn. & Lucidum latus Persei	31 31	2 2	30 30	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 27 Die ☉ veſp.	10 0 0	*Sub pede ſiniſt. Cephei ſequentium Borealis 6 magn. & Lucidum latus Perſei*	33 33	58 58	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub. pede ſiniſt. Cephei ſequentium Auſtralis 6 magn. & Lucidum latus Perſei	32 32	0 0	40 40	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Camelopardali Borealior 5 magn. & Lucidum latus Perſei	31 31	8 8	10 10	*Sext. M. O.*	IH
		In Armo Camelopardali 6 magn. & Lucidum latus Perſei	26 26	35 35	35 35	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Sellâ Caſſiopeæ duarum præced. & dext. Humerus Aurigæ	36 36	5 5	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Camelopardali Auſtralior, & dext. Humerus Aurigæ	30 30	36 36	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Sellâ Caſſiopeæ duarum ſequens, & dext. Humerus Aurigæ	34 34	42 42	0 0	*Sext. M. O*	IH
		In faſciâ Cephei, & dext. Humer. Aurigæ Eadem diſtantia	39 39	32 32	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		In Tibiâ ſiniſtrâ Cephei ſuperior, & dexter Humerus Aurigæ	42 42	42 42	40 40	*Sext. M. O.*	IH
	11 0 0	*In Tibiâ ſiniſtrâ Cephei inferior, & dexter Humerus Aurigæ*	40 40	6 6	30 30	*Sext. M. O.*	IH
		Extremarum in Faſciâ Cephei Boreal. & dexter Humerus Aurigæ	37 37	47 47	20 20	*Sext. M. O.*	IH
		Extremarum in Faſciâ Cephei Auſtralis, & dexter Humerus Aurigæ	36 36	16 16	40 40	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate ſiniſt. pedis Cephei, & dexter Humerus Aurigæ	36 36	58 58	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub pede ſiniſtro Cephei ſequentium Boreal. & dexter Humerus Aurigæ	39 39	19 19	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub pede ſiniſtro Cephei ſequentium Auſtral. & dexter Humerus Aurigæ	36 36	36 36	35 35	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Camelopardali Borealior, & dexter Humerus Aurigæ	34 34	24 24	40 40	*Sext. M. O.*	IH
	12 0 0	*In Armo Camelopardali, & dexter Humerus Aurigæ*	29 29	23 23	50 50	*Sext. M. O.*	IH
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 29 Die ♂ veſp.	9 0 0	*Calx Caſtoris ♊, & Cor Hydræ* *Rurſus* *Denuò*	54 54 54	54 55 54	30 0 30	*Sext. M. O.*	*
		Genu Caſtoris ♊, & Cor Hydræ *Rurſus* *Denuò*	52 52 52	13 13 13	45 15 20	*Sext. M. O.* *	
		Genu Pollucis ♊, & Cor Hydræ *Eadem diſtantia*	45 45	47 47	35 30	**Sext. M. O.*	
	10 0 0	*Venter Pollucis ♊, & Cor Hydræ* *Eadem diſtantia*	43 43	45 45	15 20	*Sext. M. O.* *	
		Calx Caſtoris ♊, & Auſtralis in Collo ♌ *Rurſus* *Denuò*	52 52 52	51 51 51	45 15 15	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 29		*Calx Castoris ♊, & Lucida Colli ♌*	54	54	40	*Sext. M. O.*
*	*Die ♂*		*Eadem distantia*	54	54	40	
	vesp.		*Calx Castoris ♊, & Borealis in Collo ♌*	53	24	0	*Sext. M. O.*
			Rursus	53	24	30	
			Denuò	53	24	0	
IH			*In sinistro Poplite pedis præcedentis Camelopardali 5 magn. & Lucida Capitis ♌*	53	18	0	*Sext. M. O.*
				53	18	0	
IH			*In pede sinistro præcedens superior Camelopardali 5 magn. & Lucida Capitis ♌*	54	43	25	*Sext. M. O.*
				54	43	25	
IH			*In Genu dextro ped. præced. superior 5 magn. & Lucida Capitis ♌*	51	52	50	*Sext. M. O.*
				51	52	50	
IH			*In Genu dext. ped. præced. inferior 5 magn. & Lucida Capitis ♌*	51	16	30	*Sext. M. O.*
				51	16	30	
IH			*In sinistro Poplite pedis præcedentis Camelopardali, & Pollux ♊*	39	51	30	*Sext. M. O.*
				39	51	30	
IH			*In pede sinistro præcedens superior Camelopardali, & Pollux ♊*	43	12	0	*Sext. M. O.*
				43	12	0	
IH		11 0 0	*In Genu dextri ped. præced. superior, & Pollux ♊*	41	42	50	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	41	42	50	
IH			*In Genu dext. ped. præced. inferior Camelopardali, & Pollux ♊*	40	23	15	*Sext. M. O.*
				40	23	15	
IH			*Caput præced. Ursæ Majoris 5 magn. & Pollux ♊*	40	29	0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	40	29	0	
IH			*In fronte Ursæ Majoris 6 m. & Pollux ♊*	40	35	0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	40	35	0	
IH			*In Rostro superior Ursæ Majoris 5 magnit. & Pollux ♊*	36	57	20	*Sext. M. O.*
				36	57	20	
IH			*Gena dextra Lyncis 6 magn. & Pollux ♊*	36	31	15	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	36	31	15	
IH			*Ad mentum Lyncis præced. 5 m. & Pollux ♊*	34	21	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	34	21	20	
IH			*Ad mentum Lyncis sequens 5 m. & Pollux ♊*	33	21	0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	33	21	0	
IH			*In Rostro inferiorum præcedens Ursæ Majoris 5 magn. & Pollux ♊*	33	1	15	*Sext. M. O.*
				33	1	15	
IH			*In Collo Lyncis superior 5 magn. & Pollux ♊*	31	32	30	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	31	32	30	
IH		12 0 0	*In Collo Lyncis inferior 6 magn. & Pollux ♊*	30	58	0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	30	58	0	
IH			*Ad aurem sinistram Lyncis 6 m. & Pollux ♊*	32	2	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	32	2	20	
IH			*Supra Cervicem Lyncis 5 m. & Pollux ♊*	30	40	40	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	30	40	40	
IH			*In Eductione Colli Lyncis 6 m. & Pollux ♊*	27	34	0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	27	34	0	
IH			*In Tergo Lyncis 5 magn. & Pollux ♊*	23	50	20	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	23	50	20	
IH			*In Latere Lyncis sequens 5 m. & Pollux ♊*	21	29	10	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	21	29	10	
IH			*In Latere præced. Lyncis 5 m. & Pollux ♊*	22	5	30	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	22	5	30	

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 29 *Die* ♂ *veſp.*		*Ad Armum ſiniſtrū Lyncis 6 m. & Pollux* ♊	19	32	45	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	19	32	45		
		In flagello Aurigæ 6 magn. & Pollux ♊	19	42	30	*Sext. M. Or.*	IH
		Eadem diſtantia	19	42	30		
		In flagello Aurigæ, & Lucida Capitis ♌	42	38	0	*Sext. M. Or.*	IH
		Eadem diſtantia	42	38	0		
		Ad Armum ſiniſtrum Lyncis, & Lucida Capitis ♌	40	6	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	40	6	0		
		In Latere præced. Lyncis, & Lucida Capitis ♌	38	30	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	38	30	0		
		In Latere ſeq. Lyncis, & Lucida Capitis ♌	37	15	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	37	15	0		
		In Tergo Lyncis, & Lucida Capitis ♌	33	28	25	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	33	28	25		
	1 0 0	*In Roſtro ſuperior Urſæ Majoris, & Lucida*	53	33	0	*Sext. M. O.*	IH
	Die 30 *Martii*	*Capitis* ♌	53	33	0		
	manè.	*Gena Lyncis dextra, & Lucida Capitis* ♌	51	18	40	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	51	18	40		
		Ad mentū Lyncis præced. & Lucida Capitis ♌	50	20	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	50	20	0		
		Ad mentum Lyncis ſeq. & Lucida Capitis ♌	49	13	25	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	49	13	25		
		In Roſtro inferiorum præced. Urſæ Majoris,	47	25	0	*Sext. M. O.*	IH
		& Lucida Capitis ♌	47	25	0		
		In Collo Lyncis ſuperior, & Lucida Capitis ♌	45	41	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	45	41	0		
		In Collo Lyncis inferior, & Lucida Capitis ♌	45	29	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	45	29	0		
		Ad aurem ſiniſt. Lyncis, & Lucida Capitis ♌	44	8	45	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	44	8	45		
		Supra Cervicem Lyncis, & Lucida Capitis ♌	41	10	45	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	41	10	45		
	2 0 0	*In Eductione Colli Lyncis, & Lucida Capitis* ♌	41	2	20	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	41	2	20		
		Caput præced. Urſæ Majoris, & Lucida Capitis ♌	49	7	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	49	7	0		
		In Fronte Urſæ Majoris, & Lucida Capitis ♌	46	53	40	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	46	53	40		
		In imo Ventre Lyncis, & Lucida Capitis ♌	25	52	10	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	25	52	10		
	2 30 0	*In imo Ventre Lyncis, & Cauda* ♌	52	17	0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	52	17	0		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 18 *Die* ☽ *veſp.*	9 0 0	*Duarum ſupra Caput Caſtoris præced. & Auſtralior 6 magn. & Collum Hydræ*	46	17	0	*Sext. M. O.*	IH
			46	17	0		
		Duarum ſupra Caput Caſtoris ſeq. & Boreal. 6 magn. & Collum Hydræ	45	42	20	*Sext. M. O.*	IH
			45	42	20		

ANNO M. DC. LXVII.

	Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
IH	*Aprilis* 18 *Die* ☽ *veſp.*		*Ad Caput vel in Tiarâ Caſtoris* ♊ *6 magn. & Collum Hydræ*	43 43	3 3	50 50	*Sext. M. O.*
IH			*In Fronte vel Diademate Caſtoris* ♊ *6 m. & Collum Hydræ*	39 39	8 8	40 40	*Sext. M. O.*
IH		10 0 0	*Supra Caput Caſtoris* ♊ *5 magn. & Collum (Hydræ Eadem diſtantia*	40 40	29 29	45 45	*Sext. M. O.*
IH			*Supra Caput Pollucis* ♊ *6 magnitud. & Collum Hydræ*	37 37	7 7	20 20	*Sext. M. O.*
IH			*In Clavâ Pollucis* ♊ *inferior 6 magnitud. & Collum Hydræ*	30 30	34 34	15 15	*Sext. M. O.*
IH			*In ultimo pede Boreal. ſuperior* ♋ *7 magn & Collum Hydræ*	27 27	55 55	0 0	*Sext. M. O.*
IH			*In Clavâ Pollucis* ♊ *ſuperior 6 magnitud. & Collum Hydræ*	30 30	55 55	0 0	*Sext. M. O.*
IH			*In penultimo pede Boreal.* ♋ *6 magnitud. & Collum Hydræ*	28 28	7 7	20 20	*Sext. M. O.*
IH			*In medio pede Boreal.* ♋ *6 magn. & Collum (Hydræ Eadem diſtantia*	27 27	6 6	0 0	*Sext. M. O.*
IH			*Ad ſiniſtrum Genu Lyncis vel Tigridis 6 m. & Collum Hydræ*	35 35	18 18	15 15	*Sext. M. O.*
IH		11 0 0	*Duarum ſupra Caput Caſtoris* ♊ *præced. & Auſtral. & Tergum* ♌	54 54	42 42	15 15	*Sext. M. O.*
IH			*Duarum ſupra Caput Caſtoris* ♊ *ſeq. & Boreal. & Tergum* ♌	52 52	18 18	20 20	*Sext. M. O.*
IH			*Ad Caput ſeu in Tiarâ Caſtoris* ♊*, & Tergũ (* ♌ *Eadem diſtantia*	52 52	34 34	0 0	*Sext. M. O.*
IH			*In Fronte vel Diademate Caſtoris* ♊*, & Ter-(gum* ♌ *Eadem diſtantia*	49 49	3 3	20 20	*Sext. M. O.*
IH			*Supra Caput Caſtoris* ♊ *, & Tergum* ♌ *Eadem diſtantia*	47 47	36 36	45 45	*Sext. M. O.*
IH			*Supra Caput Pollucis* ♊ *, & Tergum* ♌ *Eadem diſtantia*	47 47	16 16	20 20	*Sext. M. O.*
IH			*In Clavâ Pollucis* ♊ *infer. & Tergum* ♌ *Eadem diſtantia*	43 43	37 37	0 0	*Sext. M. O.*
IH		12 0 0	*In ultimo pede Bor. ſuper* ♋*, & Tergum* ♌ *Eadem diſtantia*	42 42	21 21	15 15	*Sext. M. O.*
IH			*In Clavâ Pollucis* ♊ *ſuper. & Tergum* ♌ *Eadem diſtantia*	41 41	38 38	30 30	*Sext. M. O.*
IH			*In penultimo pede Boreal.* ♋*, & Tergum* ♌ *Eadem diſtantia*	40 40	8 8	0 0	*Sext. M. O.*
IH			*In medio pede Bor.* ♋*, & Tergum* ♌ *Eadem diſtantia*	38 38	38 38	10 20	*Sext. M. O.*
IH			*Ad ſiniſt. Genu Lyncis ſeu Tigridis , & Ter-(gum* ♌ *Eadem diſtantia*	38 38	6 6	40 40	*Sext. M. O.*
IH			*Nebuloſa ſupra Chelam Bor.* ♋*, & Tergum (* ♌ *Eadem diſtantia*	32 32	12 12	0 0	*Sext. M. O.*
IH		1 0 0	*Nebuloſa ſupra Chelam Boreal.* ♋*, & Cor (* ♌ *Eadem diſtantia.*	26 26	7 7	0 0	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 19 *Die* ♂ *veſp.*	9	0	0	*Sub Ventre ♌ ad Æquatorem 5 magnitud.*	42	7	40	*Sext. M. O.*	IH
				& in Dorſo ♍	42	7	30		
				Ante pedem dext. poſter. ♌ Boreal. 6 magn.	36	35	25	*Sext. M. O.*	IH
				& in Dorſo ♍	36	35	25		
				Ante pedem dext. poſter. ♌ Auſtral. 6 m.	37	5	15	*Sext. M. O.*	IH
				& in Dorſo ♍	37	5	15		
				Inter pedes poſter. ♌ præced. ſeu ad Calcaneum 6 magn. & in Dorſo ♍	30	59	30	*Sext. M. O.*	IH
					30	59	30		
				Inter pedes poſter. ♌ ſeq. 5 magn. & in Dorſo ♍	29	2	20	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	29	2	20		
				Informium ſupra Hydram præced. ſeu prima 6 magn. & in Dorſo ♍	47	8	45	*Sext. M. O.*	IH
					47	8	45		
				Informium ſupra Hydram ſecunda 6 magn.	42	52	0	*Sext. M. O.*	IH
				& in Dorſo ♍	42	52	0		
	10	0	0	*Informium ſupra Hydram tertia 6 magnitud.*	41	3	10	*Sext. M. O.*	IH
				& in Dorſo ♍	41	3	10		
				Informium ſupra Hydram ultima 7 magn.	33	36	40	*Sext. M. O.*	IH
				& in Dorſo ♍	33	36	40		
				Informium ſupra Hydram præced. ſeu prima,	52	26	20	*Sext. M. O.*	IH
				& Spica ♍	52	26	20		
				Informium ſupra Hydram ſecunda, & Spica ♍	47	53	50	*Sext. M. O.*	IH
					47	53	50		
				Informium ſupra Hydram tertia, & Spica ♍	46	35	30	*Sext. M. O.*	IH
					46	35	30		
				Informium ſupra Hydram quarta & ultima,	38	9	20	*Sext. M. O.*	IH
				& Spica ♍	38	9	20		
				Sub Ventre ♌ ad Æquatorem, & Spica ♍	50	9	0	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	50	9	0		
	11	0	0	*Ante pedem dext. poſter. ♌ Bor. & Spica ♍*	44	39	45	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	44	39	45		
				Ante pedem dext. poſter. ♌ Auſtral. & Spica ♍	44	20	45	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	44	20	45		
				Inter pedes poſter. ♌ præced. ſeu ad Calcaneum, & Spica ♍	38	37	40	*Sext. M. O.*	IH
					38	37	40		
				Inter pedes poſter. ♌ ſeq. & Spica ♍	36	35	45	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	36	35	45		
				Arcturum ſequens in Boote, vel Comes Arcturi 5 magn. & Tergum Herculis	32	43	30	*Sext. M. O.*	IH
					32	43	30		
				In fimbriâ tunicæ Bootis ſub Arcturo 5 magn.	35	33	45	*Sext. M. O.*	IH
				& Tergum Herculis	35	33	45		
				Inter pedes Bootis ſuperior 6 m. & Tergum Herculis	37	32	30	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	37	32	30		
				Inter pedes Bootis inferior 6 magn. & Tergum Herculis	40	4	20	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	40	4	20		
				Dexter Calcaneus Bootis 5 magn. & Tergum Herculis	39	32	45	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem diſtantia	39	32	45		
	12	0	0	*Sub plantâ dextri pedis Bootis 5 magnitud.*	41	7	45	*Sext. M. O.*	IH
				& Tergum Herculis	41	7	45		
				In Extremitate pedis dext. Bootis 5 magn. &	36	22	0	*Sext. M. O.*	IH
				Tergum Herculis	36	22	0		

ANNO M. DC. LXVII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Aprilis 19 Die ♂ veſp.		Arcturum ſequens in Boote vel Comes Arcturi, & Caput Serpentarii	45	39	0	Sext. M. O.
				45	39	0	
IH			In fimbriâ tunicæ Bootis ſub Arcturo, & Caput Serpentarii	47	16	20	Sext. M. O.
				47	16	20	
IH			Inter pedes ſuperior Bootis, & Caput Serpent.	47	37	0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	47	37	0	
IH			Inter pedes inferior Bootis, & Caput Serpent.	48	59	0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	48	59	0	
IH			Dexter Calcaneus Bootis, & Caput Serpent.	47	10	0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	47	10	0	
IH			Sub plantâ dextri pedis Bootis, & Caput Ser-(pentarii	47	26	0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	47	26	0	
IH		1 0 0	In extremitate pedis dextri Bootis, & Caput (Serpentarii	42	47	25	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	42	47	25	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Aprilis 22 Die ♀ veſp.	9 0 0	Sub Ventre ♌ ad Æquatorem, & Vindemia(trix ♍	44	46	30	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	44	46	30	
IH			Sub Ventre ♌ ad Æquatorem, & in Tergo ♍	42	7	30	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	42	7	30	
IH			Ante pedem dext. ♌ Boreal. & Vindemiatrix	39	22	30	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	39	22	30	
IH			Ante pedem dext. ♌ Auſtr. & Vindemiatrix	40	22	40	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	40	22	40	
IH		10 0 0	Inter pedes poſter. ♌ præced. ſeu ad Calcaneum præced. & Vindemiatrix	34	29	45	Sext. M. O.
				34	29	45	
IH			Inter pedes poſter. ♌ ſeq. & Vindemiatrix	32	45	0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	32	45	0	
			Extrema alæ Auſtrinæ ♍, & Lucida Coronæ	44	22	20	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	44	22	20	
			In ſiniſtro Genu Auſtral. ♍, & Lucida Co-(ronæ	44	43	30	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	44	43	30	
			In ſiniſtrâ Surâ ♍, & Lucida Coronæ	41	59	0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	41	59	0	
			Calcaneus ♍, & Lucida Coronæ	44	1	15	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	44	1	15	
		11 0 0	In ſiniſtro Genu Auſtr. ♍, & ſuperior in manu ſiniſtrâ Serpentarii	38	8	25	Sext. M. O.
				38	8	25	
			In ſiniſtrâ Surâ ♍, & ſuperior in manu ſiniſtrâ Serpentarii	30	51	15	Sext. M. O.
				30	51	15	
		12 0 0	Calcaneus ♍, & ſuperior in manu ſiniſtrâ (Serpentarii	29	55	0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	29	55	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
*	Aprilis 25 Die ☽ veſp.	10 0 0	In imâ Tunicâ Boreal. ♍, & Lucida Coronæ	37	49	15	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	37	49	15	
			In dext. Tibiâ ſeq. ♍, & Lucida Coronæ	33	2	5	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	33	2	5	

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 25 Die ☽ vesp.				*Dexter Calcaneus ♍, & Lucida Coronæ*	34	39	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	34	39	40	
				Sub dext. pede ♍ præced. & Lucida Co-	30	51	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia (ronæ	30	51	0	
				Sub dext. pede ♍ seq. & Lucida Coronæ	32	17	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	32	17	45	
	11	0	0	*In Jugo præced. ♎, & Lucida Coronæ*	36	8	40	Sext. M. Or.
				Eadem distantia	36	8	40	
				In imâ Tunicâ Boreal. ♍, & superior in	29	33	50	Sext. M. O.
				manu sinistr. Serpentarii	29	33	50	
				In dext. Tibiâ seq. ♍, & superior in manu	26	32	10	Sext. M. O.
				sinistr. Serpentarii	26	32	10	
				Dexter Calcaneus ♍, & superior in manu	22	52	0	Sext. M. O.
				sinistr. Serpentarii	22	52	0	
				Sub dext. pede ♍ præced. & superior in	20	51	50	Sext. M. O.
				manu sinist. Serpentarii	20	51	50	
				Sub dext. pede ♍ sequens, & superior in ma-	19	11	10	Sext. M. O.
				nu sinist. Serpentarii	19	11	10	
	12	0	0	*In Jugo præced. ♎, & superior in manu si-*	18	53	50	Sext. M. O.
				nist. Serpentarii	18	53	50	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Maji 1 Die ☉ vesp.	10	2	0	*Altitudo Reguli ♌*	36	53	0	Quad. p. Or.
	10	5	30	*Eadem altitudo*	36	30	0	
	10	19	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Tergo ♌*	22	21	0	Sext. M. O.
	10	26	40	*Eadem distantia*	22	21	30	
	10	40	15	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌*	30	58	0	Sext. M. O.
	10	42	30	*Eadem distantia*	30	55	0	
	10	44	30	*Repetita*	30	52	50	
	10	47	15	*Rursus*	30	51	50	
	10	51	0	*Denuò*	30	49	30	
	11	0	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Castore ♊*	31	52	40	Sext. M. O.
	11	5	30	*Eadem distantia*	31	52	0	
	11	9	40	*Rursus*	31	55	30	
	11	12	40	*Denuò*	31	56	15	
	11	16	0	*Altitudo Reguli ♌*	27	2	0	Quad. p. Or.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 15 Die ☽ vesp.	9	41	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	41	38	0	Quad. p. Or.
	9	45	15	*Eadem altitudo*	41	8	0	
	9	54	0	*Altitudo ♄ circ.*	14	0	0	Quad. p. Or.
				Distantia ♄ à Capite Serpentarii dub	51	15	30	Sext. M. O.
	10	1	30	*Altitudo ♄ circ.*	14	20	0	Quad. p. Or.
				Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51	14	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	51	14	30	
	10	14	0	*Distantia ♄ ab Ore Pegasi*	37	16	10	Sext. M. O.
				Rursus	37	16	30	
				Denuò	37	16	5	*
				Altitudo ♄ circ.	14	25	0	Quad. p. Or.

*

IH

Luna circa initium Geminorum.

Saturnus in 27 Gr. Capricorni & Oppositione Martis Retrogradus.

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 26 Grad. Tauri Directus.	Augusti 15 Die ☽ vesp.	10	36	30	Distantia ♃, ab Algol	28	27	10	Sext. M. O.
					Altitudo ♃ circ	11	0	0	Quad. p. Or.
		10	42	0	Distantia ♃, ab Algol	28	26	40	Sext. M. O.
					Altititudo ♃ circ.	12	0	0	Quad. p. Or.
		10	52	30	Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	33	42	5	Sext. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	13	30	0	Quad. p. Or.
					Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	33	42	5	Quad. p. Or.
		11	1	30	Altitudo Lucidæ ♈	26	5	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 16 Die ♂ vesp.	9	22	0	Altitudo Capitis Serpentarii	42	40	0	Quad. p. Or.
Saturnus Retrogradus.		9	39	0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	37	19	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	19	10	
					Altitudo ♄ circ.	14	20	0	Quad. p. Or.
		9	49	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51	12	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	51	12	10	
					Altitudo ♄ circ.	14	30	0	Quad. p. Or.
Jupiter in 6 Gr. Tauri Directus ante Stationem.		10	10	0	Distantia ♃ ab extremâ alæ Pegasi	33	42	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	42	0	
					Altitudo ♃ circ.	8	30	0	Quad. p. Or.
		10	20	0	Distantia ♃ ab Algol	28	24	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	28	24	20	
					Altitudo ♃ circ.	10	0	0	Quad. p. Or.
		10	25	15	Altitudo Lucidæ ♈	22	20	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 23 Die ♂ vesp.	9	8	15	Altitudo Capitis Serpentarii	41	18	0	Quad. p. Or.
		9	10	20	Eadem altitudo	41	5	0	
Saturnus in 27 Gr. Capricorni Retrogradus		9	19	30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37	38	20	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	14	20	0	Quad. p. Or
		9	27	30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37	38	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	38	40	
					Altitudo ♄ circ.	14	20	0	Quad. p. Or.
		9	35	30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	57	0	Sext. M. O.
		9	39	0	Denuò	50	56	45	
					Rursus	50	57	0	
Jupiter in 6 Grad. Tauri ferè Stationarius.					Altitudo ♄ circ.	14	20	0	Quad. p. Or.
		10	54	0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	33	52	10	* Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	52	15	
					Altitudo ♃ circ.	19	15	0	Quad. p. Or.
		11	4	30	Distantia ♃, ab Algol	28	25	0	Sext. M. O.
		11	9	0	Eadem distantia	28	25	0	
					Altitudo ♃ circ.	20	30	0	Quad. p. Or.
		11	11	20	Altitudo Lucidæ ♈	33	2	0	Quad. p. Or.
		11	15	20	Eadem altitudo	33	44	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.	Septembr. 7 Die ☿ vesp.	9	21	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38	11	0	Sext. M. O.
					Rursus	38	11	15	
		9	30	0	Denuò	38	11	5	*
					Altitudo ♄ circ.	13	58	0	Quad. p. Or.

Ani

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septembr 7 Die ☿ vesp.	9	41	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50	32	15	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.*
				Eadem distantia	50	32	15		
				Altitudo ♄ circ.	13	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	7	0	*Distantia ♃ ab extremâ alæ Pegasi*	33	36	0	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 6 Grad. Tauri Retrogradus.*
				Eadem distantia	33	36	0		
				Altitudo ♃ circ.	17	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	37	0	*Distantia ♃, à Lucido latere Persei*	37	57	15	*Sext. M. O.*	
	10	42	0	*Distantia ♃ ab Algol*	28	37	10	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♃ circ	22	45	0	*Quad. p. Or.*	
	10	46	45	*Altitudo Capellæ*	28	2	0	*Quad. p Or.*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	
Septemb. 9 Die ♀ vesp.	8	30	20	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37	41	0	*Quad. p Or*	
	8	39	0	*Distantia ♄, ab ore Pegasi*	38	13	45	*Sext. M. O.*	*Saturnus Retrogradus.*
				Eadem distantia	38	13	45		
				Altitudo ♄ circ.	14	0	0	*Quad. p Or.*	
	8	50	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50	29	15	*Sext. M. O.*	
				Denuò	50	29	15		
				Rursus	50	29	15		
				Altitudo ♄ circ.	14	0	0	*Quad. p. Or.*	
				Lucida Aquilæ, & Marcab Pegasi	47	48	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	47	48	35		
				Rursus	47	48	30		
				Denuò	47	48	25		
	9	52	0	*Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi*	33	32	5	*Sext. M. O.*	*Jupiter Retrogradus.*
				Eadem distantia	33	32	5		
	10	6	0	*Distantia ♃, ab Algol*	28	40	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	28	40	30	*	
	10	15	0	*Altitudo Capellæ*	28	1	0	*Quad. p. Or*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes. Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 24 Die ♄ vesp.	7	15	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	40	29	0	*Quad. p. Or.*	
	7	23	0	*Distantia ♄, ab Ore Pegasi*	38	29	20	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.*
				Eadem distantia	38	29	15	*	
				Altitudo ♄ circ.	14	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	38	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50	19	5	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	50	19	10		
				Altitudo ♄ circ.	14	0	0	*Quad. p. Or.*	
	9	26	0	*Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi*	32	32	35	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus.*
				Rursus	32	33	10		
				Denuò	32	33	10		
	9	51	0	*Distantia ♃, ab Algol*	29	20	45	*Sext. M. O.*	
				Rursus	29	20	0		
				Denuò	29	20	45		
	10	1	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ* dub.	33	10	0	*Quad. p. Or.*	
	10	5	0	*Eadem altitudo*	32	46	0	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Sept. 27 d. ♂	8	0	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37	11	0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus properans ad Stationem Retrogradus.	Septemb. 27 Die ♂ vesp.	8	9	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38	31	0	Sext. M. O.
					Rursus	38	31	0	
					Denuò	38	31	0	
					Altitudo ♄ circ.	14	0	0	Quad. p. Or.
		8	37	0	Distantia ♄ à Capite Serpentarii	50	19	0	Sext. M. O.
					Rursus	50	19	0	
					Denuò	50	19	0	
					Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. O.
		8	43	0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Aquilâ	37	25	20	Sext. M. O.
		8	46	0	Eadem distantia	37	25	20	
					Altitudo ☽ Limbi superioris	13	30	0	Quad. p. Or.
Luna in Aquario.		8	59	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegasi	43	43	0	Sext. M. O.
		9	3	0	Eadem distantia	43	39	0	
		9	6	0	Rursus	43	38	0	
		9	12	0	Denuò	43	35	0	
Jupiter Retrogradus.		9	22	0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	32	16	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	16	15	
		9	32	0	Distantia ♃, ab Algol.	29	28	25	Sext. M. O.
					Rursus	29	29	30	
					Denuò	29	29	25	*
		9	43	30	Altitudo Aquilæ	36	11	0	Quad. p. Or.
		9	45	45	Eadem altitudo	35	58	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 29 Die ♃ vesp.	7	25	15	Altitudo Capitis Serpentarii	36	48	0	Quad. p. Or.
Saturnus in 26 Grad. Capricorni Stationarius.		7	30	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38	30	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	30	40	
					Altitudo ♄ circ.	14	0	0	Quad. p. Or.
		7	40	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	18	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	50	18	15	
Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus.					Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. Or.
		9	21	0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	32	6	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	6	45	
		9	29	0	Distantia ♃, ab Algol	29	38	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	29	38	0	
		9	38	40	Altitudo Aquilæ	32	29	0	Quad. p. Or
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in ipsâ Statione.	Septemb. 30 Die ♀ vesp.	6	59	45	Altitudo Capitis Serpentarii	39	41	0	Quad. p. O.
		7	6	0	Distantia ♄ ab Ore Pegasi	38	31	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	31	0	
					Altitudo ♄ circ.	14	10	0	Quad p. Or.
		7	25	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	18	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ	14	9	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octobris 1 die ♄ vesp.	7	1	0	Altitudo Capitis Serpentarii	39	53	0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 1 Die ♄ vesp.	7	10	0	*Distantia ♄, ab Ore Pegasi*	38	30	40	*Sext. M. O.	Saturnus Stationarius in 26 Gr. Capricorni.
				Eadem distantia	38	30	35		
				Altitudo ♄ circ.	14	10	0	Quad. p. Or.	
	7	32	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50	17	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	50	17	45		
				Altitudo ♄ circ.	14	0	0	Quad. p. Or.	
	7	49	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50	17	20	Sext. M. O.	
				Altitudo ♄ circ.	13	40	0	Quad. p. Or.	
	9	23	0	*Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi*	31	54	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	31	54	25		
	9	33	0	*Distantia ♃, ab Algol*	29	46	25	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus.
				Eadem distantia	29	46	25		
	9	39	0	*Altitudo Aquilæ*	32	39	0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 14 Die ♀ vesp.	6	47	0	*Distantia ♄, ab Ore Pegasi*	38	20	20	Sext. M. O.	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Directus.
				Eadem distantia	38	20	20		
				Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. Or.	
	6	59	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50	26	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	50	26	0		
				Altitudo ♄ circ.	13	25	0	Quad. p. Or.	
	7	6	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32	8	0	Quad. p. Or.	
	7	45	0	*Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi*	30	28	50	Sext. M. O.	Jupiter in 2 Grad. Tauri Retrogradus.
				Eadem distantia	30	28	50		
	8	6	0	*Distantia ♃, ab Algol*	30	42	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	30	42	40		
	8	11	15	*Altitudo Lucidæ ♈*	35	26	0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 24 Die ☽ vesp.	6	26	0	*Distantia ♄, ab Ore Pegasi*	38	6	35	Sext. M. O.	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Directus.
				Eadem distantia	38	6	30	*	
				Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. Or.	
	6	41	0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50	38	45	Sext. M. O.	
				Altitudo ♄ circ.	13	10	0	Quad. p. Or.	
	7	6	0	*Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi*	29	18	15	Sext. M. O.	Jupiter in primo Gradu Tauri & Oppositione Solis.
				Rursus	29	19	0		
				Denuò	29	19	0		
	7	18	0	*Distantia ♃, ab Algol*	31	33	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	31	33	0	*	
	7	25	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	32	53	0	Quad. p. Or.	
	7	28	15	*Eadem altitudo*	33	20	0		

ANNO M. DC. LXVIII.

ANNO M. DC. LXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Mercurii & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 8 Die ☽ veſp.	7	31	0	Altitudo Humer. dextri Orionis	28	33	0	Quad. p. Or.
				Eadem altitudo	28	2	0	
	7	43	0	Diſtantia ☿, ab Humero dext. Orionis	49	14	30	Sext. M. Or.
				Eadem diſtantia	49	14	30	
				Altitudo ☿ circ.	7	0	0	Quad. p. Or.
	8	0	0	Diſtantia ☿, à Lucido latere Perſei	30	27	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	30	27	0	
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. Or.
	8	10	0	Diſtantia ♀, à Lucido latere Perſei	29	44	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	29	44	0	
				Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. Or.
	8	19	0	Diſtantia ♀, ab Humero dext. Orionis	35	59	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	35	59	45	
				Altitudo ♀ circ.	11	30	0	Quad. p. Or.
	8	25	0	Altitudo Humeri dext. Orionis	21	10	0	Quad. p. Or.
	8	28	0	Eadem altitudo	20	50	0	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**			**Obſervationes Lunæ & Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec**	**Quo Inſtrumento.**
Septemb. 16 Die ☉ veſp.	8	30	30	Altitudo Capitis Serpentarii	33	53	0	Quad. p. Or.
	8	33	30	Eadem altitudo	33	31	0	
	8	43	0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegaſi	49	27	30	Sext. M. O.
	8	47	30	Rurſus	49	24	20	
	8	50	30	Denuò	49	22	0	
				Altitudo ☽ Limbi ſuperioris	11	30	0	Quad. p. Or.
	9	2	0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Aquilâ	35	40	0	Sext. M. O.
	9	4	30	Rurſus	35	42	20	
	9	5	45	Denuò	35	42	0	
	9	10	0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	31	47	0	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	31	47	0	
	9	21	30	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	45	38	15	Sext. M. O.
	9	24	0	Eadem diſtantia	45	38	15	
				Altititudo ♄ circ.	15	40	0	Quad. p Or.
	9	30	0	Altitudo Capitis Serpentarii	25	35	0	Quad, p. Or.
	9	32	45	Eadem altitudo	25	18	0	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**			**Obſervationes Saturni & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Septemb. 26 Die ☿ veſp.	8	13	30	Altitudo Capitis Serpentarii	34	3	0	Quad. p. Or.
	8	18	0	Eadem altitudo	33	28	0	
	8	30	0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	45	54	10	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	45	54	10	
				Altitudo ♄ circ.	16	24	0	Quad. p. Or.
	8	36	0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	31	41	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	31	41	40	
				Altitudo ♄ circ.	16	18	0	Quad. p. Or.
	10	28	0	Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈	39	46	45	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	39	46	45	
				Altitudo ♃ circ.	18	0	0	Quad. p. Or.

Mercurius Directus in octavo Gradu Tauri & Latit. Septentr.

Venus in 22 Gr. Tauri Directa & Boreal.

Luna in principio Aquarii & Limite Auſtral.

Saturnus in 8 Grad. Aquarii Retrogradus & in Conjunctione Lunæ

Saturnus in 8 Grad. Aquarii.

Jupiter Directus circa Stationẽ in 12 Gr. Geminorum.

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 26 Die ☿ vesp.	10	43	0	*Distantia ♃, à Capellâ*	24	21	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	24	20	30	
				Denuò	24	20	30	
				Altitudo ♃ circ.	20	0	0	*Quad. p. Or.*
	10	58	0	*Altitudo Capellæ*	38	11	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec	*Quo Instrumento.*
Septemb. 29 Die ♄ vesp.	8	50	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	27	8	0	*Quad. p. Or.*
	8	53	30	*Eadem altitudo*	26	42	0	
	9	0	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	45	55	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	55	5	
				Altitudo ♄ circ.	15	15	0	*Quad. p. Or.*
	9	10	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	31	40	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	40	0	
				Altitudo ♄ circ.	15	0	0	*Quad. p. Or.*
	10	29	0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	39	46	25	*Sext. M. O.*
				Rursus	39	46	45	
				Denuò	39	46	50	*
				Altitudo ♃ circ.	20	15	0	*Quad. p. Or.*
	10	45	0	*Distantia ♃, à Capellâ*	24	19	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	24	20	30	
				Rursus	24	20	25	
				Denuò	24	20	30	
	11	3	0	*Altitudo Capellæ*	40	42	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Octobr. 8 Die ☽ vesp.	9	0	0	*Humerus dexter Aurigæ, & Apex △*	50	6	0	*Sext. M. O.*
				Rursus	50	6	10	
				Denuò	50	6	0	
				Humer. dext. Aurigæ, & ad basin △ Borealis	44	14	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	13	20	
				Rursus	44	14	20	
				Denuò	44	14	20	
				Humer. dext. Aurigæ, & ad basin △ Austr.	43	27	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	27	20	
				Brachium dext. Aurigæ, & Apex △	51	7	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	51	7	15	
	10	0	0	*Brachium dext. Aurigæ, & ad basin △ Boreal.*	45	49	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	45	49	25	*
				Brachium dext. Aurigæ, & ad basin △ Austr.	44	43	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	43	15	
				Pes sinister Aurigæ, & Apex △	39	6	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	6	20	
				Pes sinister Aurigæ, & ad basin △ Borealis	34	28	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	28	0	
				Pes sinister Aurigæ, & ad basin △ Australis	43	4	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	43	4	45	*
	10	45	0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	39	37	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	39	37	25	

Saturnus Directus, sed tardus ante Stationem, in Trigono Solis.

Jupiter in 12 Gradu Aquarii Stationarius.

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in Quadrato Veneris & Trigono Mercurii.	*Octobr. 8 Die ☽ vesp.*	10	50	0	*Distantia ♃ à Capellâ*	34	24	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	24	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
*	*Octobr. 9 Die ♂ vesp.*	8	30	0	*Mediarum Rhombi Boreal. Delphini, & Extrema alæ Pegasi*	51	18	50	**Sext. M. O.*
						51	18	55	
					Mediarum Rhombi Austral. Delphini, & Extrema alæ Pegasi	50	30	30	*Sext. M. O.*
						50	30	35	*
		9	0	0	*Cauda Delphini, & Extrema alæ Pegasi*	53	32	30	*Sext. M. O.*
					Rursus	53	32	35	
					Denuò	53	32	35	
					Caput Andromedæ, & ad basin △ Boreal.	26	13	20	**Sext. M. O.*
					Rursus	26	13	45	
					Denuò	26	13	15	
					Caput Andromedæ, & Apex Trianguli	22	48	20	*Sext. M. O.*
					Prima ♈, & Humerus dext. Aurigæ	56	28	45	**Sext. M. O.*
					Rursus	56	28	25	
					Denuò	56	28	50	
					Capella, & Sucularum prima ♉	32	39	30	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	39	20	
		10	30	0	*Humerus dext. Aurigæ, & Lucida Plejadum*	33	53	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	33	53	0	
					Humerus dext. Aurigæ, & Oculus Boreus ♉	31	57	0	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	57	5	
		11	0	0	*Humer. dext. Aurigæ, & Sucularū prima ♉*	36	3	50	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	36	3	45	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Octobr. 10 Die ☿ vesp.	8	33	40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32	13	0	*Quad. p. Or.*
		8	39	0	*Eadem altitudo*	31	36	0	
Saturnus in 7 Grad. Aquarii Stationarius.		8	44	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	46	1	30	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	46	1	35	
					Altitudo ♄ circ.	16	10	0	*Quad. p. Or.*
		8	56	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	31	37	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	37	40	
					Altitudo ♄ circ.	16	0	0	*Quad. p. Or.*
*		9	0	0	*Caput Delphini, & Humerus sinister ♒ dub.*	24	22	35	**Sext. M. O.*
					Rursus	24	23	10	
					Denuò	24	22	30	
					Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni dub.	19	40	21	*Sext. M. O.*
					Sinistrum Genu Persei, & Apex △	27	29	15	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	29	20	
					Sinistr. Genu Persei, & ad basin Boreal. △	21	59	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	21	59	20	*
					Sinist. Genu Persei, & ad basin Austral. △	20	56	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	56	35	
					Seq. sinist. pedis Persei, & Apex △	26	2	25	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	2	30	

Anno

ANNO M. DC. LXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Octobr. 10 *Die* ☿ *veſp.*	10	0	0	*Seq. ſiniſt. pedis Perſei, & ad baſin △ Boreal.*	22	0	0	*Sext. M. O.*	*
				Eadem diſtantia	22	0	0		
				Seq. ſiniſt. pedis Perſei, & ad baſin △ Auſtral.	20	23	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	20	23	20		
				Mandibula Ceti, & Oculus Boreus ♉	26	0	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	26	0	0		
				Præced. ad Genam Ceti, & Palilicium	32	57	40	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	32	57	20		
				Denuò	32	57	20		
				Præced. ad Genam Ceti, & Cornu Boreum ♉	48	51	20	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	48	51	0		
				Denuò	48	51	0		
				Præced. ad Genam Ceti, & Cornu Auſtrinũ ♉	48	11	30	*Sext. M. O.*	
	10	47	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈*	39	32	35	*Sext. M. O.*	*Jupiter Retrogradus in 12 Gr. Geminorum.*
				Eadem diſtantia	39	32	35		
	10	55	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	24	24	40	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	24	25	40		
				Denuò	24	25	45	*	
	11	8	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	51	28	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Octobr. 11 *Die* ♃ *veſp.*	7	36	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	33	58	0	*Quad. p. Or.*	
	7	47	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	46	1	15	*Sext. M. O.*	*Saturnus in ipſâ Statione.*
				Rurſus	46	1	30		
				Denuò	46	1	35	*	
				Altitudo ♄ circ.	16	10	0	*Quad. p. Or.*	
	8	1	0	*Diſtantia ♄, ab Aquilâ*	31	37	50	*Sext. M. O.*	
	8	17	0	*Rurſus*	31	37	45		
				Denuò	31	37	45		
	8	29	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	26	52	0	*Quad. p. Or.*	
				Nova Stella in Collo Ceti nondũ apparuit.					
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec*	Obſervationes Martis & Saturni	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Octobr. 20 *Die* ♄ *veſp.*	6	15	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36	52	0	*Quad. p. Or.*	
	6	20	0	*Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi*	55	3	40	*Sext. M. O.*	*Mars in 7 Gr. Capricorni Directus, & in Limite Auſtrali.*
				Eadem diſtantia	55	3	40		
				Altitudo ♂ circ.	7	15	0	*Quad. p. Or.*	
	6	27	0	*Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii*	41	26	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	41	26	50		
				Altitudo ♂ circ.	7	0	0	*Quad. p. Or.*	
	6	35	0	*Diſtantia ♄, ab Aquilâ*	31	38	50	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 8 Gr. Aquarii Retrogradus.*
				Eadem diſtantia	31	38	50		
				Altitudo ♄ circ.	16	15	0	*Quad. p. Or.*	
	6	49	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	45	57	45	*Sext. M. O.*	
				Rurſus	45	57	20		
				Denuò	45	57	40	*	
				Altitudo ♄ circ.	16	15	0	*Quad. p. Or.*	
	7	7	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	30	20	0	*Quad. p. Or.*	
	7	10	30	*Eadem altitudo*	29	48	0		

Anno

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mars in 11 Gr. Capricorni Directus & Merid.	Octobr. 26 Die ♀ vesp.	6	1	0	*Distantia ♂, ab Ore Pegasi*	51	13	45	*Sext. M. Or.*
					Eadem distantia	51	13	45	
					Altitudo ♂ circ.	9	15	0	*Quad. p. Or.*
		6	15	0	*Distantia ♂, à Capite Serpentarii*	43	16	35	*Sext M. Or.*
					Altitudo ♂ circ.	8	30	0	*Quad. p. Or.*
		6	26	0	*Distantia ♄ & ♂*	26	13	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	13	20	
					Altitudo ♂ circ.	8	0	0	*Quad. p. Or.*
					Altitudo ♄ circ.	16	10	0	
		6	31	20	*Altitudo Capitis Serpentarii*	33	48	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus Retrogradus.		6	38	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	31	41	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	41	20	*
					Altitudo ♄ circ	16	15	0	*Quad. p Or.*
		6	56	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	45	49	30	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	45	49	25	
					Altitudo ♄ circ.	16	5	0	*Quad. p. Or.*
		7	6	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	29	16	0	*Quad. p. Or.*
		9	28	0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	38	35	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	38	35	0	*
Jupiter in 11 Gr. Geminorum Retrogradus.		9	46	0	*Distantia ♃, à Capellâ*	24	40	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	24	40	45	
		9	59	15	*Altitudo Capellæ*	29	28	0	*Quad. p. Or.*
		10	1	15	*Eadem altitudo*	29	47	0	
					Nova Stella in Collo Ceti hâc die primùm visa, sed instar minutissimæ Stellulæ; Lunâ tamen splendente.				

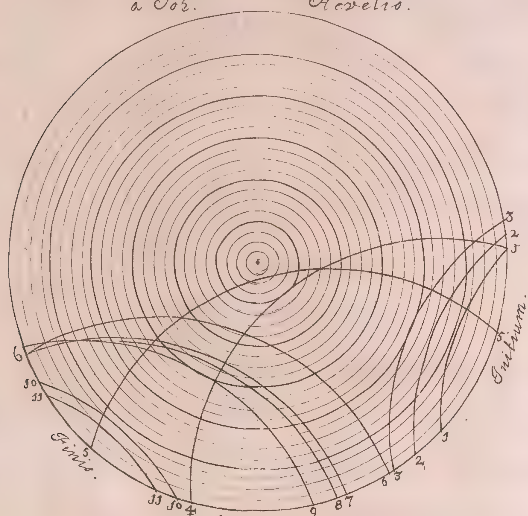
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 27 Die ♄ vesp.	6	10	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	35	47	0	*Quad. p. Or.*
Mars in 12 Gr. Capricorni Directus.		6	18	0	*Distantia ♂, ab Ore Pegasi*	50	34	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	50	34	30	
					Altitudo ♂, circ.	8	20	0	*Quad. p. Or.*
		6	28	0	*Distantia ♂, à Capite Serpentarii*	43	37	35	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	37	30	
					Altitudo ♂ circ.	7	48	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus in oppositione Lunæ Directus.		6	39	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	31	41	55	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	42	0	
					Altitudo ♄ circ.	16	12	0	*Quad p. Or.*
		6	52	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	45	47	45	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	45	47	50	
					Altitudo ♄ circ.	16	9	0	*Quad. p. Or.*
		7	1	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	29	16	0	*Quad. p. Or.*
		7	4	0	*Eadem altitudo*	28	54	0	

Eclipsis Solaris
GEDANI
Anno 1668, die 4 Novemb. st. n. observata.

Animadvertenda.

INitiò quidem, antequam ipsum ingrueret deliquium, vix spes aliqua supererat illud hîc observandi; nihilominùs tamen exoptatò accidit, ut phases aliquot, & quidem præcipuas optimè annotare, præter ipsum initium, obtigerit. Idque

Eclipsis Solaris
Anno 1668 Die 4 Novembris St. n. obſervata,
GEDANI.
à Joh. Hevelio.



Pag. 504.

Eclipsis Lunæ,
Anno 1668 Die 18 Novembris St. n. obſervata,
GEDANI.
à Joh. Hevelio.

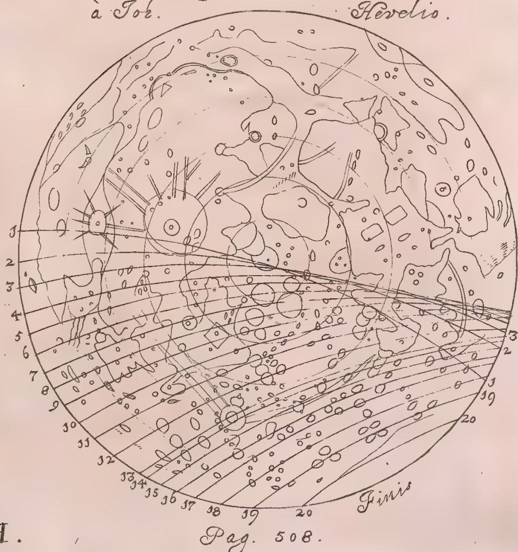


Fig. HH.

Pag. 508.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXVIII.

Idque ex eo, quòd ſupra omnem ſpem multò citiùs, quam Calculus promiſit, initium Eclipſeos acciderit: prout ex ipsâ Obſervatione, atque Calculo videre eſt. Initium ſiquidem ante horam primam accidit; ſecundùm Calculum verò Rudolphinum hor. 1 26' accidere debebat. Evidens itaque diſcrepantia inter Obſervationem & Calculum deprehenſa eſt. Circa phaſes creſcentes ſemidiametrumLunarem accuratè dimetiri decreveram, partim quòd Aſtronomorum, eam in Eclipſibus rectè cognoſcere, multùm interſit, partim ut clariùs eluceſcat, diametrum Lunarem in decliviori ad Horizontem diſtantiâ minorem ſemper, quàm in altiori apparere; ſed nubes frequentes Solem ſæpisſimè excipientes propoſitum impedivére. Obſervata tamen eſt inter phaſin 6 & 7 horâ 2 22' 50'', Eclipſi jam decreſcente, nimirùm 15' 22'', Solis radio exiſtente 15' 15''; licet Calculus Rudolphinus Semid. Lunæ 15' 57'' oſtenderit. Fortè initiò aliquantò major extitit, ſicuti mihi quidem tum etiam videbatur; ſed certè id affirmare nequeo, cùm exquiſitè eam dimetiri, ut modò dicebam, mihi non obtigerit. Maxima obſcuratio ad $5\frac{5}{8}$ digit. pervenit; Finis verò horâ 2 58' 50'' præciſè accidit; ſic ut tota hæc Eclipſis, ut ut Cœlum non admodùm faverit, ſatis benè ſit annotata: quemadmodùm ex appoſito Schemate, ipſisque phaſibus delineatis manifeſtum eſt.

Eclipſis multò citiùs ingruit, quàm Calculus id oſtendit.

Semidiameter Lunæ quanta fuerit.

Quanta extiterit Eclipſis.

Eclipſis Solaris
GEDANI
Anno 1668, die 4 Novemb. ſt. n. obſervata.

Tempore ex altitudine correcto. Hor.	Min.	Sec.	*Ordo Phaſium.*	*Horologium ambulatorium.* Hor.	Min.	Sec.	*Sciatericum.* Hor.	Min.	Sec.	Animadvertenda.
12	34	30		12	33	10	12	33	0	
12	48	35		12	47	15	12	47	0	
1	1	30	1	1	0	10				
1	5	42	2	1	4	22				
1	10	15	3	1	8	55	1	9	0	
1	46	25	4	1	45	5				*5 Digit. circ.*
1	56	20	5	1	55	0				*Maxima obſcur. circ. $5\frac{5}{8}$ dig. id eſt 5 dig.*
2	19	15	6	2	17	53	2	18	0	*(37'.*
2	22	50		2	21	30				*Semid. ☽ extitit 15' 22'' Solis radio*
2	27	25	7	2	26	5				*exiſtente 15' 15''.*
2	27	55	8	2	26	35	2	27	0	
2	32	0	9	2	30	40				
2	53	20	10	2	52	0				*$\frac{3}{4}$ Digit.*
2	54	50	11	2	53	30				*$\frac{1}{2}$ Digit.*
2	56	50		2	55	30				*Particula ⊙ adhuc obſcurata erat.*
2	57	31		2	56	11				*Sol nondum omninò liber ab omni obſcura-*
2	58	0		2	56	40				*tione.*
2	58	15		2	56	55				*Nec dum planè finita erat Eclipſis.*
2	58	20		2	57	0				*Finis.*
3	11	10		3	9	50	9	10	0	*Altitudo Solis*
3	16	56		3	15	35				8° 32' 0''
3	19	20		3	17	53				8 16 0

In priori Phaſi Luna Solem ad digitum jam integrum obumbraverat.

Ratio Semidiametri Lunaris ad Solarem.

Calculus Rudolphinus.

	Hor.	Min.	Sec.
Initium	1	26	49
Maxima obſcur.	2	26	26
Finis	3	26	3
Duratio	2	0	0
Quantitas	5 dig.	6	0

Calculus ex Tabulis Rudolphinis.

ANNO M. DC. LXVIII.

Margin	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Saturni	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
	Novemb. 7 Die ☿ veſp.	5	32	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34	35	0	*Quad. p. O*
Mars in 20 Gr. Capricorni Directus.		5	41	0	*Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi*	43	39	30	*Sext. M. O*
					Altitudo ♂ circ.	10	30	0	
		5	50	0	*Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii*	47	52	35	*Sext. M. O*
					Eadem diſtantia	47	52	35	
					Altitudo ♂ circ.	10	15	0	*Quad. p. O.*
		6	0	0	*Diſtantia ♂ à ♄*	17	44	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	17	44	0	
					Altitudo ♄ circ.	16	15	0	*Quad. p. Or*
					Altitudo ♂ circ.	10	0	0	
		6	8	0	*Diſtantia ♄, ab Aquilâ*	31	48	45	*Sext. M. O*
					Eadem diſtantia	31	48	40	
Saturnus in 8 Grad. Aquarii Directus.		6	18	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	45	27	25	*Sext. M. O.*
					Rurſus	45	27	5	
					Denuò	45	27	0	*
					Altitudo ♄ circ.	16	0	0	*Quad. p. Or.*
		6	31	45	*Altitudo Capitis Serpentarii*	26	39	0	*Quad. p. Or.*
		6	34	15	*Eadem altitudo*	26	10	0	
Magnitudo novæ Stellæ.					*Nova Stella in Collo Ceti ferè mediam in Ore æquabat.*				

Margin	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Saturni, Lunæ & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Mars in 26 Gr. Capricorni Directus.	Novēb. 16 Die ♀ veſp.	5	23	0	*Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi*	38	13	35	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	38	13	35	
					Altitudo ♂ circ.	12	0	0	*Quad. p. Or.*
		5	35	0	*Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii*	51	57	10	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	51	57	10	
					Altitudo ♂ circ	11	30	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus in 9 Gr. Aquarii in Quadrato Lunæ & Trigono Veneris.		5	45	0	*Diſtantia ♄, ab Aquilâ*	31	56	45	**Sext. M. O*
					Eadem diſtantia	31	56	40	
					Altitudo ♄ circ.	16	0	0	*Quad. p. Or.*
		6	5	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	45	1	30	**Sext. M. O*
					Eadem diſtantia	45	1	25	
					Altitudo ♄ circ.	15	30	0	*Quad. p. Or.*
		6	13	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	23	30	0	*Quad. p. Or.*
Luna circa initium Tauri.		8	21	0	*Diſt. ☽ Limbi Occid. ab extremâ alæ Pegaſi*	32	31	15	*Sext. M. O.*
		8	26	0	*Rurſus*	32	33	35	
		8	29	0	*Denuò*	32	34	30	
		8	32	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ*	49	11	0	*Sext. M. O.*
		8	35	0	*Rurſus*	49	10	0	
		8	37	0	*Denuò*	49	8	30	
Jupiter in 8 Gr. Geminorum Retrogradus.		8	44	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	25	23	30	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	25	23	30	
		8	56	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈*	36	20	55	*Sext. M. O.*
					Rurſus	36	20	25	
					Denuò	36	20	55	
		9	6	0	*Altitudo Palilicii*	33	30	0	*Quad. p. Or.*
		9	8	40	*Eadem altitudo*	33	48	0	
Nova Stella creſcere videbatur.					*Nova Stella in Collo Ceti æqualis ferè erat illi in Ore Ceti;*				

ANNO M. DC. LXVIII.

Observatio Eclipseos Lunaris GEDANI *Anno 1668, die 18 Novembr. st. n. habita.*

CUm rerum Cœlestium Indagatores nunquam non operam dederint, ut eas præsertim Eclipses accuratè deprehenderent, quæ circa Ortum, Occasumque accidunt, atque hæc ipsa ex earum numero esset, cujus præcipuè medium seu maxima obscuratio ipso occidente Sole contingere deberet; maximè excitatus utiq; sum ad huic Plenilunio Ecliptico, cum aliis quibusdam Rei Astronomicæ Cultoribus, pariter invigilandum. Ex quibus itaque duos circa vesperam, Cœlo perquàm sudo & annuente, turrim Templi S. Catharinæ adscendere jussi: eo fine, ut alter ad ortum Lunæ, alter ad occasum Solis omnibus modis attenderet, atq; sic innotesceret, quod hactenus à Keplero, aliisq; summis Viris maximè desideratum est, num Luna citiùs emergeret, quàm Sol ipse occumberet, & an Luna unà cum Sole in ipso Plenilunio hocce, & quàm diu (à nobis enim in Speculâ meâ existentibus id observari haud posse non ignorabam: quippe montes ad occasum protuberantes ad unum circiter gradum conspectum Solis occidentis impediebant) conspici posset. Id quod etiam feliciter atque ex voto successit. Nam, ut ex ipsâ Observatione patet, Luna Limbo suo superiori lucido emersit horâ 3 57′ 55″ Sole adhuc splendente. Sol siquidem inferiori suo limbo Horizontem horâ 4 1′ 41″ primùm attingebat, elevatâ Lunâ limbo suo superiori supra Horizontem 30′: sic ut Sol totus occideret horâ 4 4′ 0″, Limbo Lunæ superiori alto 56′; adeò ut utrumque Luminare simul supra Horizontem per 6 integra minuta clarissimè conspici, ac observari potuerit: id quod admodùm notatu dignum ac à paucis hactenus observatum. Luna autem, cùm supra Horizontem prodiret, jam ad 6 digitos ferè obscurata erat; num verò major fuerit obscuratio, certò quidem affirmare nequeo; vix tamen puto, quantum ex sectionibus phasium colligere licet. Quandoquidem statim ab ejus ortu Eclipsis decrescebat; prout ex ipsis phasibus benè multis probè observatis liquidum est omnibus. Per quas autem Maculas Lunares transiverint umbræ sectiones, & quo tempore hæc vel illa Macula ex umbrâ terrenâ emerserit, ex ipso delineationis Schemate, ejusque animadversionibus clarè patet, tum quousque Calculus Astronomicus à vero etiam in hâc Eclipsi Lunari discesserit. Non solùm enim in tempore, sed etiam in quantitate satis enormiter exorbitavit, quod ut tandem aliquando restaurari possit, sedulò allaborandum est.

Notabilis Eclipsis.

Utrumq; Luminare supra Horizontem observatum est.

Nonnisi phases decrescentes observatæ fuerunt.

Secundùm Calcul. Rudolphinum.

Calculus Keplerianus.

	Hor.	Min.	Sec.
Initium Eclipseos	3	0	0
Finis	6	0	0
Maxima obscuratio	4	28	52
Sol occidit	4	3	0
Quantitas	7	8	0

ANNO M. DC. LXVIII.

Eclipsis Lunæ
GEDANI
Anno 1668, die 18 Novembr. st. n. observata.

	Horologium ambulatorium. Hor.	Min.	Sec.	Sciatericum. Hor.	Min.	Sec.	Altitud. Solis. Grad.	Min.	Tempus correct. Hor.	Min.	Sec.	Ordo Phasium.	Animadvertenda.
Luna oriebatur Eclipsata.	3	16	26	3	16	30	5	16	3	16	12		
	3	18	50	3	19	0	5	0	3	18	48		
	3	40	32	3	40	30							
	3	57	55										*Luna exorta est.*
	4	0	0				*Altitud.* ☽						*Sol margine inferiori horizontem attigit.*
	4	1	0				0	30					
	4	4	0				0	56					*Sol planè occidit.*
	4	16	15									1	*6 digit. ferè.*
	4	24	24									2	
	4	26	58									3	*Palus Maræotis sub umbrâ.*
	4	31	4									4	
	4	35	5									5	
Per quas Maculas transiverint umbræ sectiones.	4	42	0									6	
	4	47	42									7	*5 digit.. Ins. Melos prodiit.*
	4	51	0									8	
	4	55	55									9	*Sectio umbræ per Ins. Rhodum transiit.*
	5	0	30									10	
	5	3	40									11	*4 digit. per Mare mortuum.*
	5	8	40									12	
	5	12	36									13	*3 digit. Mons Sinai emergere (incepit.*
	5	14	19									14	*Mons Sinai emersit penitus.*
	5	17	41									15	
	5	20	34									16	
	5	23	37									17	*2 digit. ferè.*
	5	27	20									18	
	5	30	10									19	
Quousq; Sectiones in Lunâ pervenerint.	5	34	0									20	*Notandum, quòd umbræ sectiones à parte occidentali Ins. majorē Caspii nō transiverint.*
	5	38	50									*Finis*	
	5	45	0									*Penumbra*	
	5	47	0				*Altitudo Capellæ*					*Penumbra*	
	5	55	0									*Finis Penumbræ.*	
	6	49	0				32	36	6	49	40		*Color Eclipseos admodùm erat tristis & obscurissimus. Siquidem nec limbum inferiorem ab ipso æthere, nec ullas maculas per umbram discernere potuimus.*
	6	51	7				32	54	6	51	24		
	7	27	12				37	24	7	27	28		

ANNO M. DC. LXIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januarii 21 Die ☽ vesp.	5	29	45	*Altitudo Scheat Pegasi*	46	2	0	*Quad. p. Or.*
					Altitudo ♂ circ.	21	0	0	*Quad. p. Or.*
Mars in 17 Gr. Piscium Directus.		5	40	0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	46	53	55	*Sext. M. O.*
					Rursus	46	54	10	
					Denuò	46	54	10	

Anno

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 21 Die ☽ vesp.	5	57	0	*Distantia* ♂, *à Scheat Pegasi*	32	38	40	*Sext. M. O.*	
				Rursus	32	38	5		
				Denuò	32	38	10	*	
				Altitudo ♂, *circ.*	18	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	12	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Mandib. Ceti*	24	40	0	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 2 Gr. Geminorum circa Stationem in Trigono Solis Retrogradus.*
				Rursus	24	40	10		
				Denuò	24	40	10		
	6	24	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ* ♈	30	12	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	30	12	0		
	6	34	0	*Distantia* ♃, *ab Humero dext. Orionis*	27	9	15	*Sext. M. O.*	
				Rursus	27	9	10		
				Denuò	27	9	15		
	6	43	20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	45	46	0	*Quad. p. Or.*	
	6	45	35	*Rursus*	45	26	0		
	6	48	0	*Denuò*	45	10	0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januarii 24 Die ♃ vesp.	6	30	45	*Altitudo Scheat Pegasi*	37	2	0	*Quad. p. O.*	
	6	39	0	*Eadem altitudo*	36	8	0		
	6	46	0	*Distantia* ♃, *à Mandibulâ Ceti*	24	39	30	*Sext. M. O.*	*Jupiter properans ad Stationē Retrogradus.*
				Rursus	24	39	35		
				Denuò	24	39	30		
	6	57	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ* ♈	30	11	35	*Sext. M. O.*	
				Rursus	30	11	25		
				Denuò	30	11	35		
	7	11	0	*Distantia* ♃, *à dextro Humero Orionis*	27	12	0	*Sext. M. O.*	
				Rursus	27	12	10		
				Denuò	27	11	55	*	
	7	25	20	*Altitudo Capitis Andromedæ,*	39	22	0	*Quad. p. Or.*	
	7	27	0	*Eadem altitudo*	39	9	0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januarii 25 Die ♀ vesp.	5	41	20	*Distantia* ♃, *à Lucidâ* ♈	30	11	35	*Sext. M. O.*	*Jupiter Stationarius in 2 Gr. Geminorum.*
				Eadem distantia	30	11	35		
	5	56	0	*Distantia* ♃ *à Mandibulâ Ceti*	24	39	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	24	39	35	*	
	6	27	0	*Distantia* ♃, *à dextro Humero Orionis*	27	11	40	*Sext. M. O.*	
				Rursus	27	11	20		
				Denuò	27	11	50	*	
	6	37	15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	43	24	0	*Quad. p. Or.*	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec*	Observationes Martis & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januarii 26 Die ♄ vesp.	5	42	0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	43	14	20	*Sext. M. O.*	*Mars in 21 Gr. Piscium Directus.*
				Eadem distantia	43	14	20		
	5	55	0	*Distantia* ♂, *à Scheat Pegasi*	31	57	40	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	31	57	45		
	6	16	0	*Distantia* ♃, *à Mandibulâ Ceti*	24	40	30	*Sext. M. O.*	*Jupiter Stationarius.*
				Eadem distantia	24	40	25		

ANNO M. DC. LXIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Jovis.				
	Januarii 26 Die ♄ vesp.	6	26	0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30	11	55	Sext. M. O.
					Denuò	30	11	55	
					Rursus	30	11	55	
		6	35	0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	27	11	15	Sext. M. O.
					Rursus	27	11	30	
					Denuò	27	11	30	
		6	48	0	Altitudo Capitis Andromedæ	43	42	0	Quad. p. Or.
		6	50	0	Eadem altitudo	43	18	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Martis & Jovis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Mars in 23 Gr. Piscium Directus.	Januarii 28 Die ☽ vesp.	6	15	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	41	44	30	Sext. M. Or.
					Eadem distantia	41	44	30	
					Altitudo ♂ circ.	18	30	0	Quad. p. Or.
		6	23	0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	31	47	0	Sext. M. Or.
					Eadem distantia	31	47	0	
					Altitudo ♂ circ.	17	30	0	Quad. p. Or.
Jupiter recens à Statione Directus.		6	30	0	Distantia ♃, à Mandibulâ Ceti	24	41	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	24	40	55	
		6	40	0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30	12	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	30	12	30	
		6	47	0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	27	11	0	Sext. M. O.
					Rursus	27	11	5	
					Denuò	27	11	0	
		6	53	40	Altitudo Capitis Andromedæ	41	23	0	Quad. p. Or.
		6	56	0	Eadem altitudo	40	59	0	
Novæ Stellæ magnitudo.					Stella nova in Collo Ceti minor erat illâ in Ore Ceti.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Jovis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Jupiter in 12 Gr. Geminorum Directus.	Aprilis 22 Die ☉ vesp.	8	46	30	Distantia ♃, à Procyone	41	43	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	41	43	20	
					Altitudo ♃ circ.	16	15	0	Quad. p. Or.
		8	56	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	37	14	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	14	0	
					Altitudo ♃ circ.	15	0	0	Quad. p. Or.
		9	12	0	Distantia ♃, à Capellâ	23	44	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	23	44	5	*
					Altitudo ♃ circ	12	45	0	Quad. p. Or.
		9	15	45	Altitudo Pollucis ♊	40	54	0	Quad. p. Or.
		9	18	30	Eadem altitudo	40	24	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Saturni.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 20 Grad. Aquarii Retrogradus.	Septemb. 26 Die ♃ vesp.	8	55	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	35	56	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	56	35	
					Altitudo ♄ circ.	19	10	0	Quad. p. Or.
		9	15	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37	14	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	14	5	*
		9	26	40	Altitudo Aquilæ	36	41	0	Quad. p. Or.
		9	28	30	Eadem altitudo	36	27	0	*

Ann

ANNO M. DC. LXIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 26 Die ♃ veſp.	10	0	0	*Humerus ſiniſt.* ♒, *& Caput Delphini*	22	16	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	22	16	20	
				Humerus ſiniſt. ♒, *& Apex Occid. Delph.*	24	13	35	* *Sext. M. O*
				Eadem diſtantia	24	13	30	
				Humerus ſiniſt. ♒, *& Mediarum Borealis*	25	1	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Delphini	25	1	40	
	11	0	0	*Humerus ſiniſt.* ♒, *& Mediarum Auſtral.*	23	51	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (Delphini	23	51	0	
				Nova in Collo Ceti inſtar 6. magn.				
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Octobr. 3 Die ♃ veſp.	8	20	0	*Altitudo Aquilæ*	39	14	0	*Quad. p Or.*
	8	30	0	*Diſtantia* ♄, *à Marcab Pegaſi*	36	9	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	9	0	
				Altitudo ♄ *circ.*	19	10	0	*Quad. p. Or*
	8	51	0	*Diſtantia* ♄, *ab Aquilâ*	37	6	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	37	6	20	
	8	54	0	*Altitudo Aquilæ*	36	2	0	*Quad. p. Or.*
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes. Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Octobr. 16 Die ☿ veſp.	8	0	0	*Altitudo Aquilæ*	38	40	0	*Quad. p Or.*
	8	9	0	*Altitudo* ♄ *circ*	19	3	0	*Quad. p. Or.*
				Diſtantia ♄, *à Marcab Pegaſi*	36	20	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	20	15	*
	8	24	0	*Diſtantia* ♄, *ab Aquilâ*	36	56	30	*Sext. M. O.*
				Rurſus	36	56	25	
				Denuò	35	56	25	
				NovaStella major illâ in Ore Ceti, ut & clarior.				
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Octobr. 17 Die ♃ veſp.	8	2	0	*Altitudo Aquilæ*	38	0	0	*Quad. p. Or.*
				Altitudo ♄ *circ.*	19	13	0	
	8	10	0	*Diſtantia* ♄, *à Marcab Pegaſi*	36	20	35	*Sext. M. O.*
				Rurſus	36	20	40	
				Denuò	36	20	40	
	8	27	0	*Diſtantia* ♄, *ab Aquilâ*	36	56	20	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	56	20	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Octobr. 20 Die ☉ veſp.	7	16	30	*Altitudo Aquilæ*	40	52	0	*Quad. p. Or.*
	7	27	0	*Diſtantia* ♄, *à Marcab Pegaſi*	36	22	0	*Sext. M. O.*
				Rurſus	36	21	55	
				Denuò	36	21	55	
	7	44	0	*Altitudo* ♄ *circ*	19	0	0	*Quad. p. Or.*
				Diſtantia ♄, *ab Aquilâ*	36	56	15	*Sext. M. O.*
				Rurſus	36	55	30	
				Denuò	36	55	30	

Novæ Stellæ magnitudo.

Saturnus Retrogradus in 20 Gr. Aquarii.

Saturnus in 29 Grad. Aquarii Retrogradus.

Nova Stella tertiæ magnitud.

Saturnus ad Stationem propendens Retrogradus.

Saturnus Stationi proximus.

Anno

ANNO M. DC. LXIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
					Observationes Saturni.				
Saturnus ferè Stationarius in 19 Gr. Aquarii.	Octobr. 23 Die ☿ vesp.	7	15	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36	21	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	22	0	
					Rursus	36	21	50	
					Denuò	36	22	0	*
		7	40	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36	55	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	55	20	
					Repetita	36	55	30	
					Rursus	36	55	25	
					Denuò	36	55	25	
					Altitudo ♄ accuratè circa Meridianum.	19	2	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Saturnus omninò Stationarius in Aquario.	Octobr. 24 Die ♃ vesp.	7	40	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36	21	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	21	35	
					Rursus	36	21	50	
					Denuò	36	21	50	*
		8	0	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36	55	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	55	30	
Nova Stella ferè secundæ magnitudinis.					Nova in Collo Ceti ferè Lucid. Mandibulam æquabat.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Saturnus recens à Statione Directus.	Octobr. 31 Die ♃ vesp.	6	44	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36	18	0	Sext. M. O.
					Rursus	36	17	55	
					Denuò	36	17	55	
		7	5	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36	56	40	Sext. M. O.
					Rursus	36	57	0	
					Denuò	36	57	0	
					Altitudo ♄ circ.	19	0	0	Quad. p. Or.
		11	26	50	Altitudo dextri Humeri Orionis.	24	23	0	Quad. p. Or.
Jupiter Stationi proximus Directus.		11	39	0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	26	30	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	26	30	40	
					Rursus	26	30	40	
					Denuò	26	30	40	
		12	9	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28	2	10	Sext. M. O.
					Rursus	28	2	15	
					Denuò	28	2	20	*
		12	31	0	Distantia ♃, à Palilicio	40	39	20	Sext. M. O.
					Rursus	40	39	15	
					Denuò	40	39	10	
		12	45	0	Altitudo Humer. dextri Orionis	33	23	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Saturnus in Aquario Directus.	Novembr. 1 Die ♀ vesp.	7	3	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36	17	10	*Sext. M. O
					Rursus	36	17	15	
					Denuò	36	17	10	
		7	28	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36	57	30	Sext. M. O.
					Rursus	36	57	45	
					Denuò	36	57	35	*

Ann

ANNO M. DC. LXIX.

Menf. Dies ft. n.	Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obfervationes Jovis.	Diftantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inftrumento.
Novembr. 1 Die ♀ vefp.	10 52 0	*Altitudo dextri Humeri Orionis.*	20 2 0	*Quad. p. Or.*
	10 57 0	*Diftantia ♃, à dextro Humero Orionis*	26 30 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diftantia	26 30 20	
	11 15 0	*Diftantia ♃, à Palilicio*	40 38 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diftantia	40 39 5	
		Repetita	40 38 50	
		Iterum	40 38 50	
		Rurfus	40 39 5	*
		Denuò	40 39 10	
	11 50 0	*Diftantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	28 2 20	*Sext. M. O.*
		Rurfus	28 2 30	
		Denuò	28 2 20	
	12 6 0	*Diftantia ♃, à dextro Humero Orionis*	26 30 25	*Sext. M. O.*
	12 12 0	*Altitudo Humer. dextri Orionis*	29 53 0	*Quad. p. Or.*
Menf. Dies ft. n.	Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obfervationes Jovis.	Diftantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inftrumento.
Novembr. 2 Die ♄ vefp.	10 32 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	18 26 0	*Quad. p. Or.*
	11 0 0	*Diftantia ♃, à Palilicio*	40 38 35	*Sext. M. O.*
		Rurfus	40 38 45	
		Denuò	40 38 40	*
	11 8 0	*Diftantia ♃, à dext. Humer Orionis dub.*	26 31 0	*Sext. M. O.*
		Rurfus	26 30 0	
		Denuò	26 30 0	
	11 26 0	*Diftantia ♃, à Cornu Bor. ♉*	28 2 5	*Sext. M. O.*
		Rurfus	28 2 10	
		Denuò	28 2 5	
	11 39 20	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27 8 0	*Quad. p. Or.*
Menf. Dies ft. n.	Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obfervationes Saturni & Fixarum.	Diftantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inftrumento.
Novẽbr. 19 Die ♂ vefp.	5 36 0	*Altitudo Aquilæ*	37 59 0	*Quad. p. Or.*
	5 45 0	*Diftantia ♄, à Marcab Pegafi*	35 47 30	*Sext. M. O.*
		Rurfus	35 48 0	
		Denuò	35 47 30	
		Altitudo ♄ circ.	19 14 0	*Quad. p. Or.*
	6 8 0	*Diftantia ♄, ab Aquilâ*	37 15 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diftantia	37 15 30	
		In ancone alæ Auftrinæ Cygni, & Os Pegafi	27 30 30	**Sext. M. O*
		Eadem diftantia	27 30 35	
		In ancone alæ Auftr. Cygni, & Lucida Colli (Pegafi	35 3 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diftantia	35 3 0	
		Extrema alæ Auftr. Cygni, & Lucida Colli (Pegafi	28 16 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diftantia	28 16 35	
		Cauda Cygni, & Lucida Colli Pegafi	42 55 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diftantia	42 55 45	
		Extrema alæ Auftr. Cygni, & Os Pegafi	21 36 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diftantia	21 36 40	
		Extrema alæ Auftr. Cygni, & Scheat Pegafi	24 13 40	**Sext. M. O*
		Eadem diftantia	24 13 45	

Jupiter in ipsâ Statione & 16 Gr. Cancri.

Jupiter recens à Statione Retrogradus, in ipso Nodo afcendente & Eclipticâ.

Saturnus in 20 Gr. Aquarii Directus.

*

ANNO M. DC. LXIX.

Jupiter in 15 Grad. Cancri Retrogradus sub ipsâ ferè Ecliptica.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
Novēbr. 19 Die ♂ vesp.	8	44	0	*Humerus dexter ♒, & præcedens in Dorso*	46	29	50	*Sext. M.
				Eadem distantia (Ceti	46	29	45	
				Prima ♈, & Extrema alæ Pegasi	24	16	40	Sext. M. O
				Eadem distantia	24	16	40	
				Borea Ventris Ceti, & Marcab Pegasi	48	32	50	Sext. M. O
				Eadem altitudo	48	32	50	
				Borea Ventris Ceti, & Extrema alæ Pegasi	35	15	0	*Sext. M.
				Eadem distantia	35	15	5	
	9	40	0	*Distantia ♃, à dextro Humero Orionis*	26	5	40	Sext. M. O
				Eadem distantia	26	6	40	*
				Rursus	26	6	20	
				Denuò	26	6	45	
	10	3	0	*Distantia ♃, à Cornu Bor. ♉*	27	29	40	*Sext. M.
				Eadem distantia	27	29	35	
	10	14	0	*Distantia ♃, à Palilicio*	40	6	35	Sext. M. O
				Eadem distantia	40	6	40	*
	10	19	0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27	21	0	Quad. p. Or
				Nova in Collo Ceti major illâ in Ore, & minor Mandibulâ.				

ANNO M. DC. LXX.

Mercurius in 27 Grad. Piscium Directus.

Venus in 25 Gr. Piscium Directa.

Jupiter Retrogradus in 6 Gr. Cancri ad Stationem propendens.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Mercurii, Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Februar. 27 Die ♃ vesp.	6	1	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	41	26	0	Quad. p. Or.
	6	13	0	*Distantia ☿, à Lucidâ ♈*	36	27	20	Sext. M. O
				Eadem distantia	36	27	20	
	6	13	0	*Altitudo ☿ circ.*	5	15	0	Quad. p. Or
	6	17	0	*Distantia ☿, à Lucidâ ♈*	36	26	40	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p. Or.
	6	26	0	*Distantia ☿, à Capite Andromedæ.*	27	4	0	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	2	45	0	Quad. p Or.
	6	32	0	*Distantia ☿, à Capite Andromedæ*	27	2	0	Sext. M. O.
				Altitudo ☿ circ.	1	45	0	Quad. p. Or.
	6	42	0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	43	47	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	43	47	35	
				Altitudo ♀ circ.	25	0	0	Quad p. Or.
	6	50	0	*Distantia ♀, à Palilicio*	41	22	45	Sext. M. O.
				Rursus	41	21	40	
	7	6	0	*Denuò*	41	21	35	*
	7	18	0	*Distantia ♃, à Palilicio*	30	46	30	Sext. M. O.
				Rursus	30	46	45	
				Denuò	30	46	45	
	7	37	0	*Distantia ♃, à Procyone*	22	27	20	Sext. M. O.
				Rursus	22	27	0	
				Denuò	22	27	5	*
	7	51	45	*Altitudo Palilicii*	39	40	0	Quad. p. Or.
	7	53	30	*Eadem altitudo*	39	24	0	

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
bruar. 28 Die ♀ veſp.	6 15 30	Altitudo Procyonis	34 11 0	Quad. p. Or.
	6 26 0	Diſtantia ☿, à Lucidâ ♈	35 19 20	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.
	6 32 0	Diſtantia ☿, à Lucidâ ♈	35 17 30	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. Or.
	6 42 0	Diſtantia ☿, à Capite Andromedæ	26 22 30	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 40 0	Quad. p. Or.
	6 46 0	Diſtantia ☿, à Capite Andromedæ	26 22 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. Or.
	6 56 0	Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ	43 34 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 34 10	
		Altitudo ♀ circ.	25 30 0	Quad. p. Or.
	7 4 0	Diſtantia ♀, à Palilicio	40 36 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 36 5	
	7 12 0	Diſtantia ♃, à Palilicio	30 47 0	Sext. M. O.
		Rurſus	30 46 50	
		Denuò	30 46 45	*
	7 27 0	Diſtantia ♃, à Procyone	22 27 35	Sext. M. O.
		Rurſus	22 27 20	
		Denuò	22 27 15	*
	7 36 45	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Procyone	26 25 0	Sext. M. O.
	7 39 0	Eadem diſtantia	26 25 0	
	7 45 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	31 3 0	Sext. M. O.
	7 47 30	Eadem diſtantia	31 3 50	
	7 51 45	Altitudo Palilicii	40 55 0	Quad. p. Or.
	7 53 0	Eadem altitudo	40 42 0	
		☽ & ♃ in ☌ ferè.		

Mercurius in 29 Gr. Piſcium Directus.

Venus in 26 Gr. Arietis Directa.

Jupiter ferè Stationarius in 6 Gr. Cancri & Conjunctione Lunæ.

Luna in Cancro circa Limitem Boreal. & in Conjunctione Jovis.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris, Mercurii & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 1 Die ♄ veſp.	6 18 30	Diſtantia ♀ à ☿	26 40 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 40 0	
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. Or.
	6 25 0	Altitudo ♀ accuratè	29 56 0	Quad. p. Or.
	8 33 0	Altitudo Palilicii	35 55 0	Quad. p. Or.
	8 45 0	Diſtantia ♃ à Palilicio	30 47 30	Sext. M. O.
		Rurſus	30 47 10	
		Denuò	30 47 5	*
	8 55 0	Diſtantia ♃, à Procyone	22 27 10	Sext. M. O.
		Rurſus	22 27 5	
		Denuò	22 27 5	

Mercurius in maximâ ferè elongatione à Sole circa initium Arietis.

Jupiter in ſexto Grad. Cancri Stationarius.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Mercurii & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Martii 2 Die ☉ veſp.	5 57 0	☿ nudis oculis conſpeximus in altitudine & citiùs conſpici potuiſſet, ſi attendiſſem. Sol vix 5 Grad. ſub Horizont. latuit.	11 0 0	Quad. p. Or.
	6 1 45	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p. Or.
	6 9 0	Diſtantia ♀ à ☿	26 28 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 28 0	
		Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.

Mercurius in maximâ elong. à Sole, & primo Gradu Arietis.

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
					Observationes Mercurii.				
	Martii 2 Die ☉ vesp.	6	19	0	*Distantia ☿ à Capite Andromedæ*	25	16	15	*Sext. M. O*
					Eadem distantia	25	16	15	
					Altitudo ☿ circ.	7	20	0	*Quad. p. Or*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Veneris & Jovis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
Venus in 28 Gr. Arietis Directa.	Martii 3 Die ☽ vesp.	7	36	0	*Distantia ♀, à Palilicio*	38	22	15	*Sext. M. O*
					Eadem distantia	38	22	15	
					Altitudo ♀ circ.	19	0	0	*Quad. p. Or*
		7	44	0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	42	55	45	*Sext. M. O*
					Altitudo ♀ circ.	18	0	0	*Quad. p Or*
		7	49	0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	42	55	35	*Sext. M. O*
					Altitudo ♀ circ.	17	0	0	*Quad. p. Or*
		7	55	0	*Distantia ♃, à Procyone*	22	26	25	*Sext. M. O*
					Rursus	22	26	45	*
					Denuò	22	26	40	
Jupiter à Statione recens Directus.		8	7	0	*Distantia ♃, à Palilicio*	30	47	30	**Sext. M.*
					Eadem distantia	30	47	25	
		8	19	0	*Altitudo Sirii*	18	9	0	*Quad. p. Or*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes. Mercurii, Veneris, Jovis & Lunæ.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Martii 4 Die ♂ vesp.	5	53	0	*Altitudo ☿ nudis oculis.*	11	45	0	*Quad. p. Or.*
					Est igitur arcus visionis.	3	45	0	
Mercurius in 3 Gr. Arietis Directus.		6	6	0	*Distantia ♀, à ☿*	26	22	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	22	35	
					Altitudo ☿ circ.	9	45	0	*Quad. p. Or.*
					Altitudo ♀ circ.	32	30	0	*Quad. p. Or.*
		6	13	30	*Altitudo Procyonis*	35	35	0	*Quad, p. Or.*
		6	16	45	*Eadem altitudo*	36	13	0	
		6	26	30	*Distantia ☿, à Capite Andromedæ*	24	21	20	*Sext. M. Or.*
					Altitudo ☿ circ	6	45	0	*Quad. p. Or.*
		6	35	0	*Distantia ☿, à Capite Andromedæ*	24	19	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	5	30	0	*Quad. p. Or.*
		6	47	0	*Distantia ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	40	1	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	40	1	30	
					Altitudo ☿ circ	3	45	0	*Quad. p. Or.*
Venus in 28 Gr. Arietis Directa.		6	55	0	*Distantia ♀, à Palilicio*	37	42	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	42	20	
		7	2	0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	42	44	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	42	44	15	
Jupiter in 6 Gr. Cancri Directus.		7	11	0	*Distantia ♀, à Lucido pede Andromedæ*	25	56	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	25	56	0	
		7	21	0	*Distantia ♃, à Palilicio*	30	48	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	30	48	20	
Luna in fine Leonis.		7	31	0	*Distantia ♃, à Procyone*	22	26	0	*Sext. M. O.*
					Rursus	22	25	50	
					Denuò	22	25	45	*
		7	46	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. & Pollucis ♊*	34	57	30	*Sext. M. O.*
		7	49	0	*Rursus dub.*	34	55	0	
		7	52	0	*Denuò*	34	59	0	

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 4	7	58	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Procyone.*	37	50	30	*Sext. M. O.*
Die ♂	8	3	30	*Rurſus*	37	53	0	
veſp.	8	5	30	*Denuò*	37	55	45	
	8	7	15	*Altitudo Palilicii*	37	36	0	*Quad. p Or.*
	8	10	0	*Eadem altitudo*	37	14	0	
				Nova in Collo Ceti ampliùs non apparuit.				

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 6	6	21	0	*Diſtantia* ♀ *à* ☿	26	46	0	*Sext. M. O.*	*Mercurius in* 4 *Grad. Arietis ante Stationem Directus.*
Die ♃				*Eadem diſtantia*	26	46	0		
veſp.				*Altitudo* ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*	
	6	37	0	*Diſtantia* ☿, *à Mandibulâ Ceti*	39	16	15	∗*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	39	16	10		
				Altitudo ☿ *circ.*	6	0	0	*Quad. p. Or.*	
	6	42	0	*Diſtantia* ☿, *à Mandibulâ Ceti*	39	15	0	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	5	15	0	*Quad. p. Or.*	
	6	58	0	*Diſtantia* ☿, *à Schedir Caſſiopeæ*	49	57	0	*Sext. M. O*	
				Altitudo ☿ *circ.*	3	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	4	0	*Diſtantia* ♀, *à Schedir Caſſiopeæ*	42	24	45	*Sext. M. O.*	*Venus in* 1 *Gr. Tauri Directa.*
				Eadem diſtantia	42	24	45		
	7	7	30	*Altitudo Palilicii*	44	57	0	*Sext. M. O.*	
	7	10	0	*Eadem altitudo*	44	44	0		
	7	14	0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido pede Andromedæ*	25	11	20	∗*Sext. M. O*	
				Eadem diſtantia	25	11	15		
	7	21	0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	36	20	15	∗*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	36	20	10		
	7	30	0	*Diſtantia* ♃, *à Palilicio*	30	50	0	*Sext. M. O*	*Jupiter in* 8 *Gr. Cancri Directus.*
				Eadem diſtantia	30	50	0		
	7	36	0	*Diſtantia* ♃, *à Procyone*	22	25	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	22	25	0		
	7	42	30	*Altitudo Procyonis*	41	3	0	*Quad. p. Or.*	
	7	45	30	*Eadem altitudo*	40	34	0		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Veneris & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 23	7	20	0	*Altitudo Palilicii*	35	33	0	*Quad. p. Or.*	
Die ☉	7	25	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Schedir Caſſiop.*	45	36	0	*Sext. M. O.*	*Luna in Tauro, & Nodo aſcendente.*
veſp.				*Eadem diſtantia*	45	36	0		
	7	31	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Palilicio*	30	22	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	30	22	30		
	7	35	0	*Altitudo* ☽ *Limbi inferioris*	14	30	0	*Quad. p. Or.*	
	7	38	0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	28	34	20	∗*Sext. M. O*	*Venus in* 10 *Gr. Tauri Directa properans ad Limitem Boreum.*
				Eadem diſtantia	28	34	15		
	7	48	0	*Diſtantia* ♀, *à Schedir Caſſiopeæ*	40	42	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	40	42	20		
				Altitudo ♀ *circ.*	18	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	56	0	*Diſtantia* ♃, *à Capellâ*	29	12	45	*Sext. M. O.*	*Jupiter in* 7 *Gr. Cancri Directus.*
				Eadem diſtantia	29	12	45		
	8	2	0	*Diſtantia* ♃, *à Palilicio*	31	34	10	∗*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	31	34	5		

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 2 *Die* ☉ *vesp.*	8	8	0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	21	56	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	21	56	0	
	8	11	0	*Altitudo Palilicii*	28	37	0	*Quad. p. Or.*
	8	13	0	*Eadem altitudo*	28	23	0	

Venus in 10 Gr. Tauri properans ad Stationẽ, & maximam latit. Boreal.

Luna in Geminis.

Jupiter in 7 Gradu Cancri, & Quadrato ferè Solis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 25 *Die* ♂ *vesp.*	7	19	0	*Altitudo Palilicii*	35	12	0	*Quad. p. Or.*
	7	25	0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	28	10	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	28	10	40	
				Altitudo ♀ *circ.*	21	15	0	*Quad. p. Or*
	7	32	30	*Distantia* ♀, *à Schedir Cassiopeæ*	40	34	40	**Sext. M. O*
				Eadem distantia	40	34	35	
				Altitudo ♀ *circ.*	20	30	0	*Quad. p Or.*
	7	44	30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Lucido latere (Persei*	27	28	20	**Sext. M. O*
				Eadem distantia	27	28	15	
	7	54	30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Polluce* ♊	44	39	25	*Sext. M. O.*
	8	2	30	*Eadem distantia*	44	37	50	
	8	10	0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	21	49	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	21	49	15	
	8	16	0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	31	42	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	42	10	*
	8	26	0	*Distantia* ♃, *à Capellâ*	29	19	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	29	19	0	
	8	29	0	*Altitudo Palilicii*	25	28	0	*Quad. p. Or.*

Venus in 10 Gr. Tauri ante Stationem Directa.

Jupiter in Quadrato Solis.

Luna in principio Cancri, & Limite ferè Boreo.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Martii 27 *Die* ♃ *vesp.*	7	15	0	*Altitudo Palilicii*	35	7	0	*Quad. p. Or.*
	7	18	30	*Eadem altitudo*	34	47	0	
	7	27	30	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	2	53	55	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	27	54	0	
				Altitudo ♀ *circ.*	21	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	40	0	*Distantia* ♀, *à Schedir Casiopeæ*	40	28	20	*Sext. M. O*
				Eadem distantia	40	28	20	
				Altitudo ♀ *circ.*	19	0	0	*Quad. p. Or.*
	7	47	30	*Distantia* ♃, *à Capellâ*	29	26	15	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	29	26	10	
	7	54	0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	31	53	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	31	53	35	
	8	2	30	*Distantia* ♃, *à Procyone*	21	43	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	21	43	30	
	8	7	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Procyone*	28	52	20	**Sext. M. O*
				Eadem distantia	28	52	15	
	8	14	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Palilicio*	27	27	20	*Sext. M. O.*
	8	17	0	*Eadem distantia*	27	30	30	
	8	19	30	*Rursus*	27	32	30	
	8	24	0	*Denuò*	27	33	45	*
	8	29	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Capellâ*	22	34	30	**Sext. M O*
				Eadem distantia	22	34	25	
	8	32	45	*Altitudo Palilicii*	24	12	0	*Quad. p. O.*
	8	35	0	*Eadem altitudo*	23	53	0	

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
				Obſervationes Jovis.					
Martii 28 Die ♀ veſp.	7	26	30	*Altitudo Capellæ*	58	38	0	*Quad. p. Or.*	
	7	34	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	29	28	10	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 7 Gr. Cancri Directus.*
				Eadem diſtantia	29	28	10		
	7	40	0	*Diſtantia ♃, à Palilicio*	31	58	0	*Sext. M. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Veneris, Jovis & Lunæ.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 29 Die ♄ veſp.	7	21	0	*Altitudo Palilicii*	32	20	0	*Quad. p. Or.*	
	7	31	30	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	40	20	0	*Sext. *M. O.*	*Venus in Stationem propendens, Directa tamen.*
				Eadem diſtantia	40	19	55		
				Altitudo ♀ *circ.*	19	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	39	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	43	45	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ *circ.*	18	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	46	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	44	45	*Sext. *M. O.*	
				Altitudo ♀ *circ.*	17	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	54	0	*Diſtantia ♃, à Palilicio*	32	2	35	*Sext. *M. O.*	
				Eadem diſtantia	32	2	30		*Jupiter Directus.*
	8	3	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	29	31	35	*Sext. *M. O.*	
				Eadem diſtantia	29	31	30		
	8	11	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ*	41	37	25	*Sext. *M. O.*	*Luna circa finem Cancri in ipſo Limite Sept.*
				Eadem diſtantia	41	37	20		
	8	19	0	*Diſt. ☽ Limbi Occid. ab Hum. dext. Orionis*	37	52	20	*Sext. M. O.*	
	8	28	0	*Rurſus*	37	57	0	*	
	8	32	0	*Denuò*	37	57	40		
	8	37	30	*Altitudo Capellæ*	48	10	0	*Quad. p. Or.*	
	8	41	30	*Eadem altitudo*	47	41	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Veneris.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 30 Die ☉ veſp.	7	52	0	*Altitudo ♀* *circ.*	16	0	0	*Quad. p. Or.*	
				Diſtantia ♀, à Palilicio	27	44	20	*Sext. M. O.*	*Venus in ipsâ ferè Statione & 11 Gr. Tauri.*
	8	0	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	43	35	*Sext. *M. O.*	
				Altitudo ♀ *circ*	15	0	0	*Quad. p. Or.*	
	8	6	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	42	40	*Sext. M. O.*	
	8	8	0	*Eadem diſtantia*	27	43	0	*	
				Altitudo ♀ *circ*	14	0	0	*Quad. p. Or.*	
	8	16	0	*Diſtantia ♀, à Lucido latere Perſei*	28	19	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	28	19	40		
				Altitudo ♀ *circ.*	12	45	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Veneris.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 31 Die ☽ veſp.	7	41	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	43	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	27	43	35		*Venus in 11 Gr. Tauri omninò Stationaria.*
				Altitudo ♀ *circ.*	15	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	56	0	*Diſt. ♀, à Lucido latere Perſei* *dub*	28	18	0	*Sext. M. O.*	
	8	4	0	*Eadem diſtantia*	28	19	20	*	
				Altitudo ♀ *circ.*	12	0	0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXX.

Venus à Statione recens Retrograda.

Jupiter in 8 Gr Cancri Directus.

Luna circa initium Libræ properans ad Nodū descendentem.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Aprilis 3 Die ♃ vesp.	7	31	0	Altitudo Palilicii	28	12	0	Quad. p. Or.
	7	38	0	Distantia ♀, à Palilicio	27	57	50	Sext. M. O
				Eadem distantia	27	57	50	
				Altitudo ♀ circ.	15	0	0	Quad. p. Or
	7	50	0	Distantia ♀, à Lucido latere Persei	28	17	10	Sext. M. O
				Eadem distantia	28	17	10	
				Altitudo ♀ circ.	13	30	0	Quad. p. Or
	7	57	0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40	3	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	40	3	45	
				Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. Or.
	8	6	0	Distantia ♃, à Capellâ	29	49	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	29	49	0	
	8	13	0	Distantia ♃, à Palilicio	32	31	10	*Sext. M. (
				Eadem distantia	32	31	15	
	8	19	0	Distantia ♃, à Procyone	21	18	45	*Sext. M. C
				Eadem distantia	21	18	40	
	8	24	30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Corde ♌	31	13	45	Sext. M. O.
	8	27	30	Rursus	31	14	5	
	8	30	0	Denuò	31	15	30	
	8	34	0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	36	39	15	Sext. M. O.
	8	36	0	Eadem distantia	36	39	0	
	8	39	0	Altitudo dextri Humeri Orionis	22	50	0	Quad. p. Or.
	8	41	0	Eadem altitudo	22	33	0	

Venus in 10 Gr. Tauri, & maximâ latitudine Boreali Retrograda.

Jupiter in Quadrato Lunæ.

Luna in Librâ circa Nodum ascendentem.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Aprilis 4 Die ♀ vesp.	7	6	0	Altitudo dext. Humeri Orionis	33	48	0	Quad. p. Or.
	7	8	30	Eadem altitudo	33	29	0	
	7	13	0	Distantia ♀, à Palilicio	28	6	30	Sext. M. O.
	7	17	30	Rursus	28	6	30	
				Denuò	28	6	30	
				Altitudo ♀ circ.	17	30	0	Quad. p. Or.
	7	22	0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40	1	40	Sext. M. O.
				Eadem distantia	40	1	40	
				Altitudo ♀ circ	16	30	0	Quad. p. Or.
	7	31	0	Distantia ♃, à Palilicio	32	36	40	*Sext. M. O
				Eadem distantia	32	36	45	
	7	39	0	Distantia ♃, à Capellâ	29	52	45	Sext. M. Or.
				Eadem distantia	29	52	45	
	7	53	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Corde ♌	42	56	30	Sext. M. O.
	7	56	0	Rursus	42	57	5	
	7	59	30	Denuò	42	58	30	
	8	1	0	Altitudo Limbi ☽ inferioris circ.	19	0	0	Quad. p. Or.
	8	5	0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	32	17	15	Sext. M. O.
	8	7	30	Rursus	32	16	25	
	8	9	45	Denuò	32	15	30	
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ	20	0	0	Quad. p. Or.
	8	12	45	Altitudo dext. Humeri Orionis	25	31	0	Quad. p. Or.
	8	14	45	Eadem altitudo	25	18	0	

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 9 Die ☿ veſp.	7	43	40	*Altitudo dextri Humeri Orionis.*	27	39	0	*Quad. p. Or.*	
	7	53	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	29	18	35	*Sext. M. O.*	*Venus in 9 Gr. Tauri recens à Limite Boreo.*
				Altitudo ♀ circ.	9	0	0	*Quad. p. Or.*	
	8	1	0	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	39	52	15	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	8	0	0	*Quad. p. Or.*	
	8	11	0	*Diſtantia ♃, à Palilicio*	33	9	10	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 8 Gr. Cancri Directus.*
	8	16	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	30	13	50	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	30	13	50		
	8	20	0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	22	37	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Veneris & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Aprilis 10 Die ♃ veſp.	7	16	15	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	29	8	0	*Quad. p. Or.*	
	7	27	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	29	38	20	*Sext. M. Or.*	
				Eadem diſtantia	29	38	20		*Venus in 9 Gr. Tauri Retrograda.*
				Altitudo ♀ circ.	10	15	0	*Quad. p. Or.*	
	7	36	0	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	39	51	35	**Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	39	51	30		
				Altitudo ♀ circ.	9	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	43	30	*Diſtantia ♃, à Palilicio*	33	15	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	33	15	20	*	*Jupiter in Sextili Veneris.*
	7	50	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	30	18	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	30	17	55	*	
	7	54	0	*Altitudo dext. Humeri Orionis*	24	24	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Veneris & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Aprilis 11 Die ♀ veſp.	7	18	30	*Altitudo dext. Humeri Orionis*	28	12	0	*Quad. p. Or.*	
	7	22	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	29	58	5	*Sext. M. O.*	*Venus Retrograda in 8 Gr. Tauri.*
				Altitudo ♀ circ.	9	30	0	*Quad. p. Or*	
	7	31	0	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	39	51	55	**Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	39	51	50		
				Altitudo ♀ circ.	8	30	0	*Quad. p. Or.*	
	7	41	0	*Diſtantia ♃, à Palilicio*	33	23	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	33	23	20		
	7	47	0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	30	22	20	*Sext. M. O.*	*Jupiter in Oppoſitione Lunæ Directus.*
				Eadem diſtantia	30	22	20		
	7	55	0	*Diſtantia ♃, à Procyone*	20	46	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	20	46	25		
	7	59	15	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	22	33	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Aprilis 12 Die ♄ manè.	12	55	0	*Sub femore dextro ped. poſt. Urſæ Majoris 5 magn. & Vindemiatrix*	34	39	30	*Sext. M. O.*	IH
					34	39	30		*Stellæ in Canibus Venaticis ſub Caudâ Urſæ Majoris.*
				Sub Caudâ Urſæ Majoris in Canibus Venaticis ſub Capite Charæ præcedens 6 m. & Vindemiatrix	31	17	35	*Sext. M. O.*	
					31	17	40		IH
				Sub Capite Charæ ſeq. ad Genam 5 magnitud. & Vindemiatrix	29	13	30	*Sext. M. O.*	IH
					29	13	30		

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	*Aprilis* 12 Die ♄ *manè.*	1	15	0	*Sub Caudâ Ursæ Majoris præcedens, seu potius in frõte Charæ 4 m. & Vindemiatrix*	31 31	0 0	30 35	✱Sext. M. O
IH					*In poplite ped. dext. post. Urs. Maj. trium superior, vel potius in extremitate dext. pedis anterioris Charæ 6 m. & Vindemi atrix*	28 28	33 33	15 15	Sext. M. Or.
IH					*In pede anteriori Charæ præced. 5 magnitud. & Vindemiatrix*	24 24	28 28	15 20	✱Sext. M. O
IH					*In pede anteriori Charæ seq. 6 magnitud. & Vindemiatrix*	23 23	14 14	0 10	Sext. M. O.
IH					*In poplite ped. dext. post. Urs. Maj. trium media 6 magn. & Vindemiatrix*	29 29	6 6	15 15	Sext. M. O.
IH		2	0	0	*In poplite ped. dext. post. Urs. Maj. trium infima 6 magn. & Vindemiatrix*	29 29	46 46	30 30	Sext. M. O.
IH					*Sub ped. dext. post. Ursæ Majoris 6 magn. & Vindemiatrix*	27 27	54 54	20 20	Sext. M. O.
IH					*In Armillâ seu Collari Charæ 6 magnitud. & Vindemiatrix*	26 26	42 42	0 10	✱Sext. M. O
IH		2	30	0	*Sub femore dextr. ped. post. Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis*	36 36	29 29	0 0	Sext. M. O.
IH					*Sub Capite Charæ sequens, & Cingulũ Bootis Eadem distantia*	31 31	16 16	30 10	✱Sext. M. O
		3	0	0	*Sub Caudâ Ursæ Maj. præcedens, seu potius in fronte Charæ, & Cingulum Bootis*	30 30	19 19	30 30	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
*	*Aprilis* 17 Die ♃ *vesp.*	11	0	0	*In Drace dextrâ Ursæ Majoris Boreal. præcedens, & Cor ♌*	38 38	51 51	45 50	✱Sext. M. O
Stellæ quædam Lyncis.					*In anteriori pede Ursæ Majoris Austral. seq. & Cor ♌*	37 37	45 45	35 30	✱Sext. M. O
IH					*In imo Ventre Lyncis 5 magn. & Cor ♌ Eadem distantia*	38 38	41 41	45 50	✱Sext. M. O
IH					*Ad eductionem Caudæ Lyncis præced. 7 m. & Cor ♌*	38 38	35 35	40 35	✱Sext. M. O
IH					*Ad eductionem Caudæ Lyncis seq. 6 magn & Cor ♌*	35 35	45 45	0 10	✱Sext. M. O
IH					*In ungulâ sinistrâ Boreal. ped. præced. Ursæ Majoris 5 magn. & Cor ♌*	33 33	17 17	35 30	✱Sext. M. O
					In Caudâ Lyncis superior 6 magn. & Cor ♌ Eadem distantia	33 33	24 24	15 20	✱Sext. M. O
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
*	*Aprilis* 18 Die ♀ *manè.*	12	0	0	*In ungulâ sinistrâ Austr. Ursæ Majoris ped. præced. & Cor ♌*	29 29	52 52	15 15	Sext. M. O.
					In Caudâ Lyncis inferior, sive sub Drace sinist. anterior. Ursæ Majoris præcedentium Borealis 5 magn. & Cor ♌	27 27	13 13	30 30	Sext. M. O.
					Ad Chelam Cancri Boreal. seu in Caudâ Lyncis ultima 4 magn. & Cor ♌	24 24	52 52	15 15	Sext. M. O.

Annc

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 18 Die ♀ manè.	12 0 0	*Sub Drace ſiniſt. ped. anter. Urſæ Majoris ſequentium Boreal. præced. ſeu media Caudæ Lyncis 5 m. & Cor ♌*	25 25	37 37	20 20	*Sext. M. O.*	
		Sub Drace ſiniſt. anter. ſequentium Auſtralis 7 magn. & Cor ♌	24 24	33 33	20 15	**Sext. M. O.*	IH
		In Drace dextrâ anter. pedis Urſæ Majoris præcedens, & Cauda ♌ *Eadem diſtantia*	48 48 48	22 21 22	25 30 0	*Sext. M. O.* ***	
		In Drace dextrâ ſeq. Auſtralior, & Cor ♌ *Rurſus* *Denuò*	47 47 47	19 18 18	10 20 50	*Sext. M. O.* ***	
		In imo Ventre Lyncis, & Cauda ♌ *Eadem diſtantia*	52 52	20 20	25 30	**Sext. M. O.*	IH
		Ad eductionẽ Caudæ Lyncis præced. & Cauda ♌ *Eadem diſtantia*	50 50	12 12	0 0	*Sext. M. O.*	IH
	1 0 0	*Ad eductionẽ Caudæ Lyncis ſeq. & Cauda ♌* *Eadem diſtantia*	47 47	34 34	40 30	**Sext. M. O.*	IH
		In ungulâ ſiniſtrâ Borealis ped. Urſæ Majoris præced. & Cauda ♌	45 45	21 20	50 30	*Sext. M. O.*	
		In Caudâ Lyncis ſuperior, & Cauda ♌ *Eadem diſtantia*	43 43	49 49	20 10	**Sext. M. O.*	IH
		In ungulâ ſiniſtrâ ped. præced. Urſæ Majoris Auſtralis, & Cauda ♌	43 43	0 0	30 30	*Sext. M. O.*	
	2 0 0	*In Caudâ Lyncis media, ſive ſub Drace ſiniſtr. ant. præcedentium Borealis, & Cauda ♌*	40 40	8 7	0 20	*Sext. M. O.* ***	
		Ad Chelam Cancri Borealem, ſeu ultima in Caudâ Lyncis, & Cauda ♌	38 38	45 45	0 30	*Sext. M. O.* ***	
		Sub Drace ſiniſtrâ ped. anter. ſequentium Borealis, & Cauda ♌	37 37	5 9	30 10	*dub. Sext. M. O.* ***	
	2 30 0	*Sub Drace ſiniſt. anter. ſequentium Auſtral. 6 magn. & Cauda ♌*	37	5	50	**Sext. M. O.*	IH

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Jovis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 18 Die ♀ veſp.	9 29 0	*Altitudo Pollucis ♊*	41	20	0	*Quad. p. Or.*	
	9 41 0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	30	57	45	**Sext. M. O.*	*Jupiter Directus in 9 Grad. Cancri Septentr.*
	9 48 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Capitis ♌* *Eadem diſtantia*	38 38	4 4	25 20	*Sext. M. O.* ***	
	10 30 0	*Ad aurem ſupra Caput ♌ præcedens, ſeu potius Cor Leonis Minoris 6 magn. & in ſiniſtro latere ♍*	50 50	35 35	35 30	*Sext. M. O.*	IH *Stellæ in Leone Minori.*
		Supra Caput ♌ ſequens, ſive in Ventre Leonis Minoris 6 m. & in ſiniſtro latere ♍	46 46	26 26	45 45	*Sext. M. O.*	IH
	11 0 0	*Supra Caput ♌ præc. ſuperior, ſive in Collo ♌ Minoris Auſtr. 5 m. & in ſiniſt. latere ♍*	51 51	27 27	0 5	**Sext. M. O.*	IH
		Supra Caput ♌ ſeq. informium media, ſive in medio Corpore Leonis Minoris præcedens 5 m. & in ſiniſtro latere ♍	47 47	34 34	15 15	*Sext. M. O.*	
		Supra Caput ♌ ſequentium ſuperior, ſive in Collo Leonis Minoris Borealis 5 magn. & in ſiniſtro latere ♍	49 49	14 14	10 20	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
IH	*Aprilis* 18 *Die* ♀ *vesp.*		*Infra pedem dext. poster. Ursæ Majoris præcedens, sive in Tergo Leonis Minoris præced.* 6 *magn. & in sinistro latere* ♍	47 47	12 12	30 30	*Sext. M. O.*
Leo Minor inter Ursam Majorem, & Leonem reperitur.			*Infra pedem dext. poster. Urs. Maj. media, sive in medio Corpore Leonis Minoris sequens* 5 *magn. & in sinistro latere* ♍	44 44	21 21	30 30	*Sext. M. O.*
			Infra pedem dext. poster. Urs. Maj. sequentium Australis, sive in Coxâ Leonis Minoris 6 *magn. & in sinistro latere* ♍	42 42	21 21	40 35	**Sext. M. O.*
			Infra pedem dext. poster. Urs. Maj. sequentium media, sive in Tergo Leonis Minoris sequens 5 *m. & in sinistro latere* ♍	43 43	51 51	0 10	**Sext. M. O.*
IH			*Infra pedem dext. poster Urs. Maj. sequentium Borealis* 6 *m. & in sinist. latere* ♍	42 42	58 58	0 0	*Sext. M. O.*
			In ungulâ dextrâ ped. poster Boreal. Ursæ Majoris 4 *m. & in sinistro latere* ♍	39 39	45 45	30 35	**Sext. M. O.*
			In ungulâ dextrâ ped. poster. Austral. Ursæ Majoris 4 *m & in sinistro latere* ♍	38 38	32 32	10 10	*Sext. M. O.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
IH	*Aprilis* 19 *Die* ♄ *manè.*	12 0 0	*Supra Caput* ♌ *præcedens, sive Cor Leonis Minoris, & Arcturus*	57 57	46 46	0 5	**Sext. M. O.*
IH			*Supra Caput* ♌ *sequens, sive in Ventre Leonis Minoris, & Arcturus*	54 54	49 49	0 0	*Sext. M. O.*
			Supra Caput ♌ *præcedentium superior, sive in Collo* ♌ *Minoris Austr. & Arcturus*	56 56	36 36	0 0	**Sext. M. O.*
			Supra Caput ♌ *sequentium media, sive in medio Corpore Leonis Minoris præcedens, & Arcturus*	52 52	45 45	20 10	**Sext. M. O.*
			Supra Caput ♌ *sequentium superior, sive in Collo Leonis Minoris Bor. & Arcturus*	52 52	26 26	25 25	**Sext. M. O.*
IH			*Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. præcedens, sive in Tergo Leonis Minoris præcedens, & Arcturus*	51 51	13 13	0 10	**Sext. M. O.*
			Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. media sive in medio Corpore Leonis Minoris sequens, & Arcturus	50 50	2 2	10 10	*Sext. M. O.*
			Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. sequentium Austral. sive in Coxâ Leonis Minoris, & Arcturus	48 48	29 29	25 25	*Sext. M. O.*
			Infra pedes poster. Ursæ Maj. sequentium media, sive in Tergo Leonis Minoris sequens, & Arcturus	47 47	7 7	30 30	*Sext. M. O.*
IH			*Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. sequentium Boreal. & Arcturus*	46 46	31 31	30 30	*Sext. M. O.*
		1 0 0	*In ungulâ dextrâ Boreal. & Arcturus* *Eadem distantia*	41 41	53 53	45 40	**Sext. M. O*
			In ungulâ dextrâ Austral. & Arcturus *Eadem distantia*	41 41	36 36	20 15	**Sext. M. O.*
IH			*In poplite pedis præced. sinistr. Ursæ Majoris præced.* 6 *magn. & Cauda* ♌	42 42	50 50	20 20	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 19 Die ♄ manè.		*In poplite pedis præced. ſiniſt. Urſæ Majoris ſequens & ſuperior 6 m. & Cauda ♌*	40 23 0 40 23 0	*Sext. M. O.*	IH
		Ad pedem præced. ſiniſtrum Urſæ Majoris duarum Auſtral. 6 m. & Cauda ♌	38 34 45 38 34 50	**Sext. M. O.*	IH
		Ad pedem præced. ſiniſt. Urſæ Majoris duarum Boreal. 6 magn. & Cauda ♌	35 51 45 35 51 45	*Sext. M. O.*	IH
		In ungulâ ſiniſtrâ pedis poſter. Boreal. 4 m. & Cauda ♌	34 33 0 34 33 0	*Sext. M. O.*	
		In ungulâ ſiniſt. ped. poſter. Auſtral. 4 magn. & Cauda ♌	32 51 10 32 51 10	*Sext. M. O.*	
		In ungulâ ſiniſtrâ ped. poſter. Urſæ Majoris trium ſeq. ſive inferior 5 m. & Cauda ♌	30 43 0 30 43 10	**Sext. M. O.*	IH
		In poplite pedis ſiniſt. præced. Urſæ Majoris præced. & ſub Caudâ Urſæ Majoris	38 33 20 38 33 15	**Sext. M. O.*	IH
		In poplite ped. ſiniſt. præced. Urſæ Maj. ſeq. & ſuperior, & ſub Caudâ Urſæ Majoris	35 6 35 35 6 30	**Sext. M. O.*	IH
	2 0 0	*Ad pedem præcedentem ſiniſtr. Urſæ Majoris duarum Auſtralis, ſive in Naribus Leonis Minoris, & ſub Caudâ Urſæ Maj.*	38 33 40 38 33 40	*Sext. M. O.*	IH
		Ad pedem præced. ſiniſtrum Urſæ Majoris duarum Boreal. ſive in Capite Leonis Minoris, & ſub Caudâ Urſæ Majoris	34 3 15 34 3 15	*Sext. M. O.*	IH
		In ungulâ ſiniſtrâ ped. poſter. Boreal. & ſub Caudâ Urſæ Majoris	30 14 10 30 14 5	**Sext. M. O.*	
		In ungulâ ſiniſtrâ ped. poſter. Auſtral. & ſub Caudâ Urſæ Majoris	29 25 45 29 25 45	*Sext. M. O.*	
	2 30 0	*In ungulâ ſiniſt. ped. poſter. Urſæ Majoris trium ſequens & inferior, & ſub Caudâ Urſæ Majoris*	27 29 45 27 29 45	*Sext. M. O.*	IH
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Obſervationes. Fixarum.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 20 Die ☉ veſp.	11 0 0	*In imo Ventre Urſæ Maj. 6 m. & Vindemiatrix* *Rurſus* *Denuò*	45 54 15 45 52 40 45 54 10	*Sext. M. O.* ***	IH *Stellæ in Urſâ Majori.*
		In Genu ſiniſt. ped poſter. Auſtral. 5 magn. & Vindemiatrix *Eadem diſtantia*	42 34 25 42 35 45 42 34 40	*Sext. M. O.*	
		In Genu ſiniſtro duarum ſequentium Auſtraliorum præcedens, ſive in poplite præced. 6 magnitud. & Vindemiatrix	40 0 0 39 58 45 40 0 0	*Sext. M. O.* ***	IH
		In Genu ſiniſtro ped. poſter. ſequentium duarum ſequens, ſive in poplite ſeq. 6 magn. & Vindemiatrix	39 5 30 39 3 20 39 4 0	*Dub. Sext. M. O.* ***	IH
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Obſervationes Fixarum.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Aprilis 21 Die ☽ manè.	12 0 0	*Duarum inter pedes poſteriores Urſæ Majoris Borealis 5 m. & Vindemiatrix*	35 39 15 35 40 0	*Sext. M. O.* ***	IH
		In dextro Genu pedis poſt. Urſæ Maj. 6 m. & Vindemiatrix	35 8 0 35 8 0	*Sext. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 21 Die ☽ manè.		Sub sinistro femore Ursæ Majoris 6 magn. & Vindemiatrix	39 0 15 39 0 20	*Sext. M. O.
		1 0 0	In sinistro Genu ped. poster. Ursæ Majoris Boreal. 3 magn. & Vindemiatrix Eadem distantia	41 20 35 41 20 40 41 20 40	Sext. M. O.
IH			Genu Boreal. sinistr. ped. poster. præced. 6 m. & Vindemiatrix	43 14 15 43 14 10	*Sext. M. O.
IH			In imo Ventre Ursæ Maj. & Arcturus Eadem distantia	50 50 15 50 50 15	Sext. M. O.
			In Genu sinist. ped. poster. Austr. & Arcturus Eadem distantia	48 23 0 48 23 0	Sext. M. O.
IH		2 0 0	In Genu sinist. ped. poster. duarū sequentium Australiorū præced. & Cingulū Bootis	47 53 15 47 53 20	*Sext. M. O.
IH			In Genu sinist. ped. post. duarum sequentium Australiorū sequens, & Cingulū Bootis	47 39 15 47 39 15	Sext. M. O.
IH			Duarum inter pedes posteriores Ursæ Majoris Borealis, & Cingulum Bootis	44 10 25 44 10 30	*Sext. M. O.
IH			In dextro Genu ped. post. Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	42 14 15 42 14 15	Sext. M. O.
IH			Sub sinistro femore Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	43 38 0 43 38 0	Sext. M. O.
			In Genu sinistro ped. post. Ursæ Majoris Boreal. 3 magn. & Cingulum Bootis Eadem distantia	46 1 0 46 2 35 46 2 25	Sext. M. O. *
IH			Genu Bor. sinist. pedis poster. Ursæ Majoris præcedens, & Cingulum Bootis	47 44 20 47 44 20	Sext. M. O.
Mars in 2 Gr. Capricorni circa Eclipticā in Trigono Solis.		3 28 0	Dist. ♂, à sinistrâ in manu Serpent. superior	37 33 45	*Sext. M. O.
			Altitudo ♂ circ.	11 0 0	Quad. p. Or.
		3 36 0	Distantia ♂, à Lucidâ Aquilæ Altitudo ♂ circ.	38 52 0 11 10 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.
		3 39 30	Altitudo Arcturi	39 21 0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	**Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Stellæ in Ursâ Majori.	Aprilis 21 Die ☽ vesp.	11 0 0	In Humero sinistro Ursæ Majoris Austral. major, & Cor ♌	40 24 10 40 24 10	Sext. M. O.
IH			In Humero sinistro duarum Australium minor & superior 6 magn. & Cor ♌	40 39 50 40 39 45	*Sext. M. O.
			In Humero sinistro Boreal. & Cor ♌ Eadem distantia	42 12 50 42 12 55	*Sext. M. O.
			In armo dextro ped. anter. Ursæ Maj. Austral. 5 magn. & Cor ♌	41 25 40 41 25 40	Sext. M. O.
			In armo dext. ped. anter Ursæ Majoris Borealis 5 magn. & Cor ♌	43 18 35 43 18 30	*Sext. M. O.
		12 0 0	In Humero sinistro Ursæ Majoris Austral. major, & Cauda ♌	45 59 10 45 59 10	Sext. M. O.
IH			In Humero sinistro Ursæ Majoris Australis minor 6 magn. & Cauda ♌	46 3 0 46 2 50	*Sext. M. O.
			In Humero sinistro Boreal. & Cauda ♌ Eadem distantia	45 37 50 45 37 50	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 22 Die ♂ manè.				In armo dextro ped. anter. Ursæ Majoris Australis, & Cauda ♌	48	55	40	*Sext. M. O.
					48	55	45	
				In armo dextro ped. anter. Ursæ Majoris Borealis, & Cauda ♌	49	27	20	Sext. M. O.
					49	27	20	
	1	0	0	Duarum inter pedes post. Ursæ Majoris Australis 7 magn. & Vindemiatrix	37	54	15	*Sext. M. O.
					37	54	20	
				Duarum inter pedes Ursæ Majoris Australis 7 magn. & Cingulum Bootis	46	29	20	*Sext. M. O
					46	29	15	
				In femore Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	40	18	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	40	18	45	
				In medio Ventris Ursæ Majoris trium minorum sequens 6 m. & Cingulum Bootis	49	44	15	Sext. M. O.
					49	44	15	
				In medio Ventris duarum minorum præcedentium Boreal. 6 magnitud. & Cingulum Bootis	52	37	35	Sext. M. O.
					52	37	30	*
	2	0	0	In medio Ventris duarum minorum præcedentium Austral. 6 magnitud. & paulò plùs, & Cingulum Bootis	53	12	0	Sext. M. O.
					53	12	0	
				In sinistro femore Ursæ Majoris, & Vindemiatrix	40	8	25	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	40	8	30	
				In medio Ventris trium minorum sequens 6 magn. & Vindemiatrix	50	28	0	Sext. M. O.
					50	28	0	
				In medio Ventris duarum minorum præcedentium Borealis, & Vindemiatrix	54	4	0	*Sext. M. O
					54	3	50	
				In medio Ventris Ursæ Majoris duarum minorum præcedentium Australis, & Vindemiatrix	53	46	15	Sext. M. O.
					53	46	15	
	3	15	0	Distantia ♂, à superiori in manu sinist. Serpentarii	38	9	15	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	9	20	
				Altitudo ♂ circ.	10	30	0	Quad. p. Or.
	3	24	0	Distantia ♂, ab Aquilâ	38	23	20	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	38	23	15	
				Altitudo ♂ circ.	10	50	0	Quad. p. Or.
	3	27	30	Altitudo Arcturi	39	44	0	Quad. p. Or.

Mars in principio Capricorni & Trigono Veneris.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 26 Die ♄ manè.	12	0	0	Superior Lumbi Ursæ Maj. & Vindemiatrix	41	19	45	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	41	19	40	
	12	30	0	Inferior Lumbi Ursæ Maj. & Vindemiatrix	39	0	0	*Sext. M. O
				Eadem distantia	39	0	10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 27 Die ☉ vesp.	9	4	15	Altitudo Pollucis ♊	40	33	0	Quad. p. Or.
	9	12	0	Distantia ♃, à Procyone	19	29	0	Sext. M. O.
	9	33	0	Distantia ♃ à Regulo ♌	44	56	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	56	20	
	9	49	30	Altitudo Pollucis ♊	34	2	0	Quad. p. O.

Jupiter in 11 Gr. Cancri Directus.

ANNO M. DC. LXX.

Eclipsis Solaris.

ANno 1670, die $\frac{19}{29}$ Aprilis vesperi Eclipsis Solis à Calendariographis determinata quidem fuit; sed nulla planè extitit. Siquidem ab horâ vespertinâ ad dimidiam septimam ei diligenter invigilavimus, vestigium tamen nullum in Sole deprehendimus.

Temp. juxta horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Altitudo Solis. Grad.	Min.	
5	26	30	14	39	
5	26	41	14	11	
5	46	20			*Nihil in Sole apparuit*
5	51	15			*Nihil*
6	2	0			*Nihil*
6	7	30			*Nihil*
6	29	30			*Nihil penitùs.*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Maji 8	9	16	0	*Altitudo Pollucis* ♊	31	5	0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 12 Gr. Cancri Directus & Septentrionalis.	*Die* ♃ *vesp.*	9	23	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Capitis* ♌	35	6	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	35	6	45	
					Altitudo ♃ *circ.*	21	0	0	*Quad. p. Or.*
		9	33	0	*Distantia* ♃, *à dextro Humero Aurigæ*	26	47	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	47	0	
					Altitudo ♃ *circ.*	19	30	0	*Quad. p. Or.*
		9	38	30	*Altitudo Capellæ*	22	17	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Jupiter in 15 Gr. Cancri Directus.	*Maji* 20 *Die* ♂ *vesp.*	10	28	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Capitis* ♌	32	59	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	59	50	
					Altitudo ♃ *circ.*	10	0	0	*Quad. p. Or.*
		10	37	0	*Distantia* ♃, *à dextro Humero Aurigæ*	28	7	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	28	7	5	
					Altitudo ♃ *circ.*	9	0	0	*Quad. p. Or.*
		10	43	30	*Altitudo Reguli* ♌	24	19	0	*Quad. p. Or.*
IH *Stellæ in Canibus Venaticis sub Caudâ Ursæ Majoris.*		11	0	0	*Sub femore dextro ped. poster. Ursæ Majoris,*	34	39	20	*Sext. M. O.*
					& Vindemiatrix	34	39	25	*
IH					*Sub Capite Charæ, Canis scilicet Venatici præcedens, sub Caudâ Ursæ Majoris, & Vindemiatrix*	31	23	0	*Sext. M. O.*
						31	23	0	
IH					*Sub Capite Charæ seq. ad Genam, & Vindemiatrix*	29	12	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	29	12	40	
		11	30	0	*Sub Caudâ Ursæ Majoris præcedens, seu in Fronte Charæ, & Vindemiatrix*	31	0	20	*Sext. M. O.*
						31	0	25	*
IH					*In poplite ped. dextr. poster. Ursæ Majoris trium superior. & Vindemiatrix*	28	34	30	*Sext. M. O.*
						28	34	30	
IH					*In pede anteriori Charæ præced. & Vindemiatrix*	24	28	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	24	28	15	
IH					*In pede anteriori Charæ seq. & Vindemiatrix*	23	17	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	23	16	30	*

Ann.

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 20 d. ♂ veſp.		In poplite ped. dextri poſt. Urſæ Majoris trium media, & Vindemiatrix	29 6 30 29 6 30	Sext. M. O.	IH
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum & Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Maji 21 Die ☿ manè.	12 0 0	In poplite ped. dext. poſt. Urſæ Majoris trium infima, & Vindemiatrix	29 46 0 29 46 0	Sext. M. O.	IH
		Sub pede poſt. dextro Urſæ Majoris, & Vindemiatrix Eadem diſtantia	27 49 30 27 49 30	*Sext. M. O.	IH
		In Armillâ, ſeu Collari Charæ, & Vindemiatrix Eadem diſtantia	26 40 30 26 40 25	*Sext. M. O.	IH
		Sub femore dextro ped. poſter. Urſæ Majoris, & Cingulum Bootis	36 29 15 36 29 15	Sext. M. O.	IH
		Sub Capite Charæ præced. & Cingulū Bootis Eadem diſtantia	33 26 0 33 26 0	Sext. M. O.	IH
		Sub Capite Charæ ſeq. ad Genam, & Cingulum Bootis.	31 17 15 31 17 20	*Sext. M. O.	IH
		Sub Caudâ Urſæ Majoris præcedens, ſeu in fronte Charæ, & Cingulum Bootis	30 22 0 30 21 30	Sext. M. O. *	
		In poplite ped. dextr. poſter. Urſæ Majoris trium ſuperior, ſive, in extremitate pedis dext. Charæ, & Cingulum Bootis	35 38 30 35 38 30	Sext. M. O. dub.	IH
	1 0 0	In pede anteriori ſiniſtro Charæ præced. & Cingulum Bootis	32 32 50 32 32 50	Sext. M. O.	IH
		In pede anteriori ſiniſtro Charæ ſequens, & Cingulum Bootis	28 27 0 28 27 0	Sext. M. O.	IH
		In poplite ped. dext. poſt. Urſ. Maj. trium media, & Cingulum Bootis	37 50 0 37 50 0	Sext. M. O. dub. ob crepuſc.	IH
		In poplite ped. dext. poſt. Urſ. Maj. trium infima, & Cingulum Bootis	39 52 0 39 52 15	Sext. M. O. dub.	IH
		Sub ped. dext. poſt. Urſæ Majoris, & Cingulum Bootis	40 20 0 40 20 10	*Sext. M. O. dub.	IH
		In Armillâ ſeu Collari Charæ, & Cingulum Bootis Eadem diſtantia	26 16 40 26 16 40	Sext. M. O.	IH
	1 39 0	Diſtantia ♂, à ſuperiori in ſiniſtrâ manu Serpentarii Eadem diſtantia Altitudo ♂ circ.	42 57 10 42 57 10 8 30 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	Mars in 7 Gr. Capricorni Stationarius.
	1 50 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ Aquilæ Eadem diſtantia Altitudo ♂ circ.	37 7 5 37 7 0 9 0 0	*Sext. M. O. Quad. p. Or.	
	1 53 30	Altitudo Arcturi	38 50 0	Quad. p. Or.	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes. Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Julii 20 Die ☉ veſp.	9 42 15 9 45 0	Altitudo Arcturi Eadem altitudo	36 5 0 35 41 0	Quad. p. Or.	
	9 50 0	Diſtantia ♂, ab Aquilâ Eadem diſtantia Altitudo ♂ circ.	46 41 0 46 41 5 7 13 0	*Sext. M. O. Quad. p. Or.	Mars in 24 Gr. Sagittarii, & Limite Auſtrino Retrogradus.
	10 1 0	Diſtantia ♂, à ſuperiori in ſiniſtrâ manu Serpentarii Eadem diſtantia Altitudo ♂ circ.	34 19 20 34 19 20 7 8 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXX.

Mars Retrogradus in Sagittario & Limite Austrino.

Saturnus Retrogradus in 7 Gr. Piscium.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumen
Julii 21	9	30	45	*Altitudo Arcturi*	36	12	0	*Quad. p. O*
Die ☽ *vesp.*	9	38	0	*Distantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	43	15	*Sext. M. O*
				Eadem distantia	46	43	15	
				Altitudo ♂ *Meridiana* circ.	7	18	0	*Quad. p. O*
	9	51	30	*Distantia* ♂, *à superiori in sinistrâ manu (Serpentarii*	34	16	15	*Sext. M. C*
				Rursus	34	16	50	
				Denuò	34	16	45	*
				Altitudo ♂ circ.	7	4	0	*Quad. p. O*
	10	4	0	*Altitudo Arcturi*	31	26	0	*Quad. p. O*
	10	13	0	*Distantia* ♄, *ab Aquilâ*	48	37	15	*Sext. M. C*
				Eadem distantia	48	37	15	
				Altitudo ♄ circ.	7	10	0	*Quad. p. Or*
	10	26	0	*Distantia* ♄, *à Scheat Pegasi*	37	18	25	*Sext. M. O*
				Eadem distantia	37	18	25	
				Altitudo ♄ circ.	9	0	0	*Quad. p. Or*

Mars Retrogradus ferè Stationarius in 24 Gr. Sagittarii circa Limitem Austrinum.

Stella in Vulpeculâ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
Julii 25	9	53	0	*Distantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	47	15	*Sext. M. O*
Die ♀ *vesp.*				*Eadem distantia*	46	47	10	
				Altitudo ♂ circ.	6	50	0	*Quad. p. Or*
	10	2	0	*Distantia* ♂, *à superiori in sinistrâ manu (Serpentarii*	34	7	55	*Sext. M. O*
				Rursus	34	8	30	
				Denuò	34	8	25	*
				Altitudo ♂ circ.	6	34	0	*Quad. p. Or*
				Informis ante Rostrum sub Capite Cygni inferior, vel in Naso Vulpeculæ 4 magnitud. & Os Pegasi	35 35	25 25	50 45	*Sext. M. C*
				Nova sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum præcedens, (vel ad aurem vulpeculæ 3 magn. minor quidem rostro Cygni, sed æqualis in Collo Aquilæ) & Os Pegasi	32 32	31 31	35 35	*Sext. M. O.*
				Supra Sagittam superior, vel in pectore Vulpeculæ 5 magn & Os Pegasi	29 29	57 57	0 5	*Sext. M. C*
IH				*Supra Sagittam inferior, vel in pede anteriori dextro Vulpeculæ 5 m. & Os Pegasi*	29 29	53 53	50 45	*Sext. M. C*
IH	11	0	0	*Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum media, sive in Collo Vulpeculæ Borealis 5 magn. & Os Pegasi*	30 30	7 7	25 25	*Sext. M. O.*
IH				*Sub Capite Cygni in viâ lacteâ sub ipso Tropico, sive in Collo Vulpeculæ Australis 5 magn. & Os Pegasi*	28 28	33 33	15 10	*Sext. M. O*
IH				*Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum ultima, sive supra Tergum Vulpeculæ 5 magn. & Os Pegasi*	27 27	27 27	10 10	*Sext. M. O.*
IH				*Sub Capite Cygni duarum inferiorum supra Tropicum seq. vel in Tergo Vulpeculæ præced. 5 magn. & Os Pegasi*	26 26	17 17	30 30	*Sext. M. O.*
				Supra Cuspidem Sagittæ, & sub Tropico trium præced. sive in armo sinistro pedis anterioris Vulpeculæ 5 m. & Os Pegasi	26 26	57 57	50 45	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Julii 25 *Die* ♀ *ve sp.*		*Supra Cuspid. Sagittæ sub Tropico trium media, sive in Latere Vulpeculæ præcedens 6 magn. & Os Pegasi*	25 25	24 24	10 0	*Sext. M. O.* *	IH *Stellæ in Vulpeculâ.*
	11 30 0	*Supra Cuspidem Sagittæ sub Tropico Australior, seu proximior Sagittæ, sive ad armum sinistrum Vulpeculæ seq. & inferior 6 magn. & Os Pegasi*	25 25	3 3	40 35	**Sext. M. O.*	IH
		Supra Cuspid. Sagittæ sub Tropico trium ultima, sive in Latere Vulpeculæ sequens 6 magn. & Os Pegasi	24 24	19 19	40 40	*Sext. M. O.*	IH
		Informis ante Rostrum Cygni sub Capite inferior, sive in Naso Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi	43 43	8 8	25 25	*Sext. M. O.*	IH
		Nova sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum præced. sive ad aurem sinistram Vulpeculæ, & Genu dextrum Pegasi	38 38	18 18	50 50	*Sext. M. O.*	IH
		Supra Sagittam superior, sive in Pectore Vulpeculæ, & dext. Genu Pegasi	38 38	0 0	0 0	*Sext. M. O.*	
Julii 26 *Die* ♄ *manè.*	12 0 0	*Supra Sagittam inferior, sive in pede anteriori dextro Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi*	38 38	59 59	30 30	*Sext. M. Or.*	*Stellæ in Vulpeculâ.*
		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum media, sive in Collo Vulpeculæ Borealis, & dextrum Genu Pegasi	35 35	18 18	15 10	*Sext. M. O.* *	IH
		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ sub ipso Tropico, sive in Collo Vulpeculæ Australis, & dextrum Genu Pegasi	35 35	53 53	45 45	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum ultima, sive supra Tergum Vulpeculæ, & dextr. Genu Pegasi	32 32	8 8	40 40	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Capite Cygni duarum inferiorum supra Tropicum sequens, sive in Tergo Vulpeculæ praced. & dextr. Genu Pegasi	32 32	50 50	0 5	**Sext. M. O.*	IH
		Supra Cuspidem Sagittæ, & sub Tropico trium præcedens, sive in armo sinistro ped. anterioris Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi	35 35	11 11	25 25	*Sext. M. O.*	IH
	1 0 0	*Supra Cuspidem Sagittæ, & sub Tropico trium media, sive in Latere Vulpeculæ præced. & Genu dextrum Pegasi*	32 32	47 47	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		Supra Cuspidẽ Sagittæ & sub Tropico Austr. seu proximior Sagittæ, sive ad armum sinistrum Vulpeculæ seq. & inferior, & dextrum Genu Pegasi	33 33	26 26	20 15	**Sext. M. O.*	IH
		Supra Cuspidem Sagittæ sub Tropico trium ultima, sive in Latere Vulpeculæ sequens, & dextrum Genu Pegasi	31 31	40 40	0 0	*Sext. M. O.*	IH
		Ad Genam Cygni 6 magn. & dextrum Genu Pegasi dub. ob crepusc.	43	53	50	*Sext. M. O.*	IH
	1 18 0	*Distantia ♄, ab Aquilâ* *Eadem distantia*	48 48	30 30	50 50	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 7 Gr. Piscium Retrogradus.*

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Julii 26 Die ♄ manè.	1 32 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	42	38	0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	42	38	0	
Venus in 20 Gr. Geminorum Directa.		1 42 0	Distantia ♀, à sinistro Humero Aurigæ	24	42	55	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	24	42	50	
			Altitudo ♀ circ.	7	0	0	Quad. p. Or.
		1 50 0	Distantia ♀, à Palilicio	14	14	30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	14	14	30	
			Altitudo ♀ circ.	8	0	0	Quad. p. Or.
			Altitudo Palilicii	12	0	0	Quad. p. Or.
		1 57 0	Altitudo Lyræ	48	18	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Martis & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**
Mars in 24 Gr. Sagittarii Stationarius in maximâ ferè Latitudine Australi.	Julii 26 Die ♄ vesp.	9 46 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46	47	15	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	46	47	10	
			Altitudo ♂ circ.	7	0	0	Quad. p. Or.
		9 55 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu (Serpentarii	34	8	0	Sext. M. O.
			Rursus	34	8	20	
			Denuò	34	8	20	
			Altitudo ♂ circ.	6	45	0	Quad. p. Or.
IH		11 0 0	Duarum informium Caput Cygni præced. superior, sive in Capite Anseris in ore Vulpeculæ 6 magn. & Os Pegasi	37	10	40	Sext. M. O.
				37	10	40	
IH			Ad Rostrum Cygni Boreal. 6 m. & Os Pegasi	38	9	15	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	38	9	10	
IH Stellæ in Vulpeculâ & Ansere.			Duarum informium Caput Cygni præced. superior, sive in Capite Anseris in ore scilicet Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi	43	54	25	Sext. M. O.
				43	54	25	
IH			Ad Rostrum Cygni Borealis, & dextrum Genu Pegasi	42	45	20	Sext. M. O.
IH			Eadem distantia	42	45	20	
			Supra Delphinum alam versus Austr. Cygni 5. illarum inferior seu prima, sive in sinistro pede poster. Vulpeculæ 5 magn. & dextrum Genu Pegasi	29	23	0	Sext. M. O.
				29	23	0	
IH			Secunda, sive in Coxendice Vulpeculæ 6 magn. & dextrum Genu Pegasi	28	15	30	Sext. M. O.
IH				28	15	30	
			Tertia sub ipso Tropico, seu intermedia, sive in femore Vulpeculæ 6 magn. & dextr. Genu Pegasi	26	30	45	*Sext. M. O.
IH				26	30	40	
			Quarta supra Tropicum, sive ad eductionem Caudæ Vulpeculæ Austral. 6 m. & dextrum Genu Pegasi	24	28	20	Sext. M. O.
IH				24	28	20	
		12 0 0	Quinta & superior infra alam sinistr. Cygni, sive prima Caudæ, vel ad eductionem Caudæ Vulpeculæ Boreal. 6 magnitud. & dextrum Genu Pegasi	23	43	40	Sext. M. O.
				23	43	40	
IH			Supra Delphinum alam versus Austr. Cygni 5 illarum inferior seu prima, sive in sinistro pede poster. Vulpeculæ, & Lucida Colli Pegasi	31	15	10	*Sext. M. O.
				31	15	5	
IH			Secunda, sive in Coxendice Vulpeculæ, & Lucida Colli Pegasi	32	5	30	Sext. M. O.
				32	5	30	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 27 Die ☉ manè.	1	30	0	Tertia ſub ipſo Tropico ſeu intermedia, ſive in femore Vulpeculæ, & Lucida Colli Pegaſi	31 31	9 9	0 0	Sext. M. O.	IH Stellæ in Vulpeculâ.
				Quarta ſupra ſc. Tropicum, ſive ad eductionem Caudæ Vulpeculæ Auſtral. & Lucida Colli Pegaſi	30 30	25 25	40 45	*Sext. M. O.	IH
				Quinta, & ſuperior infra alam Auſtr. Cygni, ſive prima Caudæ ſeu ad eductionẽ Caudæ Vulpeculæ Boreal. & Luc. Colli Pegaſi	30 30	16 16	0 0	Sext. M. O.	IH
	1	0	0	Supra Delphinum alam verſus Auſtr. Cygni 5 illarum inferior ſeu prima, ſive in ſiniſtro pede poſter. Vulpeculæ, & Marcab Pegaſi	35 35	10 10	30 20	*Sext. M. O.	IH
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes. Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Julii 28 Die ☽ veſp.	9	35	0	Diſtantia ♂, ab Aquilâ	46	44	10	Sext. M. O.	Mars à Statione recens Directus, in maximâ ferè Latit. Auſtrali, & Cõjunctione Lunæ.
				Eadem diſtantia	46	44	10		
				Altitudo ♂ circ.	7	10	0	Quad. p. Or.	
	9	47	0	Diſtantia ♂, à ſuperiori in ſiniſtrâ manu (Serpentarii	34	7	35	Sext. M. O.	
				Rurſus	34	9	0		
				Denuò	34	9	0		
				Altitudo ♂ circ.	6	45	0	Quad. p Or.	
	10	4	0	Diſtantia ♂, ab Aquilâ	46	44	15	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	46	44	15		
				Altitudo ♂	6	20	0	Quad. p. Or.	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min**	**Sec**	**Obſervationes Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Julii 30 Die ☿ veſp.	9	13	0	Altitudo Arcturi	35	38	0	Quad. p. Or.	
	9	21	0	Diſtantia ♂, ab Aquilâ	46	40	45	Sext. M. O.	Mars in 24 Gr. Sagittarii Directus.
				Eadem diſtantia	46	40	45		
				Altitudo ♂ circ.	7	20	0	Quad. p. Or.	
	9	31	0	Diſtantia ♂, à ſuperiori in ſiniſtrâ manu (Serpentarii	34	12	0	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	34	12	0		
				Altitudo ♂ circ.	7	10	0	Quad. p. Or.	
	9	36	45	Altitudo Arcturi	32	21	0	Quad. p. Or.	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Auguſti 6 Die ☿ veſp.	9	18	0	Altitudo Arcturi	29	54	0	Quad. p. Or.	
	9	23	0	Diſtantia ♂, ab Aquilâ	46	3	0	Sext. M. O.	Mars in 25 Gr. Sagittarii Directus.
				Eadem diſtantia	46	3	0		
				Altitudo ♂ circ.	6	40	0	Quad. p. Or.	
	9	30	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	47	11	0	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	47	11	0		
				Altitudo ♂ circ.	6	20	0	Quad. p. Or.	
	9	40	0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	41	6	40	*Sext. M. O	
				Eadem diſtantia	41	6	35		
				Altitudo ♂ circ.	6	0	0	Quad. p Or.	

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Saturnus in 6 Gr. Piscium Retrogradus.	Augusti 7 Die ♃ vesp.	1	29	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	32	28	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	28	40	
		1	35	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	25	13	40	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	13	45	
		1	38	0	Altitudo Aquilæ	30	9	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
	Augusti 9 Die ♄ vesp.	8	52	20	Altitudo Arcturi	32	48	0	Quad. p. Or.
Mars in 26 Gr. Sagittarii Directus.		8	56	0	Distantia ♂, ab Aquilâ	45	40	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	40	20	
					Altitudo ♂ circ.	7	12	0	Quad. p. Or.
		9	7	0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu (Serpentarii)	34	59	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	34	59	45	
					Altitudo ♂ circ	7	0	0	Quad. p. Or.
		9	12	15	Altitudo Arcturi	29	45	0	Quad. p. Or.
IH		10	30	0	Sub Capite Cygni Novam præcedens, sive ad Genā Vulpeculæ 6 m. & dext. Genu Pegasi	39 39	32 32	45 45	Sext. M. O.
IH Stellæ in Vulpeculâ.					Informium supra Delphinum mediarum sub ipso Tropico præcedens, sive in Tergo Vulpeculæ seq 6 m. & dextrum Genu Pegasi	27 27	51 51	35 30	*Sext. M. O.
IH					Informium supra Delphinum mediarum sub ipso Tropico præced. sive in Tergo Vulpeculæ seq. & Marcab Pegasi	36 36	10 10	20 25	Sext. M. O.
IH					Sub Capite Cygni Novam præcedens, seu ad Genam Vulpeculæ 6 m. & Os Pegasi	32 32	39 39	0 0	Sext. M. O.
IH					Informium supra Delphinum inferiorem sequens, sive in pede dext. poster. Vulpeculæ 6 magn. & Scheat Pegasi	28 28	51 51	35 35	Sext. M. O.
IH					Informium supra Delphinum inferiorem seq. vel potius in pede dextro posteriori Vulpeculæ, & extrema alæ Pegasi	46 46	29 29	40 40	Sext. M. O.
Saturnus in 6 Gr. Piscium & Trigono Veneris Retrogradus.		11	24	0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	25	9	0	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	9	5	
					Altitudo ♄ circ.	20	45	0	Quad. p. Or.
		11	31	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	32	39	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	39	20	
		11	34	15	Altitudo Aquilæ	40	53	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mars in 27 Gr. Sagittarii Directus.	Augusti 17 Die ☉ vesp.	8	40	0	Distantia ♂, ab Aquilâ	44	18	45	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	18	40	
					Altitudo ♂ circ.	7	15	0	Quad. p. Or.
		8	50	0	Distantia ♂, à superiori in sinist. manu Serpentarii	36	19	50	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	19	55	
					Altitudo ♂ circ.	7	5	0	Quad. p Or.
		8	55	0	Altitudo Arcturi	27	40	0	Quad. p. Or.
		10	3	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	47	26	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	47	26	35	
Saturnus in 5 Gr. Piscium Retrogradus.					Altitudo ♄ circ	16	15	0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Auguſti 17 Die ☉ veſp.	10	15	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	25	32	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	25	32	35		
				Altitudo ♄ circ.	17	20	0	*Quad p. Or.*	
	10	22	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36	50	0	*Quad p Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Martis & Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Auguſti 25 Die ☽ veſp.	9	0	0	*Diſtantia ♂, à Lucidâ Aquilæ*	42	31	40	*⚹Sext. M. O*	*Mars in 30 Gr. Sagittarii Directus & Conjunctione Lunæ.*
				Eadem diſtantia	42	31	45		
				Altitudo ♂ circ.	6	30	0	*Quad. p Or*	
	9	15	0	*Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii*	41	35	0	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	41	35	0		
				Altitudo ♂ circ	5	45	0	*Quad. p. Or.*	
	9	19	0	*Altitudo Serpentarii*	40	58	0	*Quad. p. Or*	
	9	53	0	*Diſtantia ♄, ab Aquilâ*	47	1	0	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 5 Gr. Piſcium Retrogradus, & ſitu Achronichio.*
				Eadem diſtantia	47	1	0		
				Altitudo ♄ circ.	17	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	3	0	*Diſtantia ♄, à Scheat Pegaſi*	38	31	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	38	31	40	⚹	
				Altitudo ♄ circ.	18	30	0	*Quad. p. Or.*	
	10	17	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34	12	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Auguſti 27 Die ☿ manè.	12	47	0	*Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi*	33	48	0	*Sext. M. O.*	*Saturnus in ipsâ Oppoſitione Solis Retrogradus & 5 Gr. Piſcium.*
				Eadem diſtantia	33	48	0		
	12	58	0	*Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi*	24	51	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	24	51	40		
	1	2	20	*Altitudo Aquilæ*	25	32	0	*Quad. p. Or.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Auguſti 27 Die ☿ veſp.	9	55	0	*Diſtantia ♄, ab Aquilâ*	46	55	35	*Sext. M. O.*	*Saturnus in ipsâ Oppoſitione Solis Retrogradus.*
				Eadem diſtantia	46	55	35		
	10	3	30	*Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi*	33	52	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	33	52	15		
	10	10	0	*Altitudo Aquilæ*	41	4	0	*Quad. p. Or.*	
				Nova in Collo Ceti maximo gaudebat lumine, æqualis ferè Stellis ſecundæ magnitud. & Mandibulæ Ceti.					
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni.**	**Diſtantiæ & Altitudines Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Septemb. 3 Die ☿ manè.	12	34	0	*Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi*	34	17	35	*⚹Sext. M. O.*	*Saturnus ab Oppoſitione Solis recens in Sextili Martis & Lunæ.*
				Eadem diſtantia	34	17	40		
	12	42	0	*Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi*	24	44	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	24	44	10		
	12	44	30	*Altitudo Aquilæ*	23	33	0	*Quad. p. Or.*	
				Nova in Collo Ceti admodū fulgida; altera verò in pectore Cygni creſcere videbatur.					

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Observationes.** Jovis & Veneris.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento*
	Septemb. 7 Die ☉ manè.	2	39	15	*Altitudo Pollucis ♊*	27	56	0	*Quad p. Or.*
		2	43	20	*Eadem altitudo*	28	29	0	
Jupiter in 8 Grad. Leonis & Conjunctione Veneris Directus		2	54	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	19	43	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	19	43	15	
					Altitudo ♃ circ.	11	45	0	*Quad. p. Or.*
		3	4	30	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	20	28	0	*∗Sext. M. C*
					Eadem distantia	20	28	5	
					Altitudo ♀ circ.	12	0	0	*Quad. p. Or.*
		3	13	0	*Distantia ♃, à Procyone*	22	56	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	22	56	45	
					Altitudo ♃ circ.	14	30	0	*Quad. p. Or*
					Altitudo Procyonis circ.	15	30	0	
Venus in 9 Gr. Leonis, & Conjunctione Jovis Directa.		3	21	0	*Distantia ♀, à Procyone*	23	0	35	*∗Sext. M. C*
					Eadem distantia	23	0	30	
					Altitudo ♀ circ.	14	45	0	*Quad. p. Or.*
					Altitudo Procyonis circ.	16	30	0	
		3	30	0	*Distantia ♃, à Lucido pede ♊*	33	41	10	*∗Sext. M. C*
					Eadem distantia	33	41	15	
					Altitudo ♃ circ.	17	0	0	*Quad. p. Or.*
		3	37	0	*Distantia ♀, à Lucido pede ♊*	34	10	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	10	50	
					Altitudo ♀ circ.	17	10	0	*Quad. p. Or.*
		3	42	20	*Altitudo Pollucis ♊*	37	11	0	*Quad. p. Or.*
		3	44	30	*Eadem altitudo*	37	27	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec	**Observationes** Martis & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento*
	Septemb. 7 Die ☉ vesp.	7	13	20	*Altitudo Arcturi*	28	12	0	*Quad. p. Or.*
Mars in 5 Gr. Capricorni & Conjunctione Lunæ Directus.		7	20	0	*Distantia ♂, ab Aquilâ*	39	13	55	*Sext. M O.*
					Eadem distantia	39	13	55	
					Altitudo ♂, circ.	8	12	0	*Quad. p. Or.*
		7	27	0	*Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu (Serpentarii*	42	33	50	*∗Sext. M. C*
					Eadem distantia	42	33	45	
					Altitudo ♂ circ	8	9	0	*Quad. p. Or.*
Saturnus in 4 Gr. Piscium Retrogradus.		8	59	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	46	21	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	46	21	0	
		9	7	0	*Distantia ♄, à Scheat Pegasi*	39	2	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	2	10	
		9	10	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32	20	0	*Quad. p. Or.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Jovis & Veneris.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec	*Quo Instrumento*
	Septemb. 8 Die ☽ manè.	2	41	10	*Altitudo Pollucis ♊ Orient.*	31	9	0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 8 Gr. Leonis Directus.		2	53	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊ Orient.*	19	54	15	*∗Sext. M. O.*
					Eadem distantia	19	54	10	
					Altitudo ♃ circ.	14	0	0	*Quad. p. Or.*
Venus in 10 Gr. Leonis & Nodo Boreo Directa.		3	3	0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	21	33	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	21	33	50	
					Altitudo ♀ circ	14	0	0	*Quad. p. Or.*
		3	10	0	*Distantia ♀, à Lucido pede ♊*	35	20	15	*∗Sext. M. O*
					Eadem distantia	35	20	20	
					Altitudo ♀ circ.	15	0	0	*Quad. p. Or.*

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
				Jovis & Veneris.					
Septemb. 8 Die ☽ manè.	3	13	0	*Distantia ♃, à Lucido pede ♊*	33	52	20	*✱Sext. M. O.*	*Jupiter cum Venere ferè conjunctus.*
				Eadem distantia	33	52	15		
				Altitudo ♃ circ.	17	0	0	*Quad. p. Or.*	
	3	19	0	*Distantia ♀, à Procyone*	23	54	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	23	54	15		
				Altitudo ♀ circ	16	15	0	*Quad. p. Or.*	
				Altitudo Procyonis circ.	19	0	0		
	3	25	0	*Distantia ♃, à Procyone*	23	6	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	23	6	25		
				Altitudo ♃ circ.	18	30	0	*Quad. p. Or.*	
				Altitudo Procyonis circ.	20	0	0		
	3	28	45	*Altitudo Pollucis ♊*	38	2	0	*Quad. p. Or.*	
	3	30	30	*Eadem altitudo*	38	23	0		
				Nova in Collo Ceti æqualis Mandib. Ceti.					
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes. Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 13 Die ♄ manè.	3	6	45	*Altitudo Pollucis ♊*	31	58	0	*Quad. p. Or.*	
	3	17	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	20	48	50	*✱Sext. M. O.*	*Jupiter in 9 Gr. Leonis Directus.*
				Eadem distantia	20	48	45		
				Altitudo ♃ circ.	14	15	0	*Quad. p. Or.*	
	3	25	0	*Distantia ♃, à Pectore Ursæ Majoris*	44	57	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	44	57	20	✱	
				Altitudo ♃ circ	15	20	0	*Quad. p. Or.*	
	3	31	0	*Distantia ♀, à Pectore Ursæ Majoris*	44	49	30	*✱Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	44	49	35		*Venus in 16 Gr. Leonis Directa.*
				Altitudo ♀ circ.	11	0	0	*Quad. p. Or.*	
	3	40	0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	27	11	0	*✱Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	27	11	10		
				Altitudo ♀ circ.	12	0	0	*Quad. p. Or.*	
	3	44	45	*Altitudo Pollucis ♊*	37	29	0	*Quad. p. Or.*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 14 Die ☉ vesp.	7	28	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	43	13	0	*Quad. p. Or.*	
	7	35	0	*Distantia ♂, ab Aquilâ*	37	22	40	*Sext. M. O.*	*Mars in 9 Gr. Capricorni Directus.*
				Eadem distantia	37	22	40		
				Altitudo ♂, circ.	8	30	0	*Quad. p. Or.*	
	7	41	0	*Distantia ♂, à Capite Serpentarii*	43	56	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	43	56	30		
				Altitudo ♂ circ.	8	25	0	*Quad. p. Or.*	
	10	4	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	45	58	50	*✱Sext. M. O.*	*Saturnus in 3 Gr. PisciumRetrogradus.*
				Eadem distantia	45	58	55		
	10	16	0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	35	3	0	*✱Sext. M. O*	
				Eadem distantia	35	3	5		
	10	42	30	*Altitudo Lyræ*	47	46	0	*Quad p. Or.*	
				Nova in Collo Ceti mirandi splendoris apparuit instar Stellæ 2 Magnitud. major ferè Mandibulâ Ceti.					
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 18 Die ♃ vesp.	8	7	0	*Distantia ♂, ab ore Pegasi*	52	14	25	*✱Sext. M. O.*	*Mars in 11 Gr. Capricorni Directus.*
				Eadem distantia	52	14	20		
				Altitudo ♂ circ.	8	30	0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
	Septemb. 18 Die ♃ vesperi.	8	15	0	*Distantia ♂, à Capite Serpentarii*	44	42	25	*Sext. M.
					Eadem distantia	44	42	30	
					Altitudo ♂	8	15	0	Quad. p. Or
		8	22	40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	38	48	0	Quad. p. Or
Saturnus in 3 grad. Piscium Retrogradus.		9	25	0	*Distantia ♄, ab ore Pegasi*	24	28	0	Sext. M. O
					Eadem distantia	24	28	0	
					Altitudo ♄ circ.	21	0	0	Quad. p. Or
		9	34	0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	35	17	30	Sext. M. O
					Eadem distantia	35	17	25	
		9	38	40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28	59	0	Quad. p. Or

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes. Martis, Saturni & Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
	Septemb. 28 Die ☉ vesp.	6	55	45	*Altitudo Arcturi*	23	22	0	Quad. p. Or
Mars in 16 gr. Capricorni directus.		7	9	0	*Distantia ♂, ab ore Pegasi*	47	26	0	*Sext. M. O
					Eadem distantia	47	26	5	
					Altitudo ♂ circ.	10	0	0	Quad. p. Or
		7	15	0	*Distantia ♂, à Capite Serpentarii*	47	7	45	*Sext. M. O
					Eadem distantia	47	7	50	
					Altitudo ♂ circ.	9	58	0	Quad. p. Or
Saturnus in 2 grad. Piscium & Oppositione Veneris.		10	28	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	45	22	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	22	10	
					Altitudo ♄ circ.	22	30	0	Quad. p. Or.
		10	36	0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	35	52	30	*Sext. M. O
					Eadem distantia	35	52	25	
		11	6	0	*Altitudo Aquilæ*	24	47	0	Quad. p. Or.
Luna in Piscibus circa Nodum Ascendentem.		11	40	50	*Distantia ☽ limb. occ. à Lucidâ ♈* dub.	32	8	15	Sext. M. O.
		11	43	45	*Eadem distantia*	32	8	25	
		11	45	21	*Rursus*	32	7	0	
		11	46	45	*Denuò*	32	5	50	
		11	52	41	*Distantia ☽ limb. occ. à Marcab Pegasi*	25	12	20	Sext. M. O.
	Septemb. 29 Die ☽ manè.	11	55	30	*Rursus*	25	13	50	
		12	2	20	*Denuò*	25	17	0	
		12	4	34	*Altitudo ☽ limb. superioris* circ.	36	1	0	Quad. p Or.
		12	7	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	50	55	0	Quad. p. Or.
		12	10	8	*Eadem altitudo*	50	25	0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 29 Die ☽ manè.		*Nova Stella in collo Ceti æqualis adhuc Mandibulæ Ceti. Altera sub capite Cygni decrescere videbatur, sic ut vix major illâ duarum informium Caput Cygni præcedentium Superiori mihi visa sit, hoc est, 5 magnitudinis.*		
		Illam verò novam in pectore Cygni paullatim crescere deprehendi, quanquam vix notabiliter.		

Eclipses

ANNO M. DC. LXX.

Eclipsis Lunæ,

ANNO 1670, die $\frac{19}{29}$ Septembris,

GEDANI

Observata à

JOHANNE HEVELIO.

Ordo Phasium.	Phases ☽ Telescopio observata.	Altitudines. Gr.	Min.	Tempora ex altitud. correcta. Hor.	M.	Sec.	Animadvertenda.	Per quas Maculas transiverint Umbræ sectiones.
	Caudæ Cygni	50	55	12	8	34		
	Caudæ Cygni	50	25	12	11	23		
	Pollucis	26	39	1	28	56		
	Pollucis	27	16	1	33	17		
	Init. penumb.			2	10	0	*(circa S. hyperb.*	
	Init. Eclips.			2	22	0	*Cœpit Eclips. à parte ☽ super.*	
1	$1\frac{3}{8}$ *Digit.*			2	31	0	*Umbra S. Apoll. & M. Porph.*	*Per Sinum Apollinē, M. Baronium.*
2	$2\frac{1}{4}$ *Dig.*			2	36	0	*L. nig. maj. tegi incip. (string.*	*Per L. nigrū Maj. & M. Germanic.*
3	$3\frac{1}{4}$			2	41	40	*Umbra ad I. Corsic. pervenerat*	*Per M. Christi, I. Hier. & loca palud.*
4	$3\frac{3}{4}$ *paul. plùs*			2	45	50		*Per M. Ligustin. M. Argentarium.*
5	$4\frac{3}{8}$			2	49	0	*Palus Maræotis & M. Ætna*	*Per L. hyp. sup. M. Æt. & Pal. Maræot.*
6	5 *Dig. ferè*			2	53	0	*planè tectus.*	*Per M. Macr. & L. Herculeum.*
7	$5\frac{3}{4}$			2	57	0	*Ins. Besbicus & Ins. Macra*	*Ad S. Circin. per Ins. Besb. & Mare*
8	6 *Dig.*			3	3	0	*tecta.*	*Per centrum Lunæ. (Syrticum.*
9	$6\frac{1}{4}$			3	5	0		*Per I. Apollon. I. Lemnos, M. Clim.*
10	$6\frac{3}{4}$			3	8	30	*Ins. Melos tegi incipiebat.*	*Per Scopulos Erichtonii, & M. Sipylū.*
11	$7\frac{1}{8}$ *Dig.*			3	11	0		*Per M. Alaun. M. Am. & M. Mas.*
12	$7\frac{5}{8}$			3	16	0	*Ins. Rhodus tecta.*	*Per M. Herc. I. Rhod. & Cretam.*
13	$7\frac{7}{8}$			3	20	0		*Per Pal. amaras, I. Cypr. & I. Carpat.*
14	$8\frac{1}{4}$			3	25	30		*Per M. Caucas. Mosch. & Lib. sup.*
15	$8\frac{1}{2}$ *Dig.*			3	29	0	*Ins. Major Caspii tegebatur.*	*Per I. Casp. major. Medium Libani.*
16	$8\frac{3}{4}$			3	33	40		*Per S. inf. Caspii & Paludē Areesam*
17	$8\frac{7}{8}$			3	37	50	*(nigrum Maj.*	
				3	40	0	*Stellula à ☽ tecta circa Lacum*	
18	9 *Dig.*			3	47	0	*Maxima obscuratio per I. Let. & M. Aberim sese extendit.*	*Maxima obscuratio totum Montem Libanum texit, Mare mortuum*
19	9 *paul. min.*			3	51	10	*Palus Maræotis sub umbræ se-*	*ad Montem Hor usque.*
20	$8\frac{3}{4}$			3	57	0	*ctione subsistebat.*	
21	$8\frac{1}{2}$			4	1	40		
22	$8\frac{1}{4}$ *ferè*	*Pollucis*		4	6	0		
		49	50	4	10	28		
23	8 *paul. plùs*			4	11	0	*Ins. Melos & Rhodus jam um-*	
24	$7\frac{3}{4}$			4	17	20	*brâ exiverant.*	*Per loca paludosa, Ins. Lesbos.*
25	$7\frac{3}{8}$ *Dig.*			4	22	25	*M. Porph. illustrari incipiebat.*	*Per M. Æt. M Sipyl. & Pal. Arees.*
26	$6\frac{3}{4}$			4	27	35	*Umbra M. Ætnam jam de-*	
27	$6\frac{1}{4}$ *ferè*			4	33	40	*seruerat.*	*(Moschi.*
28	$5\frac{1}{4}$			4	37	37		*Per S. Apoll. S. Hipp. & medium M.*
29	$4\frac{3}{4}$ *Dig.*			4	44	46	*M. Argentarius & Ins. Bes-*	
30	4			4	50	56	*bica illustrabantur.*	*Per M. Ligustinum, Byzantium.*
31	$3\frac{3}{4}$			4	54	0		*Per I. Cyaneam, I. Apoll. M. Hercul.*
32	$2\frac{3}{4}$			4	57	0	*Umbra ferè totā I. Caspi. Maj.*	
33	$2\frac{1}{4}$ *ferè*			5	1	23	*(transierat.*	*Per I. Macr. L. Byces, Prom. Hercul.*
34	$1\frac{5}{8}$			5	4	45		*Per Macroc. M. M. Corac. M. Sanct.*
35	$1\frac{1}{4}$ *Dig.*	*Cordis ♌*		5	7	43		*Per Palud. hyperb. & Palud. Mæot.*
		25	48	5	10	50		
	Finis			5	21	25	*Finis circa Riphæos Montes*	
	Penumb. finis	*Sirii*		5	24	0	*contigit.*	
		18	54	5	28	32		

 Hanc

ANNO M. DC. LXX.

Umbra Terræ in hac Eclipsi mirum in modũ erat tenuis.

Hanc Eclipsin Lunarem Cœlo perquam sereno ab initio usque ad Fi nem ex voto observavi. Initium incidit, ut patet ex ipsâ Observatione, hor 2 22', quanquam vix omninò accuratè illud ipsum, ob umbram Terræ dilu tissimam, deprehendere licuit. Siquidem durante Eclipsi, tota umbra ade erat tenuis & diluta, ut omnes præcipuas Maculas per eam Tubo 20 pec optimè conspicere potuerimus. Maxima obscuratio incidit horâ 3 50', Fini verò horâ 5 21'; tota itaque duratio extitit hor. 2 59', & quantitas vi amplius 9 Digit.. Quibus verò Tabulis, hujus Eclipseos Observatio accu ratiùs respondeat facile est cuilibet dijudicare.

Quibus Tabulis hæc observatio respondeat.

Hic Gedani incidit.

Juxta Tabulas Rudolph.	Hor.	Min.	Sec.	Juxta Tabulas Ricciol.	Hor.	Min.	Sec.
Initium	2	37	5	*Initium*	2	14	47
Maxima obscur.	4	2	50	*Maxima obscur.*	3	55	37
Finis	5	28	35	*Finis*	5	36	27
Tota duratio	2	51	30	*Tota duratio*	3	21	40
Quantit. dig.	9	4	0.	*Quantit. dig.*	11	43	0

Stellula à Luna tecta durante Eclipsi.

Circa medium hujus Eclipsis horâ 3 40' stellulam quandam incognitan ac solo Tubo conspicuam à Lunâ circa Lacum nigrum majorem tectam cla rissimè conspexi; sed exire eam non deprehendi. Deinde finitâ Eclipsi ju cundissimum quoque erat observatu, bina Luminaria simul supra Horizon tem conspicere. Nam priusquam Luna occideret Sol oriebatur.

Mars in 23 Gr. Capricorni Directus.

Saturnus in 2 Grad. Pisc. Retrograd.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Octob. 10 *Die* ♀ *vesp.*	6	52	15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	38	30	0	*Quad. p. Or.*
	6	56	0	*Altitudo* ♂ *accuratè*	11	29	0	*Quad. p. Or.*
	7	3	0	*Distantia* ♂, *ab Ore Pegasi*	41	23	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	41	23	55	
				Altitudo ♂ *accur.*	11	26	0	*Quad. p. Or.*
	7	15	0	*Distantia* ♂, *à Capite Serpentarii*	50	55	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	55	0	
	7	48	0	*Distantia* ♄, *ab Aquilâ*	44	58	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	44	58	0	
	7	54	0	*Distantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegasi*	36	21	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	21	40	
	7	57	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	30	30	0	*Quad. p. Or.*

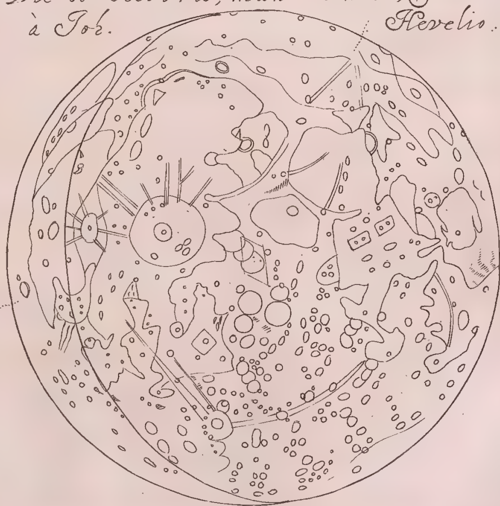
Transitus Lunæ supra Venerem
Anno 1670, *die* 11 *Octob. st. n. observatus Gedani*
à
JOHANNE HEVELIO.

Juxta hor. amb. manè. Hor.	Min.	Sec.		*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Tempus ex Altitud correct.* Hor.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
3	47	20	*Altitudo Lucidæ* ♈	41	45	0	3	54	10	*Quad. p. Or.*
3	50	35	*Eadem altitudo*	41	21	0	3	57	28	

Eclipsis Lunaris
nno 1670, Die 29 Sept. mane St n. observata
Gedani, à I Hevelio

Pag. 540.

Transitus Lunæ Falcatæ Decrescentis supra Venerem
Anno 1670, Die 11 Octobris, mane St. novo, Gedani observatus,
à Joh. Hevelio.



Pag. 540.

Fig. II.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXX.

Transitus Lunæ supra Venerem
Anno 1670, die 11 Octob. st. n. observatus Gedani
à
JOHANNE HEVELIO.

Jupiter Directus in 14 Grad. Leonis.

Juxta hor. amb. manè. Hor.	Min.	Sec.		*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Tempus ex Altitud. correct.* Hor.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
3	57	0	*Distantia ♃, à Lucido pede ♊*	39	30	50				Sext. M. O.
			Eadem distantia	39	30	45				*
4	6	0	*Distantia ♃, à pectore Ursæ Majoris*	44	33	25				*Sext. M. O.
			Eadem distantia	44	33	20				
5	47	44	*Distantia ♀ à ♃*				5	54	44	
5	48	35	*Distantia ☽ limb. Orient. à ♃*	35	25	30	5	55	35	
5	51	59	*Distantia ♀ à ♃*	35	50	0	5	59	0	
5	53	40	*Distantia ☽ limbi Orient. à ♃*	35	29	10	6	0	40	
6	12	30	*Distantia ♀ à ♃*	35	50	20	6	6	0	
6	14	31	*Distantia ☽ limbi Orient. à ♃*	35	37	35	6	8	0	
6	37	0	*Distitit ♀ à ☽ quantum dijudicari potuit beneficio Tubi.*		6	0	6	31	0	*Tubo 20 ped.*
7	12	0	*Distabat ♀ à ☽ limb.*		5	0	7	7	0	*Tubo 20 ped.*
7	17	0	*Distitit ♀ à ☽ limbo inferiori*		4	0	7	12	0	*Tubo 20 ped.*
7	35	0	*Venus clarè apparuit, sed Luna non ampliùs, ob nubeculas.*				7	30	0	
7	45	0	*Tres parelii apparuerunt*				7	40	0	
9	11	0	*Venus permansit conspicua*				9	12	0	
9	15	48	*Altitudo Solis*	19	48	0	9	17	20	
9	17	39	*Altitudo Solis*	19	58	0	9	19	4	

Animadvertenda.

Tabulæ Rudolphinæ Occultationem Veneris promittebant.

CUm Tabulæ Rudolphinæ hanc ipsam Conjunctionem Veneris pariter ostenderint, & quidem ita ut Venus à Lunæ parte inferiori ad 23 minimùm tegi deberet, volui eò promptius, ut ut Sole jam orto congressus iste fieri deberet, illi perquam rarissimo phænomeno invigilare: & etiamsi aër non omninò esset defæcatus, atque rariusculæ nubeculæ hinc inde obvolitarent, Sole pariter jam orto, nihilominùs & Lunam & Venerem clarissimè conspeximus ad horam usque 10, imò diutiùs potuissemus, si opus fuisset. Sed Luna hac vice, ut ut Tabulæ dictæ Occultationem illam penitùs confirmarent, nequaquam tamen Venus à Lunâ tecta fuit. Aberat namque circa veram scilicet Conjunctionem à Limbo Lunæ inferiori ad 4 vel minimùm 3 minut. Sic ut nulla eo tempore occultatio, sed tantùm arctissimus extiterit transitus. Volupe profectò erat illud jucundissimum spectaculum de die, Sole splendente adeò distinctè & dilucidè contemplari: Luna quandoquidem erat tenuissima ad Conjunctionem propendens, & admodùm corniculata, Venus verò propemodùm plena, & corpore valdè diminuto. Si aër non adeò extitisset vaporosus, frequentiùs & accuratiùs distantias Veneris & Lunæ à Jove, vel ab aliis quibusdam Fixis cepissem; nunc verò non nisi eas, quas apposuimus, observare licuit. Horâ 7 40' eâ ipsâ die tres Parelii apparuerunt.

Venus haud fuit à Luna tecta.

Sole Splendente Venus & Luna observata fuerunt.

ANNO M. DC. LXX.

Mars in 25 Gr. Capricorni Directus.

Nova Stella sub Capite Cygni.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Octobr. 13 Die ☽ vesp.	6	46	0	*Distantia ♂, ab Ore Pegasi*	39	53	20	Sext. M. Or.
				Eadem distantia	39	53	20	
				Altitudo ♂ circ.	11	58	0	Quad. p. Or.
	7	1	0	*Distantia ♂, à Capite Serpentarii*	51	58	20	*Sext. M. O
				Eadem distantia	51	58	15	
				Altitudo ♂ circ.	11	38	0	Quad. p. Or.
	7	11	0	*Distantia ♂, ab Ore Pegasi*	39	53	15	*Sext. M. O
				Eadem distantia	39	53	10	
				Altitudo ♂ circ.	11	15	0	Quad. p. Or.
	7	22	45	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32	24	0	Quad. p. Or.
				Nova Stella sub Capite Cygni vix ac ne vix videbatur, ut Caput Cygni & nova pectoris satis clarè apparuerint.				

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento
Octobr. 14 Die ♂ vesp.	8	3	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	44	51	50	Sext. M. O.
	8	13	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	27	41	40	Sext. M. O.
	8	17	0	*Altitudo Aquilæ*	36	30	0	Quad. p. Or.
				Nova sub Capite Cygni adeò exilis & debilis extitit, ut nullâ ratione, licet cœlum perquàm esset serenum, Sextante observari potuerit, vix ac ne vix deprehendebatur nudo oculo,				

Mars in 9 Gr. Aquarii Directus.

Saturnus ferè stationarius in 1 Gr. Piscium.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Novẽbr. 2 Die ☉ vesp.	5	46	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34	42	0	Quad. p. Or.
	5	59	0	*Distantia ♂, à Marcab Pegasi*	45	14	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	45	14	15	
				Altitudo ♂ circ.	15	30	0	Quad. p. Or.
	6	7	0	*Distantia ♂, ab Aquilâ*	33	7	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	33	7	0	*
				Altitudo ♂	15	30	0	Quad. p. Or.
	6	16	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	44	36	25	Sext. M. O.
				Eadem distantia	44	36	25	
	6	27	0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	36	47	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	36	47	25	*
	6	30	15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28	55	0	Quad. p. Or.

Saturnus in 1 Grad. Piscium Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Novẽb. 19 Die ☿ vesp.	6	53	0	*Altitudo Aquilæ*	29	50	0	Quad. p Or.
	6	4	0	*Distantia ♂, ab Aquilâ*	37	51	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	51	10	
				Altitudo ♂ circ	17	0	0	Quad p. Or.
	6	10	0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	44	44	45	*Sext. M. C
				Eadem distantia	44	44	40	
	6	18	0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi*	46	24	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	46	24	5	*
				Altitudo ♂ circ.	16	0	0	Quad. p. Or.
	7	24	0	*Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi*	36	32	50	*Sext. M. C
				Eadem distantia	36	32	45	

Ann

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novēb. 19 Die ☿ veſp.	7	27	15	*Altitudo Aquilæ*	25	12	0	*Quad. p. Or.*	
				Nova in Collo Ceti æqualis illi, quæ genam præcedit.					
				Saturnus hâc die ferè adhuc eâdem facie apparebat, quâ Menſe Auguſt. & Sept. videbatur, niſi quod annulus ex parte compreſſior videretur.				*Tubo 50 ped.*	Facies Saturni.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Lunæ, Jovis, Mercurii & Veneris.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Decemb. 4 Die ♃ manè.	5	21	0	*Altitudo Pollucis ♊*	51	21	0	**Quad. p. Or.*	
	5	25	0	*Eadem altitudo*	50	50	0		
	5	34	0	*Diſtantia ☽ limbi Orient. à Corde Hydræ*	30	13	25	*Sext. M. O.*	
	5	46	30	*Rurſus*	30	14	40		
	5	41	15	*Denuò*	30	16	35		
	5	55	30	*Diſt. ☽ limbi Orient. à ſiniſt. latere ♍*	24	6	0	**Sext. M. O.*	
	6	0	0	*Eadem diſtantia dub.*	24	1	25		
	6	6	0	*Diſtantia ♃, à Procyone*	30	54	55	*Sext. M. O.*	Jupiter in Leone Stationarius.
				Eadem diſtantia	30	54	55		
	6	14	30	*Diſtantia ♃, à Polluce ♊*	29	27	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	29	27	20		
	6	31	0	*Diſtantia ☿, à Spicâ ♍*	33	0	0	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ.	3	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	35	0	*Diſtantia ☿, à Spicâ ♍*	32	58	50	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ.	4	0	0	*Quad. p. Or.*	
	6	41	0	*Diſtantia ☿, à Lucidâ Coronæ*	43	57	15	*Sext. M. O.*	Mercurius in Scorpione Directus.
				Eadem diſtantia	43	57	15		
				Altitudo ☿ circ.	4	50	0	*Quad. p. Or.*	
	6	47	0	*Diſtantia ☿, à Lucidâ Coronæ*	43	55	30	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ.	5	30	0	*Quad. p. Or.*	
	6	55	0	*Diſtantia ♀, à Lucidâ Coronæ*	46	18	0	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ eirc.	2	45	0	*Quad. p. Or.*	
	7	0	0	*Diſtantia ♀, à Lucidâ Coronæ*	46	16	50	*Sext. M. O.*	Venus in 27 Gr. Scorp. Directa.
				Altitudo ♀ circ.	3	20	0	*Quad. p. Or.*	
	7	6	0	*Diſtantia ♀, à Spicâ ♍*	37	18	20	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	4	0	0	*Quad. p. Or.*	
	7	10	0	*Diſtantia ♀, à Spicâ ♍*	37	18	15	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	4	30	0	*Quad. p. Or.*	
	7	13	15	*Altitudo Cordis ♌*	41	2	0	*Quad. p. Or.*	
	7	16	45	*Altitudo ♃*	39	36	0	*Quad. p. Or.*	
	7	19	15	*Eadem altitudo*	39	20	0		
	7	22	0	*Altitudo ☿*	9	30	0	*Quad. p. Or.*	
	7	29	0	*Altitudo ☿*	10	15	0		
				Hora 7 29′ adhuc ☿ nudis oculis viſus eſt, ut ut præter Arcturum omnes Stellæ Fixæ diſparuerint.					
	7	31	0	*Altitudo ♀ circ.*	6	45	0	*Quad. p. Or.*	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Saturnus in Piscibus Directus.

Mars in 1 Gr. Piscium Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 5 Die ♀ vesp.	5	0	30	Altitudo Aquilæ	36	23	0	Quad. p. Or.
	5	3	0	Eadem altitudo	36	11	0	
	5	12	0	Distantia ♄, ab Aquilâ	45	8	30	*Sext. M. O.
				Rursus	45	8	30	
	5	15	0	Denuò	45	8	35	
	5	19	0	Distantia ♂, ab Aquilâ	44	36	20	Sext. M. O.
				Rursus	44	36	20	
	5	24	0	Denuò	44	36	20	
	5	29	30	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	35	49	5	Sext. M. O
				Rursus	35	49	0	
	5	33	0	Denuò	35	49	0	
	5	39	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	35	57	35	*Sext. M. O
				Eadem distantia	35	57	40	
	5	48	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	35	48	55	Sext. M. O.
				Eadem distantia	35	48	55	
	5	53	30	Altitudo ♂ accurat.	23	18	0	Quad. p. Or.
	5	57	0	Altitudo ♄ accurat.	22	41	0	Quad. p. Or.
	5	59	15	Altitudo Aquilæ	29	43	0	Quad. p. Or.
	6	1	40	Eadem altitudo	29	28	0	
				Nova Stella in Collo Ceti adeò decreverat ut vix Stellæ 6 m. æquaretur.				

Jupiter in 18 Gr. Leonis Retrogradus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 9 Die ♂ manè.	6	0	0	Altitudo Pollucis ♊	43	29	0	Quad. p. Or.
	6	5	0	Distantia ♃, à Procyone	30	52	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	52	50	
	6	13	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	29	22	55	Sext. M. O.
				Rursus	29	22	50	
				Denuò	29	22	35	*
	6	34	0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Spicâ ♍	22	15	40	Sext. M. O.
	6	39	30	Eadem distantia	22	16	40	
	6	44	0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Lucidâ Coronæ	47	22	45	Sext. M. O.
				Altitudo ☽ Orientalis	9	15	0	Quad. p. Or.
	6	48	30	Dist. ☽ Limbi Orient. à Lucidâ Coronæ	47	24	40	Sext. M. O.
				Altitudo ☽ Limbi Orientalis	10	0	0	Quad. p. Or.
	7	15	30	Altitudo ♃	37	58	0	Quad. p. Or.
				Ob nubes ☿ & ♀ haud fuerunt observat.				

ANNO M. DC. LXXI.

Saturnus & Mars in Piscibus Directi.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 11 Die ☉ manè.	4	58	40	Altitudo Caudæ Cygni	49	8	0	Quad. p. Or.
	5	1	20	Eadem altitudo	48	42	0	
	5	13	0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	24	48	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	24	48	20	
	5	25	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	33	15	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	33	15	45	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
				Observationes Martis & Jovis.					
Januar. 11 Die ☉ vesp.	6	25	0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	36	42	35	✶ *Sext. M. O.*	*Mars in 28 Gr. Piscium Directus.*
				Eadem distantia	36	42	40		
	6	33	0	*Distantia ♂, à Scheat Pegasi*	31	35	20	✶ *Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	31	35	25		
	6	40	0	*Denuò*	31	35	30		
	6	43	0	*Altitudo Scheat Pegasi*	41	26	0	*Quad. p. Or.*	
	7	58	0	*Distantia ♃, à Procyone*	29	2	35	*Sext. M. Or.*	
				Eadem distantia	29	2	35		
				Altitudo ♃ circ.	19	0	0	*Quad. p. Or.*	
	8	8	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	27	3	35	✶ *Sext. M. O.*	*Jupiter in 15 Gr. Leonis Retrogradus.*
				Eadem distantia	27	3	30		
				Altitudo ♃ circ.	20	0	0	*Quad. p. Or.*	
	8	12	30	*Altitudo Pollucis ♊ accur.*	45	0	0	*Quad. p. Or.*	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januar. 30 Die ♀ vesp	10	16	0	*Distantia ♃, à Procyone*	27	10	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	27	10	25		
				Rursus	27	10	20		
				Denuò	27	10	20		
	10	28	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	24	43	35	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	24	43	30		
				Denuò	24	43	30		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januar. 31 Die ♄ vesp.	6	32	0	*Altitudo Pollucis ♊*	40	55	0	*Quad. p. Or.*	
				Eadem altitudo	41	27	0		
	6	44	0	*Distantia ♃, à Procyone*	27	5	0	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 13 Gr. Leonis retrogradus.*
				Eadem distantia	27	5	0		
				Altitudo ♃ circ.	21	0	0	*Quad. p. Or.*	
	6	56	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	24	35	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	24	35	10		
	7	2	0	*Altitudo Pollucis ♊*	45	20	0	*Quad. p. Or.*	
	7	4	30	*Eadem altitudo*	45	38	0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Lunæ & Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Februar. 11 Die ☿ vesp.	6	21	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	37	12	0	*Quad. p. Or.*	
	6	25	45	*Dist. ☽ Limb. Occ. à Capite Andromedæ*	32	44	15	*Sext. M. O.*	
	6	29	0	*Eadem distantia*	32	46	30		
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	6	30	0	*Quad. p. Or.*	*Luna circa Nodum Ascendentem.*
	6	35	0	*Dist. ☽ Limb. Occ. à Mediâ in ore Ceti*	44	52	40	*Sext. M. O.*	
	6	39	30	*Eadem distantia*	44	58	45		
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	5	0	0	*Quad. p. Or.*	
	6	47	0	*Distantia ♂, à Palilicio*	45	51	55	✶ *Sext. M. O.*	*Mars in Ariete Directus.*
				Eadem distantia	45	52	0		
	6	53	0	*Distantia ♂, à Capite Andromedæ*	27	16	10	✶ *Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	27	16	5		

ANNO M. DC. LXXI.

Nota	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
					Observationes Jovis.				
Jupiter in 11 Gradu Leonis Sept. Ascend.	Februar. 11 Die ☿ vesp.	6	59	0	Distantia ♃, à Procyone	25	59	15	Sext. M. O
					Eadem distantia	25	59	15	
		7	2	30	Distantia ♃, à Polluce ♊	23	12	50	Sext. M O
					Eadem distantia	23	12	50	
		7	5	10	Altitudo Lucidæ ♈	42	50	0	Quad. p. Or
		7	7	20	Eadem altitudo	42	37	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Jovis, Lunæ & Martis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Februar. 14 Die ♄ vesp.	6	38	0	Altitudo Pollucis Geminorum	51	10	0	Quad. p. Or
		6	42	0	Distantia ♃, à Procyone	25	43	50	Sext. M. O
					Eadem distantia	25	43	50	
Jupiter in 11 Gr. Leonis Retrogradus.		6	48	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	22	49	25	*Sext. M. (
					Eadem distantia	22	49	30	
		6	52	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	31	23	0	Sext. M. O
		6	54	0	Eadem distantia	31	28	10	
		6	59	0	Dist ☽ Limbi Occ. à Lucido pede Andromedæ	25	6	15	Sext. M. O
					Altitudo ☽ circ.	38	0	0	
		7	5	30	Altitudo Palilicii accur.	50	8	0	Quad. p. Or
Mars in 22 Gr. Arietis Directus.		7	9	0	Distantia ♂, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	26	2	50	*Sext. M. (
					Eadem distantia	26	2	45	
		7	13	30	Distantia ♂, à Palilicio	43	46	25	*Sext. M. (
					Eadem distantia	43	46	20	
					Altitudo ♂ circ.	25	0	0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Mercurii, Martis, Lunæ & Jovis.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Mercurius in maximâ ferè elongatione.	Februar. 15 Die ☉ vesp.	5	38	0	Distantia ☿, à ♂	37	20	0	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ	8	30	0	
		6	7	0	Distantia ☿, à Scheat Pegasi	30	25	10	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ	4	40	0	
		6	11	40	Altitudo Capitis Andromedæ	36	17	0	Quad. p. Or.
		6	16	0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25	56	35	*Sext. M. O
					Eadem distantia	25	56	40	
		6	23	0	Distantia ♂, à Palilicio	43	7	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	7	5	*
Luna in Quadrato Solis.		6	31	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	18	37	0	Sext. M. O.
		6	35	30	Eadem distantia	18	34	20	
		6	41	0	Distantia ☽ Limb. Occid. à cornu Bor. ♉	29	8	15	Sext. M. O.
		6	43	0	Eadem distantia	29	6	15	
		6	45	0	Denuò	29	5	10	
		6	50	0	Distantia ♃, à Procyone	25	37	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	37	15	
		6	54	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	22	42	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	22	42	15	
		6	57	30	Altitudo Procyonis	34	0	0	Quad. p Or.

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 21 Die ♄ vesp.	6	18	0	*Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ*	25	38	45	*Sext. M. Or.*
				Eadem distantia	25	38	45	
	6	26	0	*Distantia ♂, à Palilicio*	38	59	20	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	59	15	
	6	31	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	42	37	0	*Quad. p. Or.*
	6	36	0	*Distantia ♃, à Procyone*	25	7	5	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	25	7	5	
	6	40	0	*Distantia ☽ limb. occid. à Procyone*	27	19	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	27	19	20	
	6	48	0	*Distantia ☽ limb. occid. à Polluce ♊*	21	54	20	*Sext. M. O.*
	6	50	40	*Eadem distantia*	21	54	50	
	6	58	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	22	1	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	22	1	40	
	7	1	30	*Altitudo Lucidæ ♈*	38	13	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*			Observationes Fixarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.*			*Quo Instrumento.*
Febr. 25 Die ☿ vesp.	5	45	0	*Palilicium*	51	28	10	*Quad. Az. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	51	28	0	
				Denuò observata	51	27	10	
				Simul Azimuth ejusdem Stellæ circ.	1	0	0	
	6	25	0	*Rigel Orionis*	27	2	35	*Quad. Az. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	27	2	40	
	6	33	30	*Sinister Humerus Orionis dub.*	41	38	25	*Quad. Az. M.*
	6	45	30	*Media Cinguli Orionis*	34	12	15	
	7	3	0	*Dexter Humerus Orionis*	42	57	0	
				Eadem altitudo Meridiana	42	57	5	
	7	34	0	*Pes Canis Majoris*	17	51	0	*Quad. Az. M.*
	7	44	0	*Lucidus pes Geminorum*	52	18	0	
	7	56	30	*Sirius dub.*	19	22	40	
	8	48	0	*Procyon*	41	40	5	
				Eadem altitudo Meridiana dub.	41	40	0	
	9	55	30	*Media Capitis Hydræ*	43	15	20	*Quad. Az. M.*
	10	14	30	*Altitudo Meridiana ♃*	54	27	45	
	10	36	0	*Cor Hydræ*	28	23	25	
				Eadem altitudo Meridiana	28	23	30	
	11	16	30	*Regulus*	49	13	20	*Quad. Az. M.*
	11	26	0	*Lucida Colli Leonis*	57	8	15	
	12	22	0	*In Tergo Leonis*	57	58	20	
	12	58	40	*Cauda Leonis*	52	3	45	
				Eadem altitudo Meridiana	52	3	40	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*			Observationes Fixarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.*			*Quo Instrumento.*
Februar. 26 Die ♃ vesp.	5	40	0	*Palilicium*	51	27	30	*Quad. Az. M.*
				Simul Azimuth ejusdem Stellæ	1	35	0	
	6	11	40	*Rigel Orionis*	27	2	45	
				Eadem altitudo Meridiana	27	2	40	*
	6	20	30	*Sinister Humerus Orionis*	41	40	5	*Quad. Az. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	41	40	0	*
	6	30	40	*Media Cinguli Orionis*	34	12	20	
				Eadem altitudo Meridiana	34	12	25	

Mars in 27 Gr. Arietis Directus.

Luna in Conjunctione Jovis.

Altitudines Meridianæ Fixarū.

Altitudo Meridiana Jovis.

Altitudines Meridianæ Fixarum.

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.		Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Februar. 26 Die ♃ vesp.	6	47	0	Dexter Humerus Orionis		42	57	35*	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana		42	57	40	
		7	15	40	Pes Canis Majoris		17	52	10	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana		17	52	5	
		7	26	40	Lucidus pes Geminorum		52	16	50	
		7	38	20	Sirius.	dub.	19	23	0	
		8	29	30	Procyon	dub.	41	41	20	
		9	38	0	Media Capitis Hydræ		43	15	0	Quad. Az. M.
		9	46	0	Ultima Capitis Hydræ		42	49	15	
Altitudo Meridiana Jovis.		9	57	0	Altitudo Meridiana ♃		54	29	50	
		10	20	0	Cor Hydræ		28	23	45	
					Eadem altitudo Meridiana		28	23	40	
		10	31	0	Pes Leonis		47	1	5	Quad. Az. M.
		10	58	0	Regulus		49	13	20	
		11	9	0	Lucida Colli Leonis		57	7	25	
		12	5	0	In Tergo Leonis		57	57	20	
		12	41	30	Cauda Leonis		52	3	35	
					Eadem altitudo Meridiana		52	3	40	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.		Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Altitudines Meridianæ Fixarum.	Martii 9 Die ☽ vesp.	6	58	0	Lucidus pes Geminorum		52	17	15	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana		52	17	10	
		7	11	0	Sirius	acc.	19	22	5	
					Eadem altitudo Meridiana		19	22	0	
		8	2	30	Procyon		41	40	40	Quad. Az. M.
		9	9	30	Media Capitis Hydræ		43	15	10	
		9	18	0	Ultima Capitis Hydræ		42	48	45	
Altitudo Meridiana Jovis.		9	25	0	Altitudo Meridiana ♃		54	44	20	
		9	37	0	Collum Hydræ		39	18	40	
		9	52	15	Cor Hydræ		28	23	25	Quad. Az. M.
		10	4	0	Pes Leonis		47	1	15	
		10	32	30	Regulus		49	13	20	
		10	44	0	Lucida Colli Leonis		57	7	10	
		11	39	0	In Tergo Leonis		57	56	45	
		12	15	0	Cauda Leonis	sed dub.	52	4	0	Quad. Az. M.
		12	42	0	Ala præcedens seu dextra Corvi		19	57	45	
		12	56	0	Ala sequens seu sinistra Corvi		20	59	50	
		1	8	0	In sinistro Latere Virginis		36	2	0	
		1	22	40	In Tergo Virginis		40	50	45	
		1	29	0	Vindemiatrix	dub.	48	23	40	Quad. Az. M.
		1	51	45	Spica Virginis		26	14	5	
					Eadem altitudo Meridianæ		26	14	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.		Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altitudines Meridianæ Fixarum.	Martii 11 Die ☿ manè.	12	9	0	Cauda Leonis		52	3	35*	Quad. Az. M.
		12	34	30	Ala præcedens Corvi		19	57	40	
		12	49	30	Ala sequens Corvi		20	59	45	
		1	2	0	In sinistro Latere Virginis		36	1	35	
		1	16	0	In Tergo Virginis		40	50	45	
		1	23	0	Vindemiatrix		48	23	40	Quad. Az. M.
		1	45	0	Spica Virginis		26	13	45	
		1	54	0	Sub Perizomate Virginis		36	45	0	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Menf. Dies ft. n.	*Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obfervationes Fixarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inftrumento.*
Martii 11	2	15	0	*Siniftra Tibia Bootis*	55	42	40	*Quad. Az. M.*
Die ☿	2	38	0	*Arcturus*	56	33	30	
manè	3	11	0	*Lanx Auftrina Libræ*	21	1	45	
	3	38	30	*Centrum Libræ*	27	31	0	
	4	7	30	*Lucida Colli Serpentis*	43	9	0	*Quad. Az. M.*
	4	26	40	*Suprema in Fronte Scorpii*	16	48	45	
	4	38	0	*Superior in finiftrâ manu Serpentarii*	32	51	35	

Altitudines Meridianæ Fixarum.

Menf. Dies ft. n.	*Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obfervationes. Jovis & Fixarum.	*Diftantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inftrumento.*
Martii 11	6	35	0	*Diftantia* ♃, *à Procyone*	23	55	0	*Sext. M. O.*
Die ☿				*Eadem diftantia*	23	55	0	
vefp.	6	48	0	*Diftantia* ♃, *à Polluce* ♊	20	26	45	✱*Sext. M. O.*
				Eadem diftantia	20	26	50	
	7	52	0	*Altitudo Meridiana* ♃ *dub.*	64	24	5	*Quad. Az. M.*

Jupiter in 8 Gr. Leonis Retrogradus.

Menf. Dies ft. n.	*Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obfervationes Fixarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inftrumento.*
Martii 12	12	56	0	*In finiftro Latere Virginis*	36	1	35	*Quad. Az. M.*
Die ♃	1	10	30	*In Tergo Virginis*	40	50	50	
manè.	1	16	40	*Vindemiatrix Virginis*	48	23	40	✱
	1	39	0	*Spica Virginis*	26	13	40	
	1	48	40	*Sub Perizomate Virginis*	36	45	30	*Quad. Az. M.*
	2	10	30	*Siniftra Tibia Bootis*	55	43	0	
	2	33	0	*Arcturus dub.*	56	33	40	
	3	6	0	*Lanx Auftrina Libræ*	21	2	0	
	3	34	0	*Centrum Libræ*	27	31	0	*Quad. Az. M.*
	4	3	30	*Lucida Colli Serpentis*	43	9	0	
	4	23	40	*Suprema in Fronte Scorpii*	16	48	50	
	4	34	30	*Superior in finiftrâ manu Serpentarii*	32	51	40	

Altitudines Meridianæ Fixarum.

Menf. Dies ft. n.	*Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obfervationes Martis, Lunæ & Fixarum.	*Diftantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inftrumento.*
Martii 12	6	9	0	*Altitudo* ♀ *vefpertina cùm nobis in confpectum veniret.*	2	15	0	*Quad. p. Or.*
Die ♃	6	36	0	*Diftantia* ♂, *à Palilicio*	26	6	40	*Sext. M. O.*
vefp.	6	41	0	*Diftantia* ♂, *à Lucido pede Andromedæ*	27	17	40	*Sext. M. O.*
	6	48	0	*Dift.* ☽ *limbi Occid. à Cingul. Andromedæ*	27	18	55	*Sext. M. O.*
	6	50	0	*Eadem diftantia*	27	18	35	
	6	55	0	*Diftantia* ☽ *limbi Occid. à Mandib. Ceti*	28	17	40	*Sext. M. O.*
	6	58	0	*Eadem diftantia*	28	16	40	
	7	0	30	*Altitudo Palilicii*	43	8	0	*Quad. p. Or.*
	7	41	0	*Altitudo Meridiana Pollucis* ♊	64	23	45	*Quad. Az. M.*
				Eadem altitudo	64	23	50	

Mars in 18 Gr. Tauri directus.

Menf. Dies ft. n.	*Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obfervationes Fixarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inftrumento.*
Martii 13	1	18	0	*Vindemiatrix*	48	23	30	*Quad. Az. M.*
Die ♀	1	41	0	*Spica Virginis*	26	13	40	
manè.	1	50	0	*Sub Perizomate Virginis*	36	45	40	
	2	12	0	*Siniftra Tibia Bootis*	55	42	40	
	2	35	0	*Arcturus*	56	33	30	

Altitudines Meridianæ Fixarũ.

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	M.n.	Sec.	Quo Instrumento.
	Martii 13 Die ♀ manè.	3	9	0	*Lanx Austrina Libræ*	21	2	0	*Quad. Az. M*
		3	36	0	*Centrum Libræ*	27	32	0	
		4	5	0	*Lucida Colli Serpentis*	43	9	0	
		4	23	0	*Suprema in Fronte Scorpii*	16	48	50	
		4	34	30	*Superior in sinistrâ manu Serpentarii*	32	51	30	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Veneris, Lunæ, Jovis Martis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 13 Die ♀ vesp.	6	7	0	*Altitudo ♀ vespertina circ.*	3	0	0	*Quad. p. Or*
					Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	28	0	0	
Jupiter in 8 gr. Leonis Retrogradus.		6	28	0	*Distantia ♃, à Procyone*	23	49	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	23	49	0	*
		6	32	0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	20	18	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	18	20	
		6	37	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio*	36	33	15	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	23	30	0	*Quad. p. Or*
		6	41	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio*	36	32	30	*Sext. M. O.*
		6	45	30	*Dist. ☽ Limb. occ. à Lucid. ped. Andromed.*	27	21	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	23	30	0	*Quad. p Or.*
Luna circa Taurum.		6	49	0	*Dist. ☽ Limbi occ. à Lucido pede Andromedæ*	27	23	0	*Sext. M. O.*
		6	54	0	*Distantia ♂, à Lucido pede Andromedæ*	27	17	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	17	10	
		7	0	0	*Distantia ♂, à Palilicio*	25	25	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	25	25	35	
		7	4	30	*Altitudo Palilicii*	42	22	0	*Quad. p. Or.*
		7	39	30	*Altitudo Meridiana Pollucis ♊*	64	23	50	*Quad. Az M*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Veneris, Lunæ & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
	Martii 14 Die ♄ vesp.	5	40	0	*Sol occidit*	0	0	0	
Distantia Veneris à Luna.		6	2	0	*Altitudo ♀ circ.*	4	0	0	*Quad. p. Or.*
		6	19	30	*Distantia ♀, à ☽ Limbi occid.*	41	34	0	*Sext. M. O.*
		6	21	0	*Altitudo ♀*	1	30	0	*Quad. p. Or.*
					Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	38	0	0	*Quad. p. Or.*
		7	0	15	*Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio*	22	28	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	22	27	10	
		7	3	0	*Altitudo ☽ Limbi inferioris*	32	40	0	*Quad. p. Or.*
		7	7	0	*Dist. ☽ Limbi occ. à Luc. ped. Androm.*	25	0	0	*Sext. M. O.*
		7	10	0	*Rursus dub.*	25	1	0	
		7	12	0	*Denuò*	25	0	20	
					Altitudo ☽ Limbi inferioris	31	30	0	*Quad. p. Or.*
		7	16	40	*Altitudo Palilicii*	40	36	0	*Quad. p. Or*
		7	35	30	*Altitudo Meridiana Pollucis ♊*	64	23	40	*Quad. Az M*
		8	10	20	*Altitudo Palilicii*	33	40	0	*Quad. p. Or.*
		8	12	15	*Eadem altitudo*	33	29	0	
Stellula à Lunâ tecta.		8	51	0	*Stellula incognita supra mediam Caudam ♈ à ☽ corniculatâ tectâ*				*Tubo 20 ped. 3 Cent. conv.*
		8	54	0	*Media Caudæ ♈, à Lunâ tecta*				*Tubo 20 ped.*
					Alto Palilicio	27	29	0	
		9	13	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucido pede*	25	15	15	*Sext. M. O.*
		9	15	0	*Andromedæ*	25	15	20	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Lunæ & Occultatio Fixæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 14 *Die* ♄ *vesp.*	9 22 0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Palilicio dub.*	21 15 20	*Sext. M. O.*	
	9 25 0	*Eadem distantia*	21 12 45		
	9 27 30	*Denuò capta*	21 11 20		
		Altitudo ☽ *Limbi inferioris*	12 30 0	*Quad. p. Or.*	
	9 39 0	*Media Caudæ* ♈ *nondum emerserat*		*Tubo* 20 *ped.*	*Initium emersionis.**
	9 42 0	*Initium emersionis Mediæ Caudæ* ♈			
	9 48 0	*Distabat à Limbo tanto interstitio, quanto Palus Mœotis à Limbo ferè.*			
	9 51 0	*Distabat à limbo* ☽ *Media Caudæ* ♈ *tanto intervallo, quanto Ins. Caspia à Palude Mœotide*			
	9 57 40	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	22 29 0	*Quad. p. Or.*	
	10 0 0	*Eadem altitudo*	22 12 0		
	10 10 0	♃ * * ○ *		*Tubo* 20 *ped.*	*Situs Jovialium.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Lunæ.	*Distantia. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 16 *Die* ☽ *vesp.*	6 28 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊ *Tempestas obstitit, quò minùs ampliùs observatum fuerit.*	35 29 10	*Sext. M. O.*	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 17 *Die* ♂ *vesp.*	7 28 0	*Altitudo Meridiana Pollucis* ♊	64 23 45*	*Quad. Az. M.*	
		Eadem altitudo	64 23 50		
	7 36 30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Polluce* ♊	21 8 10	*Sext. M. O.*	*Luna in Quadrato Solis.*
	7 39 0	*Eadem distantia*	21 7 5		
	7 40 45	*Denuò capta*	21 6 35		
	7 47 30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Capellâ*	20 35 0	**Sext M. O.*	
	7 50 0	*Eadem distantia dub.*	20 34 35		
	7 52 0	*Rursus dub.*	20 34 30		
	7 55 0	*Denuò*	20 35 30		
	7 59 30	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	36 0 0	*Quad. p. Or.*	
	8 1 45	*Eadem altitudo*	35 48 0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 20 *Die* ♀ *vesp.*	6 12 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	5 30 0	*Quad. p. Or.*	*Arcus visionis non nisi* 2 *gr. deprehendebatur; Sole scilicet in* 1 *gr. & Ventre in* 9 *gr. Arietis existentibus.*
	7 1 0	*Altitudo Meridiana Castoris* ♊ *dub.*	68 11 35	*Quad. Az. M.*	
	7 8 30	*Altitudo Palilicii*	38 32 0	*Quad. p. Or.*	
	7 15 0	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	20 49 15	**Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	20 49 20		
	7 22 0	*Distantia* ♂, *à Lucido pede Andromedæ*	27 42 45	**Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	27 42 40		
	7 31 0	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Procyone*	25 33 45	**Sext. M. O.*	
	7 34 0	*Eadem distantia*	25 34 0		
	7 43 0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Polluce* ♊	18 59 30	*Sext. M. O.*	
	7 45 30	*Eadem distantia*	19 1 0		
	7 51 0	*Distantia* ♃, *à Polluce* ♊	19 58 25	**Sext. M. O.*	*Jupiter in* 8 *Gr. Leonis Retrog.*
		Eadem distantia	19 58 30		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Castoris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Martii 20 Die ♀ vesp.	7 58 0	Distantia ♃, à Procyone Eadem distantia	23 33 45 23 33 45.	Sext. M. O.
	8 2 0	Altitudo Palilicii	31 8 0	Quad. p. Or.
Martii 24 Die ♂ vesp	6 49 0	Altitudo Meridiana Castoris. sed dub.	68 12 15	Quad. H. M
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Martis, Jovis, Fixarum & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento**
Martii 25 Die ☿ vesp.	6 41 0	Altitudo Merid. Castoris Geminorum dub.	68 11 10	Quad. H. M
	6 59 40	Altitudo Palilicii	37 7 0	Quad. p. Or.
Mars in 19 Gr. Tauri directus.	7 4 0	Distantia ♂, à Dextro Humero Orionis Eadem distantia	38 49 35 38 49 10*	Sext. M. O.
	7 14 0	Distantia ♂, a Lucido Latere Persei Eadem distantia	30 37 45 30 37 45	Sext. M. O.
	7 22 30	Distantia ♃, à Castore ♊ Eadem distantia	23 42 20 23 42 15	Sext. M. O. *
	7 29 0	Distantia ♃, à Procyone Eadem distantia	23 26 30 23 26 30	Sext. M. O.
	7 36 0	Altitudo Palilicii	31 43 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Meridiana ♃	54 57 50	Quad. H. M
Altitudo Meridiana Reguli.	9 20 0	Altitudo Meridiana Reguli	49 13 15	Quad. H. M
	9 42 30 9 45 0 9 47 0 9 48 40 9 52 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo Eadem distantia Rursus Iterum Denuò	44 37 40 44 39 0 44 41 0 44 42 5 44 42 45	*Sext. M. O *
	9 56 30 10 1 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo Eadem distantia	33 36 35 33 35 0	Sext. M. O.
	10 4 15	Altitudo Procyonis	27 48 0	Quad. p. Or.
	10 5 0	Altitudo Meridiana Caudæ ♌ Eadem altitudo	52 3 40 52 3 45	Quad. H. M
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Jovis Stationarii.**	**Distantiæ Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Aprilis 3 Die ♀ vesp.	9 19 30	Altitudo Pollucis ♊	51 0 0	Quad. p. Or.
	9 27 0	Distantia ♃, à Castore ♊ Eadem distantia	23 36 40 23 36 40	Sext. M. O.
	9 36 0	Distantia ♃, à Polluce ♊ Eadem distantia	19 41 45 19 41 45	Sext. M. O.
Jupiter in statione.	9 42 0	Distantia ♃, à Procyone Eadem distantia	23 20 25 23 20 25	Sext. M. O.
	9 49 0	Distantia ♃, à Regulo Eadem distantia	17 42 35 17 42 40	*Sext. M. O.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Aprilis 4 Die ♄ vesp.	7 15 0	Distantia ♀, à Dextro Humero Orionis Eadem distantia Altitudo ♀ circ.	56 49 30 56 49 25 5 0 0	*Sext. M. O. Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 4 Die ♄ mane				Altitudo Meridiana ♃	55	0	25	*Quad H.M.	Altitudo Meridiana Jovis.
				Altitudo Meridiana ♃	55	0	0	Quad. p. O.	
	8	0	30	Distantia ♃, à Castore ♊	23	37	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	37	10		
	8	8	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19	42	30	Sext. M. O.	Jupiter in Leone Directus.
				Eadem distantia	19	41	55		
				Denuò	19	42	15	*	
	8	19	0	Distantia ♃, à Procyone	23	20	50	*Sext. M.O.	
				Eadem distantia	23	20	45		
	8	29	0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17	42	10	*Sext. M.O.	
				Eadem distantia	17	42	5		
	8	36	0	Altitudo Dextri Humeri Orionis	23	40	0	Quad. Az. M.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris, Jovis, Martis, & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Aprilis 5 Die ☉ vesp.	6	35	0	Sol occidit circ.					
	6	46	0	Altitudo ♀ circ.	10	0	0	Quad. p. O.	
	7	10	0	Altitudo Dextri Humeri Orionis	34	59	0	Quad, p. O.	
	7	12	10	Eadem altitudo	34	42	0		
	7	16	0	Distantia ♀, à Dextro Humero Orionis	55	41	0	Sext. M. O	
				Altitudo ♀ circ.	5	30	0	Quad. p. O.	Venus vespertina in principio Tauri.
	7	20	0	Distantia ♀, à Dextro Humero Orionis	55	39	50	Sext. M. O.	
				Altitudo ♀ circ.	5	0	0	Quad. p. O.	
	7	27	0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	40	16	0	Sext. M. O.	
				Altitudo ♀ circ.	4	0	0	Quad. p. O.	
	7	44	0	Altitudo Meridiana ♃	55	0	25	*Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Jovis.
				Altitudo Meridiana ♃	55	0	0	Quad. p. O.	
	7	56	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29	24	15	Sext. M. O.	
				Altitudo ♂ circ.	24	30	0		
	8	3	0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	39	2	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	39	2	5	*	
	8	57	0	Distantia ♃, à Castore ♊	23	37	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	37	25		
	9	1	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19	42	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	19	42	25		
	9	8	0	Distantia ♃, à Procyone	23	20	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	21	15	*	
	9	22	0	Distantia ♃, à Regulo	17	41	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia dub	17	41	40	*	
	9	41	0	Altitudo Procyonis	28	4	0	Quad. p. O.	
				In Tergo Charæ Canis Venatici præcedens	40	23	35	*Quad. p. O.	IH
				5 mag. & Humerus Urs. Minoris	40	23	40		Stellæ Asterionis & Charæ sub Caudâ Ursæ Majoris.
				Inter Asterionem & Charam Canes sc. Venaticos informis & Hum. Urs. Minor.	37	35	25	Quad. p. O.	
					37	35	25		IH
				In armo Asterionis ped. sinist. infer. 5 magn.	35	49	30	*Quad. p. O.	
				& Humerus Urs. Minoris	35	49	35		IH
	10	0	0	In armo Asterionis sinistri pedis superior	35	17	0	Quad. p. O.	
				5 magn. & in Humero Urs. Minoris	35	17	0		IH
				In armo sinistro Asterionis trium sequens	35	37	0	Quad. p. O.	
				6 magn. & in Humero Urs. Minoris	35	37	0		IH

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
IH	Aprilis 5 Die ☉ vesp.	10	10	0	In Tergo Charæ sequens 6 vel 7 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	40 40	35 35	0 10	Sext. M. O.
IH					In Latere Asterionis superior 5 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	38 38	6 6	10 5	*Sext. M. O.
IH					In Latere Asterionis inferior. 5 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	38 38	54 54	20 20	Sext. M. O.
IH					In Ventre Asterionis 6 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	40 40	21 21	20 25	Sext. M. O.
IH					In Tergo Asterionis sequens 6 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	36 36	24 24	45 40	*Sext. M. O.
IH					In Tergo Asterionis præcedens 6 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	33 33	50 50	0 0	Sext. M. O.
IH Stellæ sub Caudæ Ursæ Majoris.					In Tergo Charæ Canis Venatici præcedens, & Rostrum Draconis	48 48	26 26	25 25	Sext. M. O.
IH					Inter Asterionem & Charam Canes sc. Venaticos informis, & Rostrum Draconis	45 45	56 56	15 10	Sext. M. O.
IH					In armo Asterionis ped. sinistri inferior, & Rostrum Draconis	44 44	17 17	0 0	Sext. M. O.
IH					In Armo Asterionis pedis sinistri superior, & Rostrum Draconis	43 43	37 37	10 10	Sext. M. O.
IH					In Armo Asterionis pedis sinistri trium sequens, & Rostrum Draconis	43 43	31 31	20 20	Sext. M. O.
IH		11	0	0	In Tergo Charæ sequens, & Rostrũ Draconis Eadem distantia	46 46	46 46	0 0	Sext. M. O.
IH					In Latere Asterionis superior, & Rostrum Eadem distantia (Draconis	43 43	7 7	0 10	*Sext. M. O.
IH					In Latere Asterionis inferior, & Rostrum Eadem distantia (Draconis	43 43	17 17	0 0	Sext. M. O.
IH					In Ventre Asterionis, & Rostrum Draconis Eadem distantia	42 42	16 16	30 30	Sext. M. O.
IH					In Tergo Asterionis sequens, & Rostrum Eadem distantia (Draconis	40 40	25 25	45 40	*Sext. M. O.
IH		12	0	0	In Tergo Asterionis præcedens, & Rostrum Eadem distantia (Draconis	39 39	0 0	0 10	*Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Altitudo Meridiana Jovis.	Aprilis 6 Die ☽ vesp.	7	36	0	Altitudo Meridiana ♃ Altitudo Meridiana ♃	55 55	0 0	20 0	Quad. H. M. Quad. p. O.
Mars in 27 Gr. Tauri Directus.		7	46	0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊ Eadem Distantia	38 38	22 22	30 25	*Sext. M. O.
		7	51	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei Eadem distantia	36 36	20 20	15* 10	Sext. M. O.
Jupiter in 8 Gr. Leonis Directus.		7	55	0	Distantia ♃, à Polluce ♊ Eadem distantia	19 19	42 42	50 50	Sext. M. O.
		7	59	0	Distantia ♃, à Procyone Eadem distantia	23 23	22 22	20 25	*Sext. M. O.
		8	2	0	Distantia ♃, à Regulo dub. Eadem distantia dub.	17 17	41 41	15 45	Sext. M. O.
		8	11	40	Altitudo Procyonis	35	49	0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 6 Die ☽ vesp.	10	53	0	*In fimbriâ tunicæ Bootis præcedens 6magn. & Lucida Coronæ*	26 26	58 58	25 25	Sext. M. O.	IH
				In fimbriâ tunicæ Bootis media 5 magnitud. & Lucida Coronæ	24 24	31 31	20 15	*Sext. M. O.	IH Stellæ Bootis & Comæ Beren. ab Autore primùm observatæ
				In fimbriâ tunicæ Bootis sequens 6 magn. & Lucida Coronæ	22 22	25 25	10 0	Sext. M. O. *	IH
				Trium extremarum in Comâ ultima 6 vel 7 magn. & Lucida Coronæ	26 26	6 6	20 25	*Sext. M. O.	IH
				Trium extremarum in Comâ præcedens 6 m. & Lucida Coronæ	29 29	32 32	45 45	Sext. M. O.	IH
				Trium extremarum in Comâ mediâ 6 vel 7 magn. & Lucida Coronæ	26 26	32 32	30 40	*Sext. M. O.	IH
				Sub sinistrâ Coxendice Bootis præcedens 6 magn. & Lucida Coronæ	24 24	10 10	30 45	*Sext. M. O.	IH
				In sinistrâ Coxendice Bootis præcedens 6 magnitud. & Lucida Coronæ	21 21	41 41	15 15	Sext. M. O.	IH
				In sinistrâ Coxendice Bootis sequens 5 m. & Lucida Coronæ	19 19	0 0	30 30	Sext. M. O.	IH
				Sub Lucidâ Cinguli Bootis 6 magnitud. & Lucida Coronæ	11 11	12 12	0 0	Sext. M. O.	IH
				In extremitate dextr. ped. Bootis 6 magn. & Lucida Coronæ	22 22	26 26	20 15	*Sext. M. O.	IH
	12	0	0	*In extremitate dextri ped. Bootis, & Lucida Colli Serpentis*	15 15	38 38	45 45	Sext. M. O.	Stellæ Bootis. IH
				In fimbriâ tunicæ Bootis præcedens, & Lucida Colli Serpentis	32 32	52 52	10 5	Sext. M. O.	IH
				In fimbriâ tunicæ Bootis media, & Lucida Colli Serpentis	31 31	25 25	0 0	*Sext. M. O.	IH
				In fimbriâ tunicæ Bootis sequens, & Lucida Colli Serpentis	29 29	41 41	40 35	*Sext. M. O.	IH
	1	0	0	*Trium extremarum in Comâ ultima, & Lucida Colli Serpentis*	33 33	44 44	15 15	Sext. M. O.	IH
				Trium extremarum in Comâ præcedens, & Lucida Colli Serpentis	37 37	32 32	10 10	Sext. M. O.	Stellæ in Comæ Beren. IH
				Trium extremarum in Comâ media & Bor. & Lucida Colli Serpentis dub.	35	15	30	Sext. M. O.	IH
				Sub sinistrâ Coxendice Bootis, & Lucida Colli Serpentis dub.	34	7	20	Sext. M. O.	IH
				In sinistrâ Coxendice Bootis præcedens, & Lucida Colli Serpentis	33 33	7 7	15 15	Sext. M. O.	IH
				In sinistrâ Coxendice Bootis sequens, & Lucida Colli Serpentis	29 29	11 11	55 50	*Sext. M. O.	IH
	2	0	0	*Sub Lucidâ Cinguli Bootis, & Lucida Colli Serpentis Eadem distantia*	24 24	48 48	20 20	Sext. M. O.	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 7 Die ♂ vesp.	9	50	0	*In Cane Minore Extrema pedis dextri poster. & Cor Hydræ*	30 30	39 39	40 35	*Sext. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	*Aprilis* 7 *Die* ♂ *vesp.*	10 0 0	*Sub pede Canis minoris præcedens ad educt. Colli Monocerotis, & Cor Hydræ*	30 41 30 30 41 30	*Sext. M. O.*
Stellæ in Cratere.			*In Hydrâ sub Cratere Borealis, & Cor Hydræ*	28 57 0 28 57 0	*Sext. M. O.*
			In basi Crateris, & Cor Hydræ *Eadem distantia*	24 16 15 24 16 10*	*Sext. M. O.*
			Tertia & proxima in Hydrâ ante Craterem & Cor Hydræ	21 22 5 21 22 5	*Sext. M. O.*
			In medio Ventre Crateris inferior, & Cor Hydræ	29 57 0* 29 57 5	*Sext. M. O.*
			In medio Ventre Crateris superior, & Cor Hydræ	28 1 30 28 1 30	*Sext. M. O.*
			In basi Crateris & Regulus *Eadem distantia*	32 43 30 32 43 30	*Sext. M. O.*
			Tertia & proxima ante Craterem in Hydrâ & Regulus	29 57 20 29 57 25	**Sext. M. O.*
		11 0 0	*In medio ventre Crateris inferior & Regulus* *Eadem distantia*	35 11 25 35 11 25	*Sext. M. O.*
			In medio ventre Crateris super. & Regulus *Eadem distantia*	32 0 20 32 0 20	*Sext. M. O.*
IH *Stellæ Bootis.*			*Sub capite Bootis Australis minor 6 magn. & in Humero Ursæ Minoris*	35 0 40 35 0 30	**Sext. M. O.*
IH			*Ad genam Bootis, 6 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris*	36 37 10 36 37 0	**Sext. M. O.*
IH			*Ad Collum Bootis 6 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris*	38 57 15 38 57 15	*Sext. M. O.*
IH		12 0 0	*Supra Lucidam Cinguli in Tergo Bootis 5 magn & in Humero Ursæ Minoris*	45 29 15 45 29 15	*Sext. M. O.*
IH			*Sub Capite Bootis Australis minor, & in Vertice Draconis*	32 46 45 32 46 40	**Sext. M. O.*
IH			*Ad genam Bootis & in Vertice Draconis* *Eadem distantia*	35 31 30 35 31 30	*Sext. M. O.*
IH			*Ad Collum Bootis & in Vertice Draconis* *Eadem distantia*	34 49 20 34 49 20	*Sext. M. O.*
IH		1 0 0 *manè*	*Supra Lucidam Cinguli in Tergo Bootis & in Vertice Draconis*	41 23 55 41 23 50	**Sext. M. O.*
IH *Stellæ in Serpente.*			*Informis inter caput Serpentis & Bootem, 6 magnitud. & Lucida Lyræ*	47 47 45 47 47 45	*Sext. M. O.*
IH			*Sub Collo Serpentis in primo flexu præcedens 6 magnitud. & Lucida Lyræ*	53 26 0 53 26 0	*Sext. M. O.*
IH			*Sub Collo Serpentis in primo flexu sequens 6 magnitud. & Lucida Lyræ*	52 41 15 52 41 20	**Sext. M. O.*
IH			*Informis inter Caput Serpentis & Bootem, & Caput Serpentarii*	31 25 0 31 25 0	*Sext. M. O.*
IH			*SubCollo Serpentis in primo flexu præcedens, & Caput Serpentarii*	29 2 0 29 2 0	*Sext. M. O.*
IH		2 0 0	*Sub Collo Serpentis in primo flexu sequens, & Caput Serpentarii*	27 53 15 27 53 15	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 13 Die ☽ vesp.	7	33	30	Altitudo dextri Humeri Orionis	27	23	0	Quad. p. O.	
	7	41	0	Distantia ♀, à dextro Humero Orionis	46	33	5	Sext. M. O.	Venus vespertina in 16 Grad. Tauri Directa.
				Altitudo ♀ circ.	5	40	0		
	7	49	0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	34	40	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	34	40	30	*	
				Altitudo ♀ circ.	4	30	0		
	7	58	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29	34	10	*Sext. M. O.	Mars in principio Geminorũ Directus.
				Eadem distantia	29	34	5		
	8	5	0	Distantia ♂, à Polluce ♊	36	24	30	Sext. M. O.	
	8	9	30	Distantia ☽ limb. occid. à Polluce ♊	25	28	0	Sext. M. O.	Luna in Cancro & limite Boreo.
	8	12	0	Eadem distantia	25	26	30		
	8	13	45	Rursus dub	25	24	30		
	8	16	0	Denuò	25	24	0		
	8	21	0	Distantia ☽ Limbi Sept. à Capellâ	19	0	35	Sext. M. O.	
	8	26	40	Eadem distantia	19	1	30		
	8	31	30	Distantia ♃, à Polluce ♊	19	51	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	19	51	25		
	8	37	0	Distantia ♃, à Procyone	23	27	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	27	20		
	8	41	0	Altitudo Procyonis	30	44	0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Aprilis 16 Die ♃ vesp	8	41	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19	59	40	Sext. M. O.	Jupiter in 6 Gr. Leonis Directus.
				Eadem distantia	19	59	40		
	8	47	0	Distantia ♃, à Procyone	23	32	5	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	32	0		
	8	56	0	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	42	58	15	Sext. M. O.	Luna in Leone.
	8	58	30	Eadem distantia	42	58	45		
	9	2	0	Denuò	43	0	0		
	9	7	30	Distantia ☽ Limbi Sept. à Corde Hydræ	31	53	50	Sext. M. O.	
	9	10	0	Eadem distantia	31	53	10		
	9	13	0	Rursus	31	50	40		
	9	15	0	Denuò repetita	31	50	0		
	9	18	15	Altitudo Procyonis	24	58	0	Quad. p. O.	
	9	23	0	Eadem altitudo	24	16	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Aprilis 18 Die ♄ vesp.	7	44	30	Distantia ♀, à dextro Humero Orionis	41	0	40	Sext. M. O.	Venus vespertina in 16 Gr. Tauri Directa.
				Altitudo ♀ circ.	7	45	0		
	7	50	0	Distantia ♀, à dextro Humero Orionis	40	59	40	Sext. M. O.	
				Altitudo ♀ circ.	7	0	0		
	7	56	30	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32	3	20	Sext. M. O.	
				Altitudo Veneris circ	6	0	0	Quad. p. O.	
	7	59	30	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32	3	0	Sext. M. O.	
				Altitudo ♀ circ.	5	30	0	Quad. p. O.	
	8	3	0	Altitudo Procyonis	32	49	0	Quad. p. O.	
	8	10	30	Distantia ☽ Limbi occid. à Corde Hydræ	25	38	10	Sext. M. O.	Luna in Trigono Solis.
	8	13	30	Eadem distantia	25	37	0		
	8	15	0	Denuò dub.	25	35	30		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aprilis 18 *Die* ♄ *vesp.*	8 27 0	*Distant.* ☽ *Limbi occ. à in sinistro Latere* ♍	35 57 0	*Sext. M. O.*
	8 29 0	*Eadem distantia*	35 56 0	
	8 31 0	*Denuò*	35 54 15	
	8 34 0	*Altitudo Procyonis*	29 1 0	*Quad. p. O.*
	8 35 30	*Eadem altitudo*	28 51 0	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Veneris, Martis, & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aprilis 22 *Die* ☿ *vesp.*	8 26 0	*Distantia* ♀, *à Lucido pede* ♊	44 2 25	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ *circ.*	3 45 0	*Quad. p. O.*
	8 33 0	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei*	30 31 55	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀	3 0 0	*Quad. p. O.*
	8 46 44	*Distantia* ♂, *à Polluce* ♊	41 25 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♂ *circ.*	14 0 0	*Quad. p. O.*
	8 51 46	*Distantia* ♂, *à Lucido Latere Persei*	30 46 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♂ *circ.*	13 15 0	*Quad. p. O.*
	8 58 50	*Distantia* ♃, *à Procyone*	23 42 50	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23 42 55	
	9 2 52	*Distantia* ♃, *à Polluce* ♊	20 16 20	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	20 16 15	

Venus in 21 Gr. Tauri & Mars in 8 Grad. Geminorum.

Occultatio Spicæ Virginis

GEDANI

ANNO 1671, die 22 Aprilis st. n.

Observata à

JOHANNE HEVELIO.

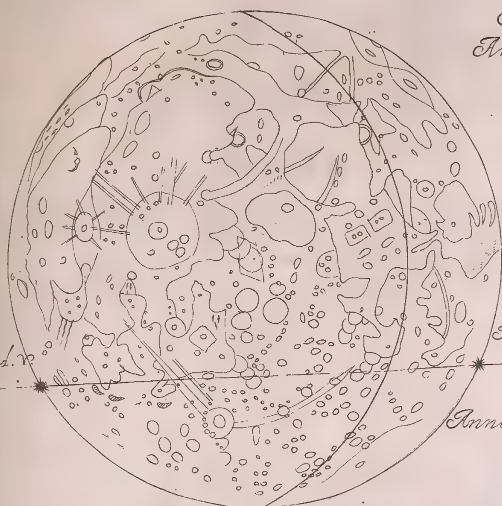
Temp. sec. hor. ambul. c Hor. M. S.	*Cum quib9 maculis * constituerit rectam.*	*Distantia Spicæ à* ☽ *secundùm Maculas Lunares; neo non Distantia* ☽, *à Fixis*	*Distantia in Minutis.* ′	*Altitudines & Distantia Grad. M. S.*	*Tempus ex Altitud. Correct. Hor. M. S.*	Animadvertenda
9 13 29		*Dist.* ☽ *limbi occ. à Regulo* ♌	*Sext. M. O.*	53 2 45	9 16 30	*Locus* ☽ *observ. ante occultationẽ Spicæ* ♍ *In Quadr. Oriental.*
9 17 5				53 4 40	9 20 0	
9 18 5		*Eadem distantia*		53 5 45	9 21 0	
9 22 3		*Dist* ☽ *limbi oc. ab Arct.*	*Sext. M. O.*	33 11 10	9 25 0	
9 24 30		*Eadem distantia*		33 10 45	9 27 30	
9 31 40		*Spica distitit à* ☽ *quantũ Ætna à Periph.* ☽ *circ.*	*P. Mæot.*		9 34 0	
9 52 45		*Altitudo Pollucis* ♊		35 27 0	9 56 21	
9 55 20		*Eadem altitudo*		35 8 0	9 58 32	
10 10 0	*Per P. Mæot. & M. Moschum*	*Dist. inter * &* ☽ *æquab. Distantia inter M. Sinai & M. Ætnam*	11′		10 13 0	
10 19 0		☽ *à * tanto spatio removebatur, quanto Ætna à Byzanthio*	8′		10 21 30	
10 23 0	*Per P. Mæot. Mel. I. inf. Mos.*	*Quantum Ætna ab Ins. Besbicâ.*	7′ *ferè*		10 25 30	
10 31 0	*Per P. Mæot. I. Rh.*	*Æqualis interstitio inter Perphyrit. & Ætnam.*	6′		10 33 30	
10 45 33	*Initium Mont. Audcto verticali Lunæ*	*occultationis Spicæ circadum in* 117° *à pun-*		*Altit. Reg* 36 18 0	10 47 56	

Luna circa Apogæum.

Initium Occult. Spicæ.

Anno

1.



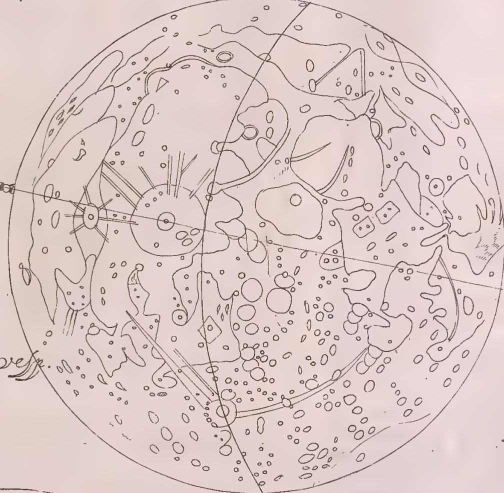
Med. Caud. ♈

Med. Caudæ ♈

Occultatio,
Mediæ Stellæ in Caudâ Arietis,
Anno 1671, Die 14 Martii, St. n. vesp.
GEDANI,
observata,
à
Joh. Hevelio.

Pag. 550.

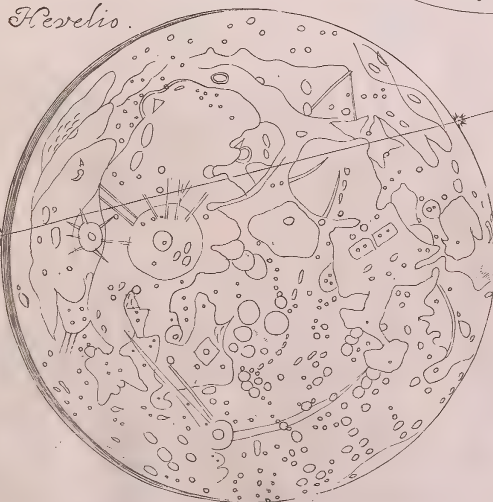
Occultatio Saturni,
Anno 1671, Die 1 Junii, manè observata,
GEDANI,
à Joh. Hevelio.



3.

Pag. 564.

Occultatio Spicæ Virginis
Anno 1671, Die 22 Aprilis, St. n. vesp.
GEDANI,
observata,
à
Joh. Hevelio.



2.

Pag. 558.

Fig. K K.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXXI.

Occultatio Spicæ Virginis
GEDANI
ANNO 1671, die 22 Aprilis ſt. n.
Obſervata à
JOHANNE HEVELIO.

Temp. ſec. hor. ambul. Hor. M. S.	*Cum quib9 maculis ✱ conſtituerit rectam.*	*Diſtantiæ Spicæ a ☽ ſecundùm Maculas Lunares; nec non Diſtantiæ ☽, à Fixis*	*Diſtantiæ in Minutis. ′*	*Altitudines & Diſtantiæ Gr. M. S.*	*Tempus ex Altitud. Correct. Hor. M. S.*	Animadvertenda.
10 56 50		*Diſt ☽ Limbi Occ. ab*	*Sext. M. O.*	33 22 0	10 59 20	*Locus ☽ æ, Spica cum*
10 59 25		*Arcturo*		33 20 0	11 1 55	*eſſet occultata.*
11 1 11		*Eadem diſtantia*	✱	33 19 30	11 3 40	
11 5 0		*Diſtantia ☽ Limbi Occ.*	*Sext. M. O.*	53 45 10	11 7 20	
11 8 27		*à Regulo ♌*		53 46 10	11 11 0	
11 12 19		*Eadem diſtantia*		53 49 0	11 14 40	
11 15 5		*Altitudo ☽ Limbi infer.*		25 50 0	11 17 25	
11 50 40		*Spica nondum apparuit*			11 53 0	*Ipſa ☌ ☽ & ✱ inci-*
11 52 20		*Adhuc erat occultata*			11 55 0	*dit Horâ 11 23′ ferè*
11 54 0		*Necdùm conſpecta*			11 55 40	
11 55 0		*Adhuc deliteſcebat*			11 56 40	
11 55 30	*Spica emer*	*Finis Occultationis circa*			11 57 10	*Linea itineraria ince-*
	ſit circ. M.	*23° occaſum verſùs*				*debat inter M. Au-*
	Amadocos	*à ☽ verticali accidit.*				*dum & Montẽ Ger-*
						manicianum, Lac.
						Traſimenum, S. Sa-
						garicum, per Montes
						Amadocos.
12 0 39		*Altitudo Reguli*		26 18 0	12 2 14	*Adhæc via itineraria*
12 2 9		*Eadem altitudo*		26 3 0	12 4 0	*abſcindebat à ☽ pe-*
12 5 0		*Æqualis intervallo lon-*	$3\frac{1}{2}$′		12 7 0	*riph. 140° circ. &*
		gitud. Paludis Mæot.				*circa medium Occul-*
12 9 50		*Æq. Ætnæ & Inſ. Cerc.*	5 ferè		12 12 0	*tationis diſtabat ✱ à*
						periph. ☽ 9′ 45″
12 13 50		*Æq. Ætnæ & Porph.*	$6\frac{1}{2}$		12 15 50	*datâ ☽ ſemid. 15′*
12 18 42		*Diſtantiæ ☽ Limbi Occ.*	*Sext. M.O.*	54 14 10	12 20 40	*Locus ☽ obſervatus*
12 20 57		*à Regulo ♌*		54 15 30	12 23 0	*poſt Occultationem*
12 23 15		*Eadem diſtantia*		54 16 25	12 25 15	*Spicæ in Quadr. oc-*
						cident.
12 31 15		*Diſtantia ☽ Limbi Occ.*	*Sext. M.O.*	33 27 0	12 33 15	*Tota hæc Obſervatio*
12 33 40		*ab Arcturo*		33 27 10	12 35 40	*Cœlo admodùm ſere-*
12 36 55		*Altitudo Lyræ*		49 39 0	12 39 45	*no ex voto peracta*
12 39 23		*Eadem altitudo*	✱	49 50 0	12 41 0	*eſt. Nam ipſum mo-*
						mentum Occultatio-
						nis & Emerſionis
						Stellæ accuratisſimè
						deprehenſum eſt, &
						quidem tubo 20 ped.

Emerſio Spicæ.

Linea itineraria.

Ex voto hæc obſervatio ſucceſſit.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec*	Obſervationes Veneris.		*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 28	8 44 0	*Diſtantia ♀, à Lucido pede ♊*		36 52 35	*Sext. M. O.*
Die ♂		*Altitudo ♀*	*circ.*	4 30 0	*Quad. p. O.*
veſp.	8 53 0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*		29 37 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀	*circ*	3 30 0	*Quad. p. O.*
	8 57 0	*Altitudo Capellæ*		31 46 0	*Quad. p. O.*

Venus in 27 Gr. Tauri Directa.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento
Distantia Reguli & Spicæ.	Aprilis 28 Die ♂ vesp.	9	15	0	*Distantia Pollucis & Reguli*	37	0	0	Sext. M. O
					Eadem distantia	37	0	0	
					Distantia Reguli & Spicæ	54	1	55	Sext. M O.
					Eadem distantia	54	2	0	
					Denuò	54	1	55	
					Vindemiatrix, & in ancone sinistr. alæ ♍	20	2	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	2	10	
					Vindemiatrix, & Secunda alæ ♍	15	40	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	15	40	30	
					Vindemiatrix, & in sinistro Latere ♍	13	24	45	Sext. M. O
		10	30	0	*Spica, & in Tergo Virginis*	19	17	45	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	17	40	
					Spica, & in Sinistro Latere ♍	14	28	45	Sext. M. O
					Eadem distantia	14	28	45	
					Spica, & in sinistrâ manu Serpentarii superior	42	32	55	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	33	0	
		11	0	0	*Denuò capta*	42	33	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**
Jupiter in Quadrato Solis.	Aprilis 29 Die ☿ vesp.	9	9	0	*Distantia* ♃ *, à Polluce* ♊	20	43	5	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	43	0	
		9	18	0	*Distantia* ♃ *, à Procyone*	24	1	20	Sext. M. O.
		9	22	0	*Distantia* ♃ *, à Lucido pede* ♊	34	53	45	Sext. M. O.
		9	27	0	*Distantia* ♃ *, à Corde Hydræ*	27	2	25	Sext. M. O.
		9	30	0	*Altitudo Reguli*	42	2	0	Quad. p. O.
*					*Distantia Reguli à Tergo* ♍	35	0	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	0	45	
					In Tergo ♌ *ab ancone sinist. alæ* ♍	20	44	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	44	30	
		10	0	0	*In Collo Austr.* ♌*, & in sinistro Latere* ♍	42	14	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	14	5	
					Tibia Bootis, & Regulus	54	46	0	*Sext. M. O.
					Eadem altitudo	54	46	10	
					Sinister Humerus Bootis, & Vindemiatrix	33	54	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	54	10	
					Caput Bootis, & Vindemiatrix	39	31	40	*Sext. M. C
					Eadem distantia	39	31	45	
		11	0	0	*Caput Bootis, & in sinistro Latere* ♍	52	35	20	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	52	35	15	
					Lanx Austrina, & Lucida Coronæ	44	0	20	Sext. M. O. *
					Eadem distantia	44	0	15	
					Arcturus, & Lucida Coronæ	19	29	30	Sext. M. O. *
					Eadem distantia	19	29	15	
					Crus Bootis, & Lucida Coronæ	18	2	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	18	2	5	
Nova Stella sub Capite Cygni.		11	30	0	*Nova sub Capite Cygni denuò visa, 3 magnitud. major aliquantò Rostro Cygni*				

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 30 Die ♃ vesp.	8	57	0	*Distantia ♀, à Lucido pede ♊*	34	33	45	*Sext. M. O.*	*Venus in Geminis & Latitud. Septentr.*
				Altitudo ♀ circ.	4	30	0	*Quad. p. O.*	
	9	3	0	*Distantia ♀, à Lucido Latere Persei*	29	42	35	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	3	40	0	*Quad. p. O.*	
	9	7	0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	32	38	20	*Sext. M. O.*	*Mars in 13 Gr. Geminorum & Latit. Sept.*
				Altitudo ♂ circ.	12	30	0	*Quad. p. O.*	
	9	13	0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	36	9	15	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♂ circ.	11	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	17	0	*Altitudo Pollucis Geminorum*	37	8	0	*Quad. p. Or.*	
	9	41	0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	24	41	40	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 9 Gr. Leonis Directus.*
	9	46	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	39	41	45	*Sext M. O.*	
	10	5	0	*Cor, & ultima Capitis Hydræ*	16	39	15	*Sext. M. O.*	*Stellæ in Hydrâ & Serpente.*
				Eadem distantia	16	39	10		
				Cor Hydræ & media Capitis	18	10	30	*Sext. M. O.*	
				Cor Hydræ & prima Capitis	18	59	40	*Sext. M. O.*	
				In Jugo Libræ sequens, & Lucida Colli Serpentis,	17	24	45	*Sext. M. O.*	
				Supra Jugum Libræ duarum Australis, 6 magnitud. & Lucida Colli Serpentis	16	39	20	*Sext. M. O.*	IH *Stellæ in Librâ.*
				Supra Jugum Libræ duarum Bor. 6 magn. & Lucida Colli Serpentis	15	47	0	*Sext. M. O.*	IH
					15	47	0		
	11	0	0	*In Jugo ♎ sequens, & superior sinistræ manus Serpentarii*	14	2	45	*Sext. M. O.*	IH
				Supra Jugum ♎ duarum Austral. & superior sinistræ manus Serpentarii	11	49	15	*Sext. M. O.*	IH
				Supra Jugum ♎ duarum Boreal. & superior sinistræ manus Serpentarii	11	20	0	*Sext. M. O.*	IH
					11	20	0		
				Nova sub Capite Cygni, & Cauda Cygni	20	55	30	*Sext. M. O.*	*Nova Stella sub Capite Cygni* IH
				Eadem distantia	20	55	20		
				Denuò capta	20	55	20		
				In ancone alæ superior Cygni, & Nova sub Capite Cygni	17	47	50	*Sext. M. O.*	
					17	47	50		
				Nova sub Capite Cygni, & Caput Serpentarii	34	19	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	34	19	50		
				Denuò	34	19	40		
	12	0	0	*Nova hac sub Capite Cygni hoc anno primùm à me Die 29 Aprilis observata est. Major extitit Rostro Cygni, imò etiam ferè illâ in ancone inferioris alæ Cygni; sed paullò minor illâ in pectore: tum obtusioris Luminis, quàm Rostrum & pectus. Altera verò illa nova in pectore vix major adhuc apparuit, quàm anno præterito; siquidem Stellis Sextæ magnitudinis vix æquabatur.*					*Nova sub Capite Cygni quâ Die Anno 1671 primùm visa.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.	
Maji 2 Die ♄ vesp.	11	0	0	*In Chelâ Austrinâ ♏, & dexter Humerus Herculis*	45	24	40	*Sext. M. O.*	
					45	24	45		
				Sequens Lancem Austr. ♎, & dexter Humerus Herculis	42	56	40	*Sext. M. O.*	*Stellæ in Lancibus Libræ.*
					42	56	35		

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Librâ.	Maji 2 Die ♄ vesp.		Præcedens Lancem Austr. ♎, & dexter Humerus Herculis	43 43	22 22	30 30	Sext. M. O
IH			Sub scapo Lancis Occid. trium Nebulosarū media, 6 m. & dext. Humer. Herculis	39	36	30	Sext. M. O
			In Chelâ Austrinâ ♏, & dextri Humeri Serpentarii superior	44 44	26 26	10 5	*Sext. M. O
			Sequens Lancem Austr. ♎, & dextri Humeri Serpentarii superior	44 44	1 1	15 15	Sext. M. O
			Præcedens Lancem Austr. ♎, & dextri Humeri Serpentarii superior	47 47	3 3	15 15	Sext. M. O
IH			Sub scapo Lancis Occid. trium Nebulosarū media, & dextri Humeri Serpent. sup.	44	22	0	Sext. M. O
			In superiori Limbo Lancis poster. ultima, & dexter Humerus Herculis	38 38	48 48	0 0	Sext. M. O
		12 0 0	In medio Lancis Orientalis, & dexter Humerus Herculis	40 40	48 48	50 45	*Sext. M. O
			In superiori Limbo Lancis posterioris præced. 7 magn. & dext. Humerus Herculis	47	37	0 dub.	Sext. M. O.
			Stella hæc adeò exilis extitit, ut vix videri potuerit; puto fuisse olim majorem				
			In superiori Limbo Lancis posterioris ultima, & dextr. Hum. Serpent. superior	35 35	48 48	50 50	Sext. M. O
			In medio Lancis Orient. & dextri Humeri Serpentarii superior	38 38	39 39	30 30	Sext. M. O.
			In superiori Limbo Lancis posterioris præcedens, & dext. Hum. Serpentarii super.	40	34	30	Sext. M. O.
			In superiori Limbo media Lancis Orientalis, & Dextri Humeri Serpentarii superior	37 37	8 8	0 0	Sext. M. O.
		1 0 0	In superiori Limbo media Lancis Orientalis, & Dexter Humerus Herculis	38 38	38 38	20 25	*Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mars in 16 Gr. Geminorum Directus.	Maji 4 Die ☽ vesp.	9 10 0	Distantia ♂, a Polluce ♊ Altitudo ♂ circ.	33 10	31 0	50 0	Sext. M. O. Quad. p. O.
		9 16 0	Distantia ♂, à Lucido pede Geminorum Altitudo ♂ circ	33 9	50 15	0 0	Sext. M. O. Quad. p. O.
		9 20 20	Altitudo Reguli ♌	40	30	0	Quad. p. O.
		9 30 30	Distantia ♃, à Castore ♊	25	1	55	Sext. M. O.
		9 38 0	Distantia ♃, à Tergo ♌ Eadem distantia	30 30	27 27	10 5	Sext. M. O. *
Stellæ in Virgine.			In poplite ♍, & Lucida Coronæ Eadem distantia	37 37	5 5	20 15	*Sext. M. O.
			In imâ Tunicâ Australior ♍, & Lucida Coronæ	41 41	58 58	2 2	Sext. M. O.
IH			In imâ Tunicâ ♍ infra Eclipt. & sinistr. pedem Borealior. 6 m. & Lucida Coronæ	47 47	30 30	30 40	Sext. M. O.
		10 0 0	In sinistro Calcaneo ♍, & Lucida Corona Eadem distantia	44 44	4 4	0 0	*Sext. M. O.
IH			In imâ Tunicâ ♍ infra Eclipt. & sinistr. ped. Austral. 6 m. & Lucida Coronæ	48 48	36 36	25 15	*Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 4 Die ☽ vesp.				In poplite ♍, & in sinistrâ manu Serpentarii	34	56	30	Sext. M. O.	Stellæ Virginis.
				Eadem distantia (superior	34	56	30		
				In imâ Tunicâ ♍ Australis, & in sinistrâ manu Serpentarii superior	30 30	50 50	20 20	Sext. M. O.	IH
				In sinistro Calcaneo ♍, & in sinistr. manu Serpentarii superior	30 30	3 3	10 0	*Sext. M.O.	
	11	0	0	In imâ Tunicâ ♍, inf. Eclipt. & sinist. pedem Borealis; & in sinist. manu Serpent. super.	32 32	51 51	0 0	Sext. M. O.	IH
				In imâ Tunicâ ♍, inf. Eclipt. & sinist. pedem Austr.; Et in sinistrâ manu Serpent. sup.	32 32	18 18	40 30	*Sext. M.O.	
				Sub medio Lancis Orientalis ad Eclipticam, 6 m. & in sinistrâ manu Serpent. superior	18	56	15	Sext. M. O.	IH Stellæ in Libra.
				Sub medio Lancis Orient. ad Eclipticam, & in sinistro genu Serpentarii	17	59	0	Sext. M. O.	IH
				Ad pedem Lupi, 5 vel 4 magnitud. & Suprema frontis ♏ In refractione	14	54	35	Sext. M. O.	Stellæ in Lupo IH
				In ore Lupi Superior, & Suprema frontis ♏ In refractione	10	32	30	*Sext. M.O.	
	12	0	0	In ore Lupi inferior, & Suprema frontis ♏ In refractione	11	36	30	Sext. M.O.	
				Ad pedem Lupi 5 magn & Cor ♏	16	10	45	Sext. M. O.	IH
				In ore Lupi superior, sive in majori globo in pede Lupi, & Cor ♏	11	45	30	Sext. M. O.	
				In ore Lupi inferior, & Cor ♏	11	40	30	Sext. M. O.	Stellæ in Scorpione.
				Infra infimam frontis ♏ In Austr. pede medio, & in sinistro genu Serpentarii	20	48	15	Sext. M. O.	
	1	0	0	In Australi pede medio ♏, & in dextro poplite Serpentarii	21	34	0 In refractione	Sext. M. O.	
	Nova sub			Capite Cygni crescere videbatur; major erat	illâ in Rostro Cygni.				Stella nova.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis, Lunæ & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Maji 17 Die ⊙ vesp.	9	44	0	Distantia ♃, à Castore	26	18	55	Sext. M. O.	Jupiter in 11 Gr. Leonis.
	9	51	0	Distantia ♃, à Tergo ♌	29	14	10	Sext. M. O.	
	9	54	30	Altitudo Reguli ♌	30	18	0	Quad. p. O.	
	9	57	0	Eadem altitudo	29	52	0		
	10	2	15	Distantia ☽ Limb. Occid. à Lucidâ Colli ♌	27	39	40	*Sext. M.O.	Luna in Trigono Solis.
	10	6	0	Rursus	27	41	30		
	10	8	0	Eadem distantia	27	42	0		
	10	14	0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	40	54	30	Sext. M.O.	
	10	17	0	Eadem distantia	40	54	0		
	10	19	0	Denuò	40	53	45		
	12	16	0	Altitudo Arcturi	49	45	0	Quad. p. O.	
				Luna transibat Stellam in ancone alæ Au-	strinæ ♍, & quidem à parte inferiori. In ipsâ Conjunctione, distabat ☽ a * tanto interstitio, quanto cuspis ☽ superior à Monte Didymo & Sipylo.				Transitus Lunæ.
				Nova Stella sub Capite Cygni aliquanto minor videbatur Rostro Cygni, & illâ in Humero Aquilæ; tum etiam lumine obtusior; major tamen quàm illâ in Cuspide Sa-	gittæ; æqualis ferè illi seq. in Jugo Lyræ. Lunâ splendente.				Stella nova.

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Majus 25 Die ☽ vesp.		Nova sub Capite Cygni minor videbatur, quâ primùm visa fuit; sic ut decresceret jam erāt Rostro Cygni, nec non illâ in ancone etiam minor illis in Jugo Lyræ & Humero major apparuit minori duarum in pede Cygni, Aquilæ.	quàm Die 22 Ap. videretur. Minor Alæ Austr. Cygni; Aquilæ; vix major & illâ in pectore	Nudo Oculo

Dist. Saturni à Lunæ Limbo.

Initium Occultationis Saturni

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Occultatio Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Tempus Correctum. Hor.	Min.	Sec.
Junii 1 Die ☽ manè.	2	42	0	♄ Distabat à ☽ Limbo Orient. Tubo 20 p.	0	25	0	2	43	0
	2	49	50	Altitudo Lyræ	71	8	0	2	50	31
	2	52	0	Eadem altitudo	70	50	0	2	53	44
	2	53	32	Rursus dub.	70	32	0	2	56	5
	3	1	47	♄ Distabat à ☽ Limb. Orient. tanto intervallo, quanto M. Ætna ab infer. cusp. ☽	0	16	0	3	2	0
	3	14	20	♄ à ☽, quanta est distantia inter M. Ætnam & Paludem Maræotidem.	0	10	0	3	15	0
	3	22	39	♄ à ☽ Æqual. Ætna & Porphyritis	0	6	0	3	23	0
	3	38	15	♄ Tegi incipiebat. Tubo 20 ped.				3	38	15
	3	38	39	♄ Omninò tectus; altitudo ☽ Limbi infer.	16	57	0	3	38	39
	3	46	0	Altitudo ☉ circ.	1	0	0	3	46	0
	5	11	25	Sciatericum sing. Min. exhibens, monstrabat				5	11	30
	5	21	21	Altitudo ☉	12	40	0	5	22	5
	5	26	58	Altitudo ☉	13	17	0	5	26	38
	5	31	29	Altitudo ☉	13	42	0	5	29	42
				Nova Stella sub Capite Cygni vix major visa est, quàm Die 25 Maji.						

Animadvertenda.

Linea itineraria per quas scilicet Maculas transierit.

INitium hujus Occultationis Saturni hîc Dantisci Horâ matutinâ 3 38' 27", circa Montem Germanicianum accidit. Linea itineraria, quantum ex solo ingressu haud obscurè colligere licuit, transiit per Montem Ætnam, centrum ferè Lunæ, per Montem Horminium, Montem Herculis, & superiorem partem Maris Caspii. Erat spectaculum multò jucundissimum, Sole oriente, Saturnum occultari, ac Tubo 20 pedum ejus appulsum distinctè admodùm animadvertere; facies tamen Saturni genuina ejusq; annuli eo Tubo, eoq; tempore haud satis accuratè, ob crepusculum, Solemque Horizonti adeò vicinum apparuit: Hinc etiam Saturni exitum, ut ut omnem admoverim lapidem neutiquam deprehendere mihi licuit, præsertim cùm Sol duodecim propemodùm gradibus jam elevaretur. Nihilominùs nobis gratulamur, quòd hanc rarissimam Occultationem Saturni nobis observare obtigerit. Ego quantum memini, bis tantùm, si hujus anni observationem excipias, intra 41 annos Saturnum à Lunâ tectum vidi: nimirùm Anno 1630, Die 19 Junii vesp. Horâ 11 ferè, cùm in Freto Danico circa Insulam Huennam versarer: rursùs Anno 1661, Die 3 Augusti hîc Dantisci Hor. 7 58' 20" vesp. Nam etsi tales Occultationes sæpiùs contingant, non tamen semper serenitas Cœli affulget, ut eas observare possimus, nec momentum Conjunctionis in nostro perpetuò accidit Horizonte.

Finis occultationis haud fuit observatus.

Occultationes Saturni rarò deprehenduntur.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Junii 26 Die ♀ vesp.	9	51	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	32	7	10	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 17 Gr. Leonis Directus, & in Trigono Martis.*
				Altitudo ♃ circ.	5	0	0	*Quad. p. O.*	
	10	0	0	*Distantia ♀, à Caudâ ♌*	38	39	30	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	3	0	0	*Quad. p. O.*	
	10	7	0	*Distantia ♀, ab Humero Ursæ Majoris*	47	36	30	*Sext. M. O.*	*Venus in 10 Gr. Leonis Directa.*
				Altitudo ♀ circ.	2	15	0	*Quad. p. O.*	
	10	14	0	*Distantia ♃, ab Humero Ursæ Majoris*	48	54	40	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♃ circ.	2	30	0	*Quad p. O.*	
	10	20	30	*Altitudo Arcturi*	44	19	0	*Quad. p. O.*	*Magnitudines Novarũ Stellarũ*
	10	22	15	*Eadem altitudo*	44	2	0		
				Hâc Die Nova sub Capite Cygni minor apparuit illâ in Collo Cygni; sic ut notabiliter decreverit; altera verò Ante-pectus Cygni major ferè videbatur, quàm anno præterito					
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Saturni, Veneris, Jovis, & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Julii 3 Die ♀ manè.	12	1	0	*Distantia Caudæ à Pectore Cygni*	6	9	10	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	6	9	10		
	1	7	0	*Distantia ♄, à dextro Humero ♒*	24	16	10	*Oct. M. O.*	*Saturnus Stationarius in 20 Gr. Piscium.*
				Eadem distantia	24	16	10		
				Altitudo ♄ circ.	15	0	0	*Quad. p. O.*	
	1	20	0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	20	55	25	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	20	55	30		
				Altitudo ♄ circ.	17	0	0	*Quad. p. O.*	
	1	26	45	*Altitudo Lyræ*	64	53	0	*Quad. p. O.*	
				Nova sub Capite Cygni ferè minor illâ in Collo Cygni					
Julii 3 Die ♀ vesp.	9	45	0	*Distantia ♀ & ♃, Circ. tantùm ob impedimenta*	1	35	0	*Oct. M. O.*	*Jupiter in Conjunctione Veneris.*
	10	0	0	*Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Media Caudæ Ursæ Majoris*	6	42	25	**Oct. M. O.*	
					6	42	20		
				Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Prima Caudæ Ursæ Majoris	10	30	20	*Oct. M. O.*	
					10	30	25		
	10	30	0	*Media Caudæ Ursæ Majoris, & Prima Caudæ Ursæ Majoris*	4	22	35	**Oct. M. O.*	*Stellæ Ursæ Majoris.*
					4	22	40		
				Prima Caudæ Ursæ Majoris, à Tergo Ursæ Majoris	5	25	20	*Oct. M. O.*	
					5	25	20		
				In Tergo Ursæ Majoris, & in Latere Ursæ Majoris	10	13	10	*Oct. M. O.*	
					10	13	10		
				In Coxa, & in Latere Ursæ	10	25	40	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	10	25	35		
	11	0	0	*In Coxa, & in Ventre Ursæ Majoris*	7	54	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	7	54	45		
				In Latere, & in Ventre Ursæ Majoris	5	22	35	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	5	22	40		
				Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & ad Coxas (Cassiopeæ	6	10	55	*Oct. M. O.*	*Stellæ Cassiopeæ.*
				Eadem distantia	6	10	55		
				Lucida Cathedræ, & Sinistrum genu Cassiopeæ	9	43	10	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	9	43	10		

ANNO M. DC. LXXI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Hor.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Julii 3 Die ♀ vesp.	11 40 0	*Sinistrum genu, & ad Coxas Cassiopeæ*	3	36	30	*Oct. M. O*
			Eadem distantia	3	36	30	
			Sinistrum genu, & Schedir Cassiopeæ	6	58	5	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	6	58	5	
		12 0 0	*Ad Coxas, & Schedir Cassiopeæ*	4	41	10	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	4	41	10	
			Sinistrum, & dextrum genu Cassiopeæ	4	49	0	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	4	49	5	
Stellæ in Andromedâ.			*Cingulum Andromedæ, & in scapulâ sinistrâ Andromedæ*	7	56	15	*Oct. M. O.*
				7	56	15	
			Caput, & Scapula sinistra Andromedæ	6	57	30	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	6	57	30	
			Marcab, & Lucida Colli Pegasi	7	10	15	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	7	10	15	
	Julii 4 Die ♄ manè.		*Caput Serpentarii, & Caput Herculis*	5	15	30	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	5	15	35	
Saturnus à Statione recens Retrogradus.		12 40 0	*Distantia ♄, à Dextro Humero ♒*	24	15	20	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	24	15	20	
		1 26 0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	20	57	35	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	20	57	35	
			Altitudo ♄ circ.	18	45	0	*Quad. p. O.*
			18 Julii Die ♄, Nova Stella sub Capite Cygni vix Stellis 5tæ magnitudinis æquabatur.				
Stella Nova sub Capite Cygni.			*Rursus 2 Augusti Die ☉ vesp. vix Sextæ magnitudinis apparuit, imò minor adhuc, quàm reliquæ omnes circa Caput & Collum Cygni. Per intervalla enim tantummodò micabat.*				
			Die ♃, 6 Augusti Horâ 10 vesp. dicta Stella nova adeò decreverat, ut vix in oculos incurreret, licet cælo admodùm sereno.				

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 7 Die ♀ vesp.	10 6 0	*Cauda Cygni, à pectore Cygni*	6	8	35	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	6	8	30	
			Lucida Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ	12	10	20	**Oct. M O.*
			Eadem distantia	12	10	15	
			Humerus Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ	10	29	15	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	10	29	20	
Stellæ in Antinoo.			*Manus Antinoi sinistra, & Brachium (dextrum*	12	6	55	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	12	6	50	
		11 0 0	*Manus sinistra, & in pectore Antinoi*	5	5	0	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	5	5	0	
			Manus sinistra Antinoi, & Lucida Aquilæ	10	57	15	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	10	57	15	
			Brachium dextrum Antinoi, & Lucida A- (quilæ	8	28	45	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	8	28	40	
Stellæ in Aquario.			*Dexter Humerus ♒, & Sinister Humer. ♒*	10	2	10	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	10	2	10	
			Dexter Humerus ♒, & Media in manu (dextrâ ♒	5	45	20	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	5	45	20	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 7 Die ♀ vesp.	11	40	0	In manu dextrâ ♒ Orientalis, & in eâdem	3	46	20	*Oct. M. O.	Stellæ in Aquario.
				manu ♒ Occidentalis	3	46	25		
				Humerus sinister ♒, & in dextrâ manu ♒	16	50	20	Oct. M. O.	
				Eadem distantia (sequens	16	50	20		
				Humerus sinister ♒, & in dextrâ manu ♒	15	19	25	Oct. M. O.	
				Eadem distantia (præcedens	15	19	25		
				Humerus sinister ♒, & in dextro cubito ♒	13	13	30	*Oct. M. O.	
				Eadem distantia	13	13	25		
	12	15	0	Distantia ♄, à Dextro Humero ♒	23	20	50	Oct. M. O.	Saturnus Retrogradus.
				Eadem distantia	23	20	50		
	12	21	0	Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi	21	21	30	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	21	21	30		
	12	25	0	Altitudo Lucidæ ♈ circ.	33	45	0	Quad. p. O.	
	12	28	30	Eadem altitudo	34	4	0		
				Nova sub Capite Cygni vix in oculos incurrebat, ut ut omnes oculorum nervos in eam intenderim. Die ♄ 12 Augusti vix deprehendebatur.					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 14 Die ♀ vesp.	9	31	0	Scheat, & Os Pegasi	26	4	10	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	26	4	5		
				Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ dub.	43	41	0	Quad. H. M.	
				Dextrum genu, & Os Pegasi	24	30	50	Oct. M. O.	Stellæ in Pegaso
				Eadem distantia	24	30	45	*	
	10	30	0	Præcedens in pectore Pegasi, & Os Pegasi	20	13	20	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	20	13	0	*	
				Marcab, & Caput Pegasi	16	10	10	*Oct. M. O.	
				Eadem distantia	16	10	5		
				Marcab, & Oculus Pegasi	17	42	25	Oct. M. O.	
				Sequens in pectore Pegasi, & Os Pegasi	21	29	25	Oct. M. O.	Saturnus in 19 Gr. Piscium Retrogradus.
Augusti 15 Die ♄ manè.	12	40	0	Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi	22	13	10	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	22	13	25		
	12	46	0	Distantia ♄, à Dextro Humero ♒	23	1	30	Oct. M. O.	
				Marcab, & Os Pegasi	20	22	20*	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	20	22	15	*	
	12	49	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	49	0	Quad. p. O.	
				Novam sub Capite Cygni vix animadvertere potui; altera v. in Collo Ceti æquabatur Stellæ ad Genam Ceti, imo paullo major ferè videbatur.					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 15 Die ♄ vesp.	10	0	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ	43	41	25	Quad. H. M.	
				Præced. in pectore Pegasi, & Os Pegasi	20	13	0	Oct. M. O.	Stellæ in Pegaso.
				Sequens in pectore Pegasi, & Os Pegasi	21	29	40	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	21	29	45		
				Scheat, & Lucida Colli Pegasi	18	1	5	*Oct. M. O.	
				Eadem distantia	18	1	10		

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 15 Die ♄ *vesp.*		*Marcab, & Extrema alæ Pegasi*	16 32 10	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	16 32 15	
♄		10 50 0	*Distantia ♄, à Dextro Humero ♒*	22 58 40	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	22 58 40	
		10 58 0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	22 16 35	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	22 16 35	
Stellæ in Pegaso.		11 10 0	*Os Pegasi, & Caput Pegasi*	7 23 50	*Oct. M. O.*
			Os, & Lucida Colli Pegasi	14 6 55	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	14 7 0	
			Marcab, & Caput Pegasi	16 9 55	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	16 10 0	
			Lucida Colli, & Caput Pegasi	9 1 0	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	9 0 55	
		12 30 0	*Scheat, & dextrum genu Pegasi*	4 0 50	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	4 0 55	
			Nova sub Capite Cygni vix amplius animadversa.		
Nova sub Capite Cygni evanescere incipiebat.	*Augusti* 16 Die ☉	*vesp.*	*Ea ipsa dicta nova vix amplius deprehensa.*		

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 17 Die ☽ *vesp.*	10 0 0	*Arcturus, & sinistra Tibia Bootis*	5 9 40	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	5 9 40	
Stellæ Bootis.			*Cingulum Bootis, & Lucida Coronæ*	11 5 0	*Oct. M. O.*
			Eadem distantia	11 5 0	
			Sinister Humer. Bootis, & Lucida Coronæ	17 29 40	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	17 29 35	
			Caput Bootis, & Lucida Coronæ	15 15 20	*Oct. M. O.*
			Dexter Humer. Bootis, & Lucida Coronæ	7 48 10	*Oct. M. O.*
			Lucida Lyræ, & in vertice Draconis	14 33 25	*Oct. M. O.*
			Polaris, & in Humero Ursæ Minoris	16 34 30	*Oct. M. O.*
Nova Stella.		11 30 0	*Nova sub Capite Cygni vix ac ne vix videbatur.*		

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Boote.	*Augusti* 23 Die ☉ *vesp.*	9 0 0	*Dexter Humerus Bootis, & Caput Bootis*	7 44 50	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	7 44 45	
			Humerus dexter, & Humer. sinister Bootis	10 4 50	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	10 5 0	
			Humerus sinister, & Caput Bootis	6 8 55	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	6 9 0	
		10 0 0	*Humerus sinister, & Cingulum Bootis*	11 31 50	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	11 31 45	
Stellæ in Hercule.			*Caput, & sinister Humerus Herculis*	10 28 0	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	10 28 5	
			Caput, & Humerus dexter Herculis	12 42 15	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	12 42 20	
		11 0 0	*Humerus sinister, & in dorso Herculis*	9 58 20	**Oct. M. O.*
			Eadem distantia	9 58 25	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Augusti 23 Die ☉ vesp.	11	8	0	Dexter Humerus Herculis, & Lucida Coronæ	13	43	10	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	13	43	15	*	
				Lucida Coronæ, & sequens Lucidam Coronæ	1	57	45*	Oct. M. O.	Stellæ in Coronâ.
				Eadem distantia	1	57	50		
				Lucidam præcedens, & Lucidam sequens Coronæ	4	18	50	Oct. M. O.	
					4	19	0	*	
				Humerus, & in pectore Ursæ Minoris	3	11	0	*Oct. M. O.	
				Eadem distantia	3	11	5		
				Lucida, & sequens in Jugo Lyræ	7	33	20	Oct. M. O.	Stella in Lyrâ.
				Eadem distantia	7	33	25	*	
	11	30	0	Lucida, & præcedens in Jugo Lyræ	6	1	50	*Oct. M. O.	
				Eadem distantia	6	1	45		
				In Jugo sequens, & in Jugo præcedens Lyræ	1	59	10	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	1	59	15		
				Lucida in Scapulis & in Humero Aquilæ	2	5	20	Oct. M. O.	Stellæ in Aquilâ.
				Eadem distantia	2	5	25		
				Lucida, & in Collo Aquilæ	2	50	15	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	2	50	15		
manè.	12	0	0	In Humero, & in Collo Aquilæ	4	50	0	Oct. M. O.	
				Die 25 August. nova sub Capite non amplius apparuit.					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 31 Die ☽ vesp.	9	0	0	Lucida Aquilæ	43	41	30	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Fixarũ.
				In pectore Aquilæ ruditer tantùm	41	16	30		
				Manus Sinistra Antinoi	33	54	45		
				Lucida Caudæ Delphini. sed dub. ob nubes	45	52	40		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 1 Die ♂ vesp.	8	30	0	Manus dextra seu Occidentalis Antinoi	38	8	40	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Fixarum.
				vel	38	8	35		
				Lucida Aquilæ	43	41	45	Quad. Az. M.	
				vel	43	41	40		
				In pectore Aquilæ dub.	41	17	10	Quad. Az. M.	
				Manus sinist. Antinoi. dub. Merid. transit	33	53	40		
				Lucida Caudæ Delphini, Cœlo subnubilo	45	53	0		
	10	0	0	Caput Delphini	50	38	30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 2 Die ☿ vesp.	9	10	0	Manus dextra seu occid. Antinoi dub	38	8	15	Quad. Az. M.	Altitudines Meridinæ Fixarum.
				Lucida Aquilæ (Merid. transierat	43	41	45		
				vel	43	41	40		
				Manus sinistra Antinoi	33	54	30	Quad. Az. M.	
				vel	33	54	35*		
				In Capite ♑ inferior.	19	53	0	Quad. Az. M.	
				Cauda Delphini	45	52	35		
				Caput Delphini	50	38	30	Quad. Az. M.	
				vel	50	38	20*		
	10	30	0	Humerus sinister ♒	28	40	0	Quad. Az. M.	

ANNO M. DC. LXXI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
	Septemb. 3 Die ♃ vesp.	9 0 0	*Caput Delphini, & Lucida Aquilæ*	15 31 0	Oct. M. O.
			In Humero Aquilæ, & Caput Delphini	15 42 5	Oct. M. O.
		10 0 0	*In Collo Aquilæ, & Caput Delphini*	15 50 20	*Oct. M. O.
			Eadem distantia	15 50 15	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento**
Stellæ in Delphino.	Septemb. 7 Die ☽ vesp.	8 30 0	*Apex Rhombi in Delphino, & in Humero (Aquilæ*	13 7 30*	Oct. M. O.
			Eadem distantia	13 7 25	
			Apex Rhombi, & Lucida Aquilæ	12 51 35*	Oct. M. O.
			Eadem distantia	12 51 30	
			Apex Rhombi, & in Collo Aquilæ	13 10 45	*Oct. M. O.
			Eadem distantia	13 10 50	
		10 0 0	*In Cauda præcedens, & in Cauda seq. ♑*	1 46 5	*Oct. M. O.
			Eadem distantia	1 46 0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
Saturnus in oppositione Solis & 17 Gr. Piscium Directus.	Septemb. 8 Die ♂ vesp.	9 11 0	*Distantia ♄, à dextro Humero ♒*	21 34 10	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	21 34 5	
		9 20 0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	23 38 5	Sext. M. O.
			Eadem distantia	23 38 0	
		9 23 0	*Altitudo ♄ circ.*	19 15 0	Quad. p. O.
			Altitudo Capitis Serpentarii	34 0 0	
		9 26 0	*Eadem altitudo*	33 34 0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Saturni & Novæ Stellæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Tempus Correctum. Hor. Min. Sec.**
	Sept. 11 & 12 Die ♀ & ♄ vesp.		*Saturni facies Telescopio 50 ped. spectata, longè erat diversa, quàm anno præterito. Ansæ enim ab utroq; Latere multò nunc tenuiores apparebant; vel potiùs annullus, quo cingitur, longè erat amplior, quàm anno præterito.* *Nova Stella sub Capite Cygni haud ampliùs conspecta; altera verò in Collo Ceti æquabatur illi in ore Ceti, quæ est quartæ Magnitudinis.*		
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Saturni & Tauri.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.**	**Quo Instrumento**
Saturnus in 16 Grad. Piscium Retrogradus.	Septemb. 13 Die ☉ vesp.	9 33 0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	23 56 5	*Oct. M. O.
			Eadem distantia	23 56 0	
		9 39 0	*Distantia ♄, à dextro Humero ♒*	21 16 20	Oct. M. O.
			Eadem distantia	21 16 15	*
			Lucida, & Secunda ♈	3 56 35	Oct. M. O.
			Eadem distantia	3 56 40	*
Stellæ Arietis.			*Lucida, & Prima ♈*	5 15 10	Oct. M. O.
			Eadem distantia	5 15 5	
		10 9 0	*Altitudo Aquilæ*	36 47 0	Oct. M. O.
		10 30 0	*Secunda ♈, & Prima ♈*	1 32 40	Oct. M. O.
			Eadem distantia	1 32 40	
			Lucida ♈, & Lucida Muscæ	10 23 30	Oct. M. O.
			Eadem distantia	10 23 30	

Ann

ANNO M. DC. LXXI.								
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Septemb. 13 *Die* ☉ *veſp.*				*Secunda* ♈, *à Lucidâ Muſcæ*	14	10	45	**Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	14	10	50	
	11	0	0	*Prima* ♈, *à Lucidâ Muſca*	15	9	55	**Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	15	10	0	
				Apex, & Borealis in baſi Trianguli	6	25	10	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	6	25	15	
				In cuſpide Orient. & in cuſpide Occidental. (Plejadum	1	0	45	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	1	0	50	
				Lucida Plejadum, & in cuſpide Orient.	0	24	15	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	0	24	10	
				Lucida Plejadum, & in cuſpide Occidentali	0	37	10	*Oct. M. O.*
	12	30	0	*Eadem diſtantia*	0	37	15	

Stellæ in Ariete.

Diſtantiæ Plejadum.

Eclipſis Lunæ
Totalis
Anno 1671, *die Veneris*, 18 *Sept. ſt. n.*
Obſervata.

AD hanc obſervationem Eclipſeos Lunæ Totalis cum morâ veſperi ingruentis, ſummâ alacritate nos accinximus; præprimis cùm non neſcirem Præcellentes Viros Dn. Caſſinum Pariſijs, & Dn. Picard Uraniburgi ad eam obſervationem à Chriſtianiſſimo Rege ſtudiò deſtinatos ſummâ diligentiâ pariter obſervaturos; ſed totâ Die ab ortu ad occaſum uſq; Horam 8 30′ pluviæ affatim inceſſerunt, ut nihil quicquam de Lunæ exortu, occaſuq; Solis, nec de initio Eclipſeos, totaliq; obſcuratione deprehenderimus, ut ut avidiſſimè ea omnia exſpectaſſemus. At horâ ferè 8 30′ per nubes dehiſcentes ſatis tamen craſſas Lunam ſubobſcurè animadvertimus, & quidem tanto lumine jam imbutam, ut dixiſſes, Eclipſin jam eſſe præteritam. Quandoquidem ob illas denſiores Nubes non dabatur neq; nudo oculo, neq; armato benè longis ac præſtantiſſimis Teleſcopiis 20 videlicet pedum rectè diſcernere: an Luna jam lumen ſuum omninò recuperaſſet, an verò tantùm particulâ aliquâ gauderet? nihilominus ſatis ſuperq; exinde certum erat, totalem obſcurationem jam minimùm eſſe eo tempore præteritam, imò aliquantò adhuc citiùs. Siquidem Lunam rurſùs adeſſe nos omnes per nubes illas ſatis dilucidè tum deprehendimus. De quâ re eo tempore haud parùm mirabar; quippe ſciebam optimè, Calculum Rudolphinum initium hujus Eclipſeos hîc Gedani indicaſſe Hor. 6 17′ 19″ Total. immerſ. Hor. 7 14′ 25″ Maximam obſcur. Hor. 8 10′ 26″ Emerſ. 9 6′ 27″ Finem Hor. 10 3′ 33″. Ex eo verò phænomeno elucebat Hor. 8 30′, jam Lunam minimùm aliquid luminis recuperaſſe; id quod autem Calculo ultra dimidiam horam adverſabatur: ſic ut Eclipſis in Cœlo multò citiùs ingruerit, quàm Kepleri Calculus id indicavit. De quo etiam brevi pòſt adhuc certiores facti ſumus. Nam nubibus aliquantò diſſipatis animadverti horâ 8 34′, Lunam minimùm ad integrum digitum jam extra umbram ſe ſe extricaſſe, & denuò horâ 8 41′ ad $1\frac{1}{2}$ digit. Lumen Lunæ

Plurimi Præcl. Viri huic deliquio invigilarunt.

Calculus à Cœlo abunde aberravit.

ANNO M. DC. LXXI.

jam excrevisse, quantum id dijudicare circiter dabatur. Certo enim dictas phases definire & secundùm Maculas delineare neutiquam nubes obscuriores pluviæq; permiserunt: quandoquidem nec meliori Tubo, ne unicam quidem Maculam discernere potuimus. Deinde ab hoc tempore obscurissimæ nubes, pluviaq; satis densa rursùs totum Lunæ adspectum nobis planè eripuerunt, ut nihil ampliùs de hâc notabili Eclipsi (neq; phases quædam neq; ipse Finis) observatum fuerit, præter ea leviuscula commemorata. Quæ autem tanti non sunt, ut ad differentiam Meridianorum rectè cognoscendam vel determinandam aliquid (ut quidem à nobis omnibus constitutum erat) contribuere possint. Interea tamen abundè ad id sufficiunt, quòd Eclipsis hæc citiùs reverà inciderit, quàm calculus Rudolphinus ostendit.

Hæc Eclipsis citiùs ingruit, quàm Calculus voluit.

Mens. Dies st. n.	*Juxt. horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Occultatio Primi Jovialium.	*Altitudines.* Hor.	Min.	Sec.	*Tempus Correctum.* Hor.	Min.	Sec.
Septemb. 25 *Die* ♀ *manè.*	4	36	25	*Jupiter primùm conspectus cum 4 Comitib.*				4	32	0
	4	42	40					4	38	0
	4	51	5	* * * O * *Tub. 20 ped.*				4	47	0
	5	7	25	*Altitudo Procyonis* *Quad. p. O.*	34	43	0	5	2	7
	5	11	0	* * * O *				5	7	0
	5	16	35	*Primus Jovialium evanuit* * * O *				5	12	0
	5	26	5	*Altitudo Procyonis*	36	39	0	5	23	27

Occultatio
Primi Jovialium ab umbrâ Jovis.

Cum Præclar. Viris Dnn. Cassino & Picardo Autor huic Observationi invigilavit.

CUm Anno 1671, Die 25 Sept. st. n. manè ex condicto Præcl. Dn. Cassinus Parisiis, & Dn. Picard Uraniburgi suscepissent ad Occultationem Primi Jovialium attendere, volui haud minùs huic phænomeno diligenter invigilare; sed frequentissimæ nubes ab Horâ 2 ad Hor. 4 27′ impedivére, quò minùs Jovem vel semel quidem conspexerim. At ubi emicuit, deprehendi adhuc 4 Joviales omnes adesse: uti ex priori delineatione vides, tres scilicet à lævâ, & unus ad dextram. Duo illi propinquiores ad sinistram haud procul videbantur à limbo Jovis, non minùs ille, qui ad dextram apparebat aliorum Comitum minimus. Hærebam autem initiò, quinam duorum illorum viciniorum occultari deberet: Cùm ferè pari interstitio à Jove removerentur, atq; motu propemodùm tardiori incederent. Hinc dubius ferè eram, an etiam eo ipso tempore matutino, appropinquante jam aurorâ umbram aliquis incurrere posset. Quippe ad Hor. quintam usq; & 7 ferè omnes quatuor (ut ut Cœlum jam livesceret atq; Joviales ob leviusculas nubeculas ægrè interdum spectarentur) distinctè apparebant. Præter tamen omnem spem Hor. 5 12′ videbatur mihi propinquior ille Comes ad lævam (respectu Tubi mei, qui inverso ordine objecta exhibet) penitùs evanesce-

Situs Jovialium.

Unus Jovialium occultatur

ANNO M. DC. LXXI.

evanescere, remanentibus illis tribus, quanquam ille dexterior magis magisq; etiam ad Jovem accedebat. Ab eo tempore, quo usq; ob Cœlum planè nubilum adspectus Jovis mihi concedebatur Hor. sc. 5 23' haud plures, quàm tres deprehendi; in simili constitutione, ut sub Num. 3 vides. Illi Comites ad sinistram abundè micabant, inprimis ille vicinior, qui socium amiserat; alter verò ad dextram vix ac ne vix conspectus, ob auroram jam bene adultam. An planè momentum ipsum temporis id fuerit immersionis illius comitis, vix ausim adeò certò affirmare; nihilominus tardiùs non incidit illa Occultatio; sed anne unico minuto ferè adhuc citiùs fortè ingruerit, facilè concesserim. Mense Octobri & Novembri, cumprimis quando Jupiter à Sole erit remotior, puto posse accuratiùs illa phænomena animadverti. Utrùm autem æq; bene hæc phænomena ad investigandam differentiam Meridianorum conducant, ut quidem Occultationes Fixarum à Lunâ, habeo ferè cur dubitem: præprimis ob nimis tardum Jovialium motum; quod hisce Mensibus ferè semper in aurorâ observari debeant, quæ maximè obstat accuratis observationibus, ut ut etiam accuratiori Tubo (quemadmodùm & ego hâc vice Telescopio 20 ped. usus sum) peragantur.

Meliùs ex Autoris opinione differentia Merid. ex Occultationibus Fixarum quàm Occult. Jovialium determinatur.

Mens. Dies st. n.	*Juxt. horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Transitus Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Tempus Correctum.* Hor.	Min.	Sec.
Septemb. 30 *Die ☿ manè.*	1	35	15	*Altitudo Marcab Pegasi*	34	39	0			
	1	39	45	*Eadem altitudo*	34	0	0			
	1	45	0	*Distantia ♄, ab ore Pegasi*	29	38	25*			
				Eadem distantia	29	38	30			
				Altitudo ♄ circ.	16	30	0			
	1	54	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	22	7	30*			
				Eadem distantia	22	7	25			
				Altitudo ♄ circ.	15	30	0			
	2	0	0	*Plejad. Orient. & inferiorum sequens*	0	44	0			
				Eadem distantia	0	44	0			
				Lucida Plejadum ab inferiorum sequente	0	20	0*			
				Eadem distantia	0	20	10			
				Lucidam Plejadum proximè præcedens, ab inferiorum sequente	0	15	10			
					0	15	15			
				Palilicium, & Sucularum seq. Austr. ♉	1	53	20			
				Eadem distantia	1	53	20			
	3	10	0	*Jupiter Oritur*				3	10	40
	3	40	30	*Altitudo Lucidæ ♈*	48	40	0	3	40	12
	3	43	30	*Eadem altitudo*	48	28	0	3	42	4
	3	58	25	*Distantia ☽ Limbi Orient. à ♃*	1	23	40	3	59	5
				Altitudo ♃ circ.	6	15	0			
	4	8	30	*Distantia ☽ Limbi Orient. à ♃*	1	18	40	4	9	10
				Altitudo ♃ circ.	7	30	0			
	4	18	0	*Situs Jovialium* * * * * O				4	18	40
	4	36	30	*Distantia ☽ Limbi Orient. à ♃*	1	6	0	4	37	10
				Altitudo ♃ circ.	11	45	0			
	4	40	0	*Distantia ☽ Limbi Orient. à ♃*	1	3	45	4	40	30
				Altitudo ♃ circ.	12	15	0			

Saturnus in 14 Gr. Piscium Retrogradus

Distantiæ Plejadum.

Transitus Jovis & Lunæ notabilis.

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Juxt. horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Tranſitus Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Tempus Correct. Hor.	Min.	Sec.
Septemb. 30 Die ☿ manè.	5	8	50	*Diſtantia ☽ Limbi Orientalis à ♃*	0	51	0	5	9	20
				Altitudo ♃ circ.	16	30	0			
	5	12	5	*Diſtantia ☽ Limbi Orientalis à ♃*	0	48	35	5	12	0
				Altitudo ♃ circ.	16	45	0			
	5	25	45	*Altitudo Palilicii*	47	24	0	5	25	20
	5	28	30	*Eadem altitudo*	47	0	0	5	28	8
	5	37	5	*Diſtantia ☽ Limbi Orientalis à ♃*	0	36	45	5	37	45
				Altitudo ♃ circ.	20	30	0			
	5	53	31	*Diſtantia ☽ Limbi Orientalis à ♃*	0	30	30	5	53	0
				Altitudo ♃ circ.	22	15	0			
	5	55	0	*Joviales evanuerunt*				5	54	20
	6	20	0	*Jupiter nudo oculo adhuc conſpectus*				6	19	0
	6	39	0	*Diſtantia ☽ Limbi Orientalis à ♃ Tubo 20 ped. æſtimata.*	0	16	0	6	38	0
	6	50	0	*Diſtantia ☽ à ♃, Tubi beneficio*	0	11	0	6	48	30
	6	58	20	*Eadem diſtantia ferè*	0	8	0	6	56	0
	7	6	45	*Denuò*	0	6	0	7	5	0
	7	12	40	*Rurſus*	0	4	0	7	11	0
	7	15	10	*Diſtantia ☽ à ♃ Tubi beneficio*	0	3	0	7	13	0
				Jupiter verò à Lineâ ☌ per Cornua ductâ	0	6	0			
	7	40	40	*Diſtantia ♃, à Lineâ ☌ ab alterâ nempe parte*	0	6	0	7	38	40
	7	58	10	*Altitudo Solis*	14	2	0	7	54	40
	7	59	50	*Eadem altitudo ☉*	14	18	0	7	56	48
	8	1	55	*Sciatericum Hor. 7 58′ 0″*						
	8	3	35	*Sciatericum Hor. 8 0′ 0″*						
	8	6	35	*Altitudo ☉*	15	6	0	8	3	12
	8	8	50	*Eadem altitudo*	15	23	0	8	5	12
	8	24	10	*Sciatericum Hor. 8 20′ 0″*						

Jupiter paullatim ad Lunam acceſſit.

Quot minutis Jupiter à Lunâ abſuerit.

Jovis & Lunæ,

Tranſitus

ANNO 1671, Die 30 Sept. ſt. n. manè

GEDANI

Obſervatus.

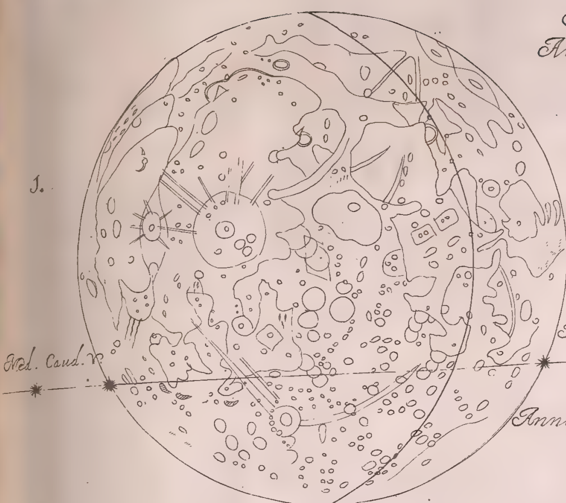
Ut ut Ephemerides hanc Conjunctionem Jovis Americanis tantùm promiſerint, nihilominus & ab Autore obſervata.

UT ut Ephemeridum Scriptores ad diem 30 Septemb. Occultationem Jovis à Lunâ tantùm Americanis conſpicuam fore promiſerant; nihilominus hîc Gedani huic phænomeno invigilare volui, Cœlo ſereno & bene longis ac præſtantisſimis Teleſcopiis, fretus, fore non minùs nobis Europæis, ſi non noctu, ſaltem interdiu, dummodò vigilantibus, quam Occidentalioribus conſpicuam, licet orto jam Sole ipſa Conjunctio horâ ſc. 7 matutinâ, juxta Calculum Rudolphinum incidat. Proinde, ſudo admodùm Cœlo, Lunam protinùs orientem nec non paullò pòſt Jovem Tubo 20 ped. ſummâ cupiditate excepimus, atq; deprehendimus Oct. noſtro permagno Orichalcico 9 ped. ferè quoad radium, Jovem à Lunæ Limbo Orientali adhuc $1^{\circ}\ 23'\ 40''$ eſſe remotum; Jovialesq; omnes quatuor à dextrâ, à quâ accedebat, adeſſe, eo propemodùm ſitu, ut delineatio oſtendit. Si conjunctio

Niſi Calculus aberraſſet, omnes Joviales Occultati fuiſſent.

Occultatio,
Mediæ Stellæ in Caudâ Arietis,
Anno 1671, Die 14 Martii, St. n. vesp.
GEDANI,
observata,
à
Joh. Hevelio.

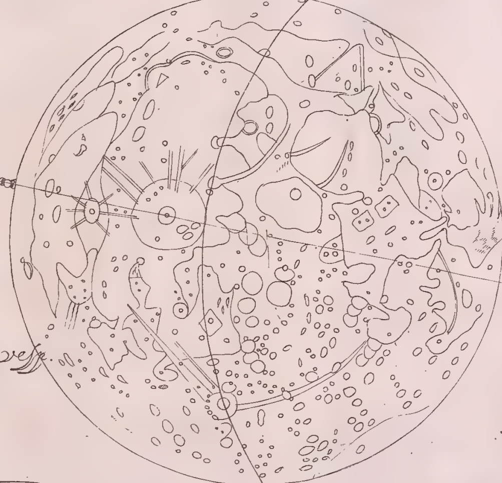
1.



Pag. 550.

Occultatio Saturni,
Anno 1671, Die 1 Junii, manè observata,
GEDANI,
à Joh. Hevelio.

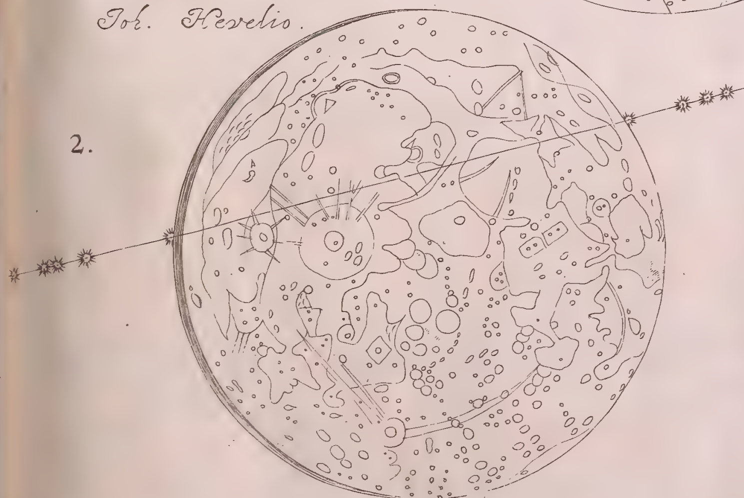
3.



Pag. 564

Occultatio Spicæ Virginis
Anno 1671, Die 22 Aprilis, St. n. vesp.
GEDANI,
observata,
à
Joh. Hevelio.

2.



Pag. 558.

Fig. K K.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXXI.

junctio aliquantò citiùs incidisset, atq; calculus non aberrasset, jucundissimum fuisset spectaculum, omnes Joviales ordine unum post alterum à Lunâ absorberi; sed nulla Occultatio, ut exitus docuit, verùm arctissimus tantùm accidit Transitus, Lunæ scilicet Falcatæ decrescentis, tenuiori admodùm Lumine splendentis. Cæterùm, quò accuratiùs hocce phænomenum animadverterem, complures distantias Jovem inter & Lunæ Limbum Orientalem, nempe Lucidiorem, scrutatus sum, primò Octante illo, ut dixi, permagno, quousq; Solis præsentia id concedebat; deinde Tubo, & conjecturâ, meliori modo, quo licuit, assecutus sum: sicuti ex ipsâ Observatione vides. Initiò quidem dixisses, Jovem fore à parte Lunæ Australiori tectum; sed cùm Luna Jovem propiùs accederet, clarè admodùm vidimus, Sole licet jam orto, Lunam supra Jovem tantummodò transituram. Ipsum quidem momentum conjunctionis, insperatus quidam casus infelix deprehendere prohibuit. Nam cùm Jupiter ad Limbum Lunæ Orientalem ad 3 minut. jam accederet, atq; ad 6 minut. tantummodò à Lineâ conjunctionis per utrumq; cornu ducta distaret, nubeculæ supervenerunt, quæ nobis ex conspectu tam Jovem quàm ipsam Lunam, magno nostro dolore, eripuerunt; aliàs optimè & distinctè admodùm ipsum punctum conjunctionis observassem. Siquidem, de quo sanè miraberis & Lunam Corniculatam, utpote tertiâ tantùm die ante conjunctionem Solis, & Jovem, Sole licet ad 8 & 9 grad. elevato optimè & accuratè conspeximus: quippe brevi pòst, cùm Cœlum rursùs sudum extitisset, aliquoties imò continuò quousq; voluimus, & Jovem & Lunam summâ cum jucunditate contemplati sumus. Profectò phænomenum hocce, ut admodùm rarum, sic observatu fuit dignissimum, eoq; magis, quò diurno tempore acciderit, quales observationes, ut ut rarissimæ sunt, nihilominus unius anni spatio, nempe circa Venerem, Saturnum & Jovem, tres feliciter peregi. Animus quidem erat circa hunc Jovis Transitum plures & majores distantias Jovis & Lunæ à Fixis quibusdam, ob loca horum Planetarum eò accuratiùs cognoscenda, ex ipso cœlo depromere; at cùm statim aurora ingruerit, tum planè solus cum unico socio omnia peragere, tam Quadrante, Octante, quàm Tubo mihi incubuerit, in tantillo temporis spatio, ut Exercitatiores harum rerum optimè norunt, fieri haud licuit. Ex iis tamen, quæ observata fuére, abundè patet, quòd Tabulæ Astronomicæ plùs promittant, quàm reverà adhuc præstant, & ideò seriâ correctione opus habeant, non solùm secundùm longitudinem sed & latitudinem: quandoquidem dictæ Tabulæ Rudolph. Occultationem omninò, & quidem multò citiùs promiserant, cùm tamen nulla fuerit, sed ut dictum est, solummodò arctissimus, ad duos propemodùm digitos reverà extiterit, hora sc. 7 26′ 0″ matut. Transitus.

Nulla fuit Occultatio sed tantummodò Transitus.

Ipsum momentum Conjunctionis haud fuit deprehensum.

Orto jam Sole transitus hic observatus est.

Tabulæ Astronomicæ sæpiùs plus promittunt quàm præstant.

ANNO

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Pegaso.	Octobr. 4 Die ☉ manè.	9	30	0	*Lucida Lateris Persei, & Algol. Transpositis Pinnacidiis*	9	20	45	*Oct. M. O.*
						9	20	45	
					Algol Medusæ, & Flexura Lateris Persei	9	13	40	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	9	13	40	
					Algol Medusæ, & dexter Humerus Persei	12	34	0	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	12	34	0	
					Algol, & sub Algol Medusæ	2	12	20	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	2	12	15	
Stellæ in Aurigâ.		9	30	0	*Capella, & Caput Hœdorum in Aurigâ*	3	25	35	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	3	25	35	
					Capella, & Hœdus præcedens Aurigæ	5	35	0	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	5	35	0	
					Capella, & Hœdus sequens Aurigæ	5	7	40*	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	5	7	45	
		10	0	0	*Capella, & sinister pes Aurigæ*	13	23	40*	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	13	23	35	
					Dextrum Brachium Aurigæ, & sinister pes Aurigæ	13	24	40*	*Oct. M. O.*
						13	24	35	
					Hœdus præcedens Aurigæ, & Hœdus sequens Aurigæ	0	46	50	**Oct. M. O.*
						0	46	55	
					Dextrum Brachium Aurigæ, & Cornu Boreum Tauri	11	5	0	*Oct. M. O.*
						11	5	0	
Saturnus in 14 Gr. Piscium Meridionalis.		10	35	0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	25	6	35	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	25	6	30	
		10	41	0	*Distantia ♄, ab ore Pegasi*	29	28	0	*Oct. M. O*
					Eadem distantia	29	28	0	
					Lucida ♈, & Extrema alæ Pegasi	28	3	5	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	28	3	10	
		10	55	50	*Altitud. Lucidæ Aquilæ*	38	2	0	*Quad. p. O.*

Mens. Dies st. n.	Juxt. horolog ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Occult. Jovialium & Altitud. Merid.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Tempus Correctum. Hor.	Min.	Sec.
Octobr. 18 Die ☉ manè.	3	0	0	*Altitudo Meridiana Palilicii*	51	27	30*			
				vel	51	28	0			
	5	41	0	* *O *						
	5	53	0	*Altitudo Sirii*	18	4	0	6	6	16
	6	11	45	*Eadem altitudo*	17	12	0	6	25	36

Anno 1671, Die Solis, 18 Octob. manè.

Immersio primi Satell. in Umbram Jovis.

Cœlum nubilū huic Observationi obstitit.

OB Cœlum prorsùs turbidum, in primis pluviam, nihil ampliùs de hocce phænomeno observatum, nisi quòd horâ 5 41', tres tantummodò Joviales adessent: ab unâ parte, à sinistrâ sc. duo, & ab alterâ unus (juxta Tubum qui inverso ordine objecta exhibet) prout delineatio ostendit. Hinc colligere licuit, quartum sine dubio jam umbram subintrasse. Brevi post horam sc. 6 11' 45" sec. horol. ex alt. corrigendum, nubes iterùm Jovem

ANNO M. DC. LXXI.

Jovem ex conſpectu ſuſtulerunt. In Jove faſcia aliqua ſatis notabilis viſa eſt ſecundùm Jovialium ferè ductum.

Menſ. Dies ſt. n.	Juxt. horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Occultatio Plejadum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Tempus Correctum. Hor.	Min.	Sec.
Octobr. 20 Die ♂ manè.	5	0	0	*Circulus magnus ſive iris circa Lunam apparebat*				4	53	0
	5	43	15	*Diſtantia ☽ Limbi Orient. à Luc. Plejad.*	0	36	0	5	36	15
	5	51	25	*Altitudo Procyonis*	38	23	0	5	44	25
	6	6	30	*Diſt. ☽ Limbi Orient. à Lucid. Plejad.*	0	24	0	5	59	30
	6	14	55	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	36	16	0	6	7	47
	6	17	15	*Altitudo Sirij*	17	20	0	6	10	52
				Circulus circa ☽ evanuit.						
	6	29	0	*Diſt. ☽ Limbi Orient. à Lucid. Plejad. tanto interſtitio, quanto M. Ætna & Palus Maræotis. Tubo*	0	18	0	6	22	0
	6	32	0	*Diſtantia ☽, à Lucidâ Plejadum, ut M. Porphyrites à Palude Maræotid.*				6	25	0
	6	38	0	*Diſtantia ☽, tanto ſpatio, quanto Sardinia à M. Porphyrite*		*Tubo*		6	31	0
	6	45	30	*Videbatur Stella tantum diſtare*	0	2	0	6	38	30
	6	47	45	*Videbatur Stella diſtare à ☽; ſed tres poſteriores obſervationes vix ſatis certæ ob Solis jam ortum.*	0	1 *Tubo*	0	6	40	45

Iris circa Lunam.

Anno 1671, *die Martis,* 20 *Octob.*

Occultatio Lucidæ Plejadum.

OCcultatio hæc cùm ingrueret, pariter per totam noctem obſcuriſſimæ nubes totum Cœlum adeò obduxerant, ut ne quidem ſemel Lunam per nubes ad horam uſq; quintam ferè, contemplari licuerit: quo tempore ingens halo ſeu Circulus, ex parte coloribus ſed obſcurioribus tinctus, circa Lunam apparuit: inter Lunam & circulum ad lævam Palilicium, & Cornu Bor. ♉ in ipſo Circulo, in ſitu paullò altiori, & ſupra Circulum verſùs Septentrionem Capella circa punctum videlicet Zenith videbatur. Horâ verò 5 43′ circ. Lunam primùm conſpeximus Tubo 20 ped. ſimul etiam Lucidam Plejadum, nec non duas illas Orientaliores ad Cuſpidem. Lucida & propinquior diſtabat à Margine ☽ Oriental. 36′ circ. id quod per nubes tantùm deprehendere tunc obtigit. Vix autem mihi imaginabar, poſſe ipſam occultationem eo tempore hîc Gedani obſervari. Cùm Sol viciniſſimus jam Horizonti, atq; Cœlum haud ſatis ſudum exiſteret; nihilominus omni attentione Lucidam Plejadum dicto Tubo contemplatus ſum, omneſq; diſtantias, quas tantummodò conjecturâ aſſequi potui, annotavi diligenter: ut ex ipsâ obſervatione vides. Horâ 6 45′ 30″ ſec. horol. corrigendum, Sole propemodùm jam aſcendente, Stella vix ad duo minuta à Limbo ☽ Oriental. diſtabat. Horâ 6 47′ 45″ vix 1′ à ☽ aberat, ſed vix ac ne vix Stella ampliùs conſpecta; ſic ut eam occultari adeò diſtinctè ob Solis præſentiam deprehendere haud licuerit: hincq; de ipſo momento immerſionis planè ſecurus in ipſis Secundis eſſe haud poſſum: attamen vix ultra 30″, ſi ipſum punctum non

Ingens Halo circa Lunam apparuit.

Diſtantia Lucidæ Plejad. à Lunâ.

Lucida Plejadum occultatur.

tegiti, me aberrasse puto. Ad differentiam quidem Meridianorum eruendam, haud adeò accuratè & tutò adhiberi hæc observatio potest; sed pro Tabulis corrigendis, motuq; Lunæ restaurando apprimè eâ uti nos posse puto. Siquidem de viâ itinerariâ Lucidæ Plejadum, nullum planè est dubium, quin illa penitùs præcisè sit à me annotata. Incedebat enim per M. Audum, Loca Paludosa Insulæ Cercinnæ, M. Ætnam, Byzantium, Ins. Apolloniam, & sup. partem Pal. Mœotidis: id quod dilucidè satis deprehendere potui. Tempus ipsum conjunctionis ex observatis distantiis, tum initio Occult. æstimato satis præcisè determinare possumus; duas autem illas Stellas Orientaliores Lucidam subsequentes occultari haud conspeximus. Quippe cùm nimium adhuc à Limbo distarent ad 24', atq; Sol magis magisq; supra Horizontem elevaretur, prorsus istæ Stellulæ visui se se subduxerunt, eoq; promptiùs, quò minùs aër fuerit omninò defæcatus. Si ab omni parte serenus, nubiumq; planè expers extitisset, crede, initium Occultationis Luc. Plejadum, etiamsi Sol illuxisset, probè observassem; sed nubeculæ rariores obstabant, quò minùs distinctè id fieri eo tempore potuerit.

Via itineraria Lucidæ Plejad.

Ex Plejadibus unica tantùm tecta.

Observatio Jovialium.

Anno 1671, die Solis, 25 Octobris.

IMmersio Jovialium observari haud potuit, ob Cœlum omninò turbidum pluviamq;. Qualem tempestatem adversam, ferè per totam æstatem atq; autumnum huc usq; experti sumus, ut vix paucissimas observationes hoc anno ex ipso Cœlo deducere nobis hîc Gedani licuerit, ut ut diligentissimè, singulisq; ferè noctibus illis invigilaverimus. Non memini à multis annis adeò turbulentum aërem, nubilosum ferè continuò, pluviisq; vehementer extitisse deditum; ut vix unica tota serena nox intra plures menses affulserit.

Tota Æstas hujus anni ob Cœlum ferè continuò turbidum omninò paucissimas observationes peragere concessit.

Saturnus in Piscibus Meridionalis.

Stellæ in Ceto.

Stellæ in Tauro.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Octobr. 30 *Die* ♀ *vesp.*	8	57	0	*Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi*	26	5	0	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	26	5	0	
	9	6	0	*Distantia ♄, ab ore Pegasi*	28	45	30	**Oct. M O.*
				Eadem distantia	28	45	25	
	9	10	15	*Altitudo Lyræ*	38	32	0	*Quad. p. O.*
				In Dorso Ceti præcedens, & sequens	4	20	35	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	4	20	30	
				Lucida Mandibulæ Ceti, & media in Ore Ceti	4	49	10	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	4	49	15	
				Lucida Mandib. Ceti, & ad Genam Ceti	6	50	5	*Oct. M. O. **
				Eadem distantia	6	50	0	
				Media in ore, & ad Genam Ceti	3	5	0	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	3	5	0	
				Palilicium, & Sucularum præcedens ♉	3	59	5	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	3	59	10	
	10	0	0	*Palilicium, & Sucularum præcedentium Bor. præcedens*	3	16	30	*Oct. M. O.*
					3	16	30	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 30 Die ♀ vesp.	10 6 0	Præcedens, & sequens sinistri pedis Persei	2 6 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	2 6 25		
		Sucularum sequentium Austral. & Sucularum Prima ♉	2 7 25	Oct. M. O.	
			2 7 25		
		Oculus Boreus, & Sucularum Prima ♉	4 7 50	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	4 7 45		
		Oculus Boreus ♉, & Sucularum sequent. (Boreal.	2 7 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	2 7 50		
	11 0 0	Sucularum Prima, & Sucularum sequentium Boreal. ♉	2 4 15	Oct. M. O.	
			2 4 15		
		Nova in Collo Ceti vix Sextæ magnit. apparuit.			Nova Stella.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 3 Die ♂ vesp.	8 30 0	Caput, & Mediarum superior Delphini	1 42 35	*Oct. M. O.	Stellæ in Delphino.
		Eadem distantia	1 42 40		
		Apex Rhombi Occid. Delphini, & Mediarum inferior in Delphino	1 33 30	*Oct. M. O.	
			1 33 35		
		In pectore Cygni, & in ancone superioris (alæ Cygni	8 23 25	Oct. M. O.	Stellæ in Cygno.
		Eadem distantia	8 23 25		
		In pectore Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni	14 23 30	Oct. M. O.	
			14 23 25	*	
	9 0 0	Cauda Cygni, & Extrema alæ infer. Cygni	16 16 5	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	16 16 10		
		Cauda, & in ancone inferioris alæ Cygni	11 21 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	11 21 55		
		In pectore, & in ancone inferioris alæ Cygni	7 55 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	7 55 5	*	
		In Caudâ, & in ancone superioris alæ Cygni	9 55 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	9 55 35	*	
	9 30 0	In Vertice, & Rostrum Draconis	4 7 30	*Oct. M. O.	Stellæ in Ursâ Majori.
		Eadem distantia	4 7 25		
		In Ventre, & in Tergo Ursæ Majoris	10 4 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 5 0	*	
		In Tergo Urs. Maj. & Media Caudæ	9 46 40	Oct. M. O.	
		In Coxâ, & Media Caudæ Ursæ Majoris	13 7 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 7 10		
	10 0 0	In Coxâ, & Prima Caudæ Ursæ Majoris	8 55 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	8 55 55		
		In Tergo, & Prima Caudæ Ursæ Majoris	5 25 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	5 25 40		
	11 0 0	In Tergo, & in Ventre Ursæ Majoris	10 6 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 6 50		
		Nova in collo Ceti non ampliùs apparuit.			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb 16 Die ☽ vesp.	5 36 0	Altitudo Lyræ	58 38 0	Oct. M. O.	
	5 39 10	Eadem altitudo	58 10 0		
	5 44 0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	28 36 0	Oct. M. O.	Saturnus Stationarius in Piscibus.
		Eadem distantia	28 36 0		

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Saturni & Lunæ.				
	Novemb. 16 *Die* ☽ *vesp.*	6	0	0	*Distantia* ♄, *ab extremâ alæ Pegasi*	26	14	0	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	26	14	0	
		6	33	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Lucidâ* ♈	24	9	25	*Oct. M. O.*
		6	37	30	*Eadem distantia*	24	11	50	
		6	41	15	*Denuò*	24	13	45	
Luna in oppositione Solis.		6	50	30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid à Capellâ*	27	11	40	*Oct. M. O.*
		6	54	0	*Eadem distantia*	27	10	15	
		7	0	20	*Rursus* *dub.*	27	7	45	
		7	6	30	*Denuò*	27	4	10	
					Altitudo ☽ *Limbi inferioris* *circ.*	27	15	0	*Quad. p. O.*
		7	10	15	*Altitudo Capellæ*	34	1	0	*Quad. p. O.*
		7	12	[illegible]	*Eadem altitudo*	34	12	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes Jovis, Martis & Mercurii.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Instrumento.*
Jupiter in 15 gr. Virginis Sept.	*Novemb.* 17 *Die* ♂ *manè.*	5	11	0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	19	44	15	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	19	44	10	
		5	20	0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	11	25	0	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	11	25	0	
		5	23	30	*Altitudo Arcturi*	24	40	0	*Quad. p. O.*
		5	25	20	*Eadem altitudo*	24	55	0	
		5	49	30	*Distantia* ♂, *à Spicâ* ♍	3	50	0	*Oct. M. O.*
		6	32	45	*Distantia* ☿, *à Spicâ* ♍	16	55	30	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	16	55	25	
Mercurius in Scorpione circa Maximam Elongationē à Sole.		6	41	0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	32	19	15	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	32	19	20	
		6	47	5	*Altitudo Arcturi*	36	32	0	*Quad. p. O.*
		6	48	30	*Eadem altitudo*	36	47	0	*
					Altitudo Meridiana Jovis	42	35	0	*Quad. p. O.*

Anno 1671, die 17 Novemb. manè.

AD immersionem primi Satellitum in umbram Jovis Cœlo quidem sereno diligenter invigilavimus; sed cùm ipse ingressus nimis tardè ingrueret, minimè is hîc Gedani observari potuit. Omnes tamen 4 Comites probè conspeximus ad horam 7. 35, quo autem tempore, propter auroram, Solisq; vicinitatem omnes evanescebant, & proximus Jovi aliquantò adhuc citiùs nempe horâ 7 23'. Verùm an primus iste Jovialium, qui umbram intrare debebat, eam reverà intraverit, an verò ob Solis adventum simul cum reliquis evanuerit, certò affirmare haud possum. Ego ferè dicerem non reverà subintrasse umbram, sed tantummodò, ut reliqui, disparuisse. Nam nimis longè adhuc ab umbrâ abesse videbatur; sic ut hæc observatio non sufficiat pro differentiis Meridianis determinandis. Interea gratulor mihi, hâc nocte & die Lunam, Saturnum, Jovem, Martem, Mercurium, ut & Solem Majoribus Instrumentis me observasse

Etiam hæc immersio Primi Satellitum Jovis debitè haud potuit observari.

Hæc Die Sex Planetæ fuerunt observati.

Hor. 3 30'

* * O * *

Hor. 7 35'

* *O * *

ANNO

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.Min.Sec.*	Obſervationes Jovis, Lunæ, Martis & Mercurii.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
*Novemb.*18 *Die* ☿ *manè.*	4 52 30	*Altitudo Arcturi*	20 39 0	*Quad. p. O.*
	4 54 30	*Eadem altitudo*	20 57 0	*
	4 59 0	*Diſtantia* ♃, *à Regulo* ♌	19 51 55	*Oct. M. O.*
	5 6 0	*Eadem diſtantia*	19 52 10	*
		Denuò	19 52 15	
	5 15 0	*Diſtantia* ♃, *à Caudâ* ♌	11 23 35	*Oct. M. O.*
		Eadem diſtantia	11 23 35	
	5 25 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Oriental. à Capellâ*	18 37 30	*Oct. M. O.*
	5 28 20	*Eadem diſtantia*	18 38 15	
	5 43 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Oriental. à Polluce* ♊	30 9 0	*Oct. M. O.*
	5 48 0	*Eadem diſtantia dub.*	30 9 40	
	5 51 30	*Denuò*	30 4 25	*
	6 1 0	*Diſtantia* ♂, *ab Arcturo*	30 8 15	*Oct. M. O.*
		Eadem diſtantia	30 8 10	
	6 13 0	*Diſtantia* ♂, *ab ancone ſiniſtræ alæ* ♍	29 51 5	**Oct. M. O.*
		Eadem diſtantia	29 51 10	
	6 38 0	*Diſtantia* ☿, *à Spicâ* ♍	18 3 50	**Oct. M. O.*
		Altitudo ☿ *circ.*	5 45 0	*Quad. p. O.*
	6 54 0	*Diſtantia* ☿, *ab Arcturo*	32 56 40	*Oct. M. O.*
		Altitudo ☿ *circ.*	7 45 0	*Quad. p. O.*
	7 3 0	*Altitudo Arcturi*	39 18 0	*Quad. p. O.*
	7 5 0	*Eadem altitudo*	39 30 0	

Jupiter in medio ferè Virginis Septentrionalis.

Luna in Limite Sept. Circa principium Cancri.

Mars in 22 Gr. Libræ.

Mercurius in 8 Grad. Scorpii Boreal.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.Min.Sec.*	Obſervationes Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
*Novemb.*18 *Die* ☿ *veſp.*	5 45 0	*Diſtantia* ♄, *ab ore Pegaſi*	28 36 10	*Oct. M. O.*
		Eadem diſtantia	28 36 15	
		Denuò	28 36 10	
	6 27 0	*Diſtantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegaſi*	26 13 5	*Oct. M. O.*
		Eadem diſtantia	26 13 10	

Saturnus à Statione recens Directus.

Obſervatio Jovialium.

Anno 1671, *die* 19 *Novemb. manè.*

NEc hæc immerſio ex voto ſucceſsit, ut ut totam noctem inſomnem duxerim; ſiquidem Cœlum ſubnubilum, & frequentisſimæ nubes obſtabant, quò minùs ipſum momentum immerſionis accuratè omninò deprehendere potuerim. Horâ quidem primâ omnes quatuor comites apparebant; ſed horâ 1 53′ tantummodò tres videbantur, quantum per vapores obſervare dabatur. An autem planè illud ipſum momentum immerſionis fuerit, adeò certò affirmare non auſim; tardiùs tamen non incidit.

Et hæc immerſio ſeſe nobis ſubduxit.

Horâ 2 29′ 30″ Altitudo Reguli extitit 30° 44′ ex quâ tempora corrigenda.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.Min.Sec.*	Obſervationes Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
*Novemb.*20 *Die* ♀ *veſp.*	6 37 0	*Diſtantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegaſi*	26 13 0	*Oct. M. O.*
		Eadem diſtantia	26 12 55	
	6 45 0	*Diſtantia* ♄, *ab ore Pegaſi*	28 37 5	*Oct. M. O*
		Eadem diſtantia	28 37 5	

Saturnus in 14 Gr. Piſcium Directus.

ANNO M. DC. LXXI.

Jupiter in 16 Gr. Virginis.

Luna in Virgine circa Nodũ Austrinum.

Mercurius à Spicâ Virginis.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Lunæ, Martis & Mercurii.	*Distantiæ & Altitudines.* Hor.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Novemb. 24 Die ♂ manè.	5	3	40	*Altitudo Arcturi*	24	23	0	*Quad. p. O.*
	5	6	30	*Eadem altitudo*	24	42	0	
	5	14	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	11	15	10	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	11	15	0	
	5	29	30	*Dist. ☽ Limbi Orient. sive Sept. à Caudâ ♌*	12	40	0	*Oct. M. O.*
	5	33	0	*Eadem distantia*	12	41	35	
	5	36	20	*Rursus*	12	42	0	*
	5	43	30	*Distantia ☽ Limbi Orient. à Regulo ♌ dub.*	16	52	40	*Oct. M. O.*
	5	50	0	*Eadem distantia*	16	58	0	
	5	53	0	*Denuò*	17	0	15	*
	5	55	30	*Rursus*	17	2	30	
	5	59	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	20	35	0	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	20	35	5	*
	6	15	0	*Distantia Martis à Spicâ ♍ ruditer*	7	34	15	*Oct. M. O.*
	6	49	0	*Distantia ☿, à Spicâ ♍*	25	46	25	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	25	46	35	*
	6	57	0	*Altitudo Arcturi*	40	11	0	*Quad. p. O.*
	7	6	0	*Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃*	3	8	30	*Oct. M. O.*
	7	30	0	*Altitudo ☿ circ.*	7	0	0	*Quad. p. O.*
	7	34	0	*Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃*	3	2	0	*Oct. M. O.*
				Mercurius conspectus in altitudine circ. Nudo Oculo.	8	0	0	

Immersio Primi Jovialium.

Anno 1671, Die Jovis 26 Novemb. manè.

Ne unica quidem illarum Immersionum, quæ ex condicto susceptæ fuerunt, enquisitè hic Gedani observari potuit.

HÆc immersio ultima fuit illarum, quæ ex condicto observari debuit cum Clarissimis Viris Casino Parisiis, & Picardo Uraniburgi; sed hæc pariter, ut priores omnes, haud ex voto successit. Initiò quidem ab horâ 1, Cœlum perquàm erat sudum, ad hor. 3 37′ usq; omnes quatuor Satellites apparebant; à quo autem tempore nubes interveniebant, omnem planè adspectum tam Jovis, quàm Jovialium prohibentes. Citò quidem rursùs transibant; sed ecce erumpente iterum Jove, horâ videlicet 3 40′ quartus jam nusquam apparebat; sic ut putem, aut planè eo momento temporis, aut intra tria illa minuta comitem illum primum umbram subiisse. Liquidum igitur est, ipsum momentum ingressionis haud potuisse adeò præcisè determinari; quantum tamen conjicere licet, puto id accidisse horâ 3 38′ ferè. Itaq; Fata quasi obstitére, quò minus ne unica illarum observatio, quas tantâ diligentiâ susceperamus hîc Gedani debitè observari potuerit, ut ut omnem adhibuerimus operam.

Hora 4	4	10″	Altitudo dextri Humeri Orionis	32°	55′
4	7	0	Eadem altitudo	32	39

* * O *

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Transitus ☽ & Spicæ ♍.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 27 Die ♀ manè.	5	33	0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11	12	40	Oct. M. O.	Jupiter in 16 Grad. Virginis Directus.
				Eadem distantia	11	12	40		
	5	43	0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20	54	5	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	20	54	0		
	6	4	45	Altitudo Pollucis ♊	49	47	0	Quad. p. O.	
	6	16	0	Distantia ☽ Limbi Sept. ab Arcturo	33	32	45	Oct. M. O.	Luna in Librâ & in Conjunctione Spicæ Virginis.
	6	40	0	Eadem distantia	33	35	0		
	6	45	30	Distantia ☽ Limbi Orient. à ♃	33	29	25	Oct. M. O.	
	6	50	0	Eadem distantia	33	32	30		
				Adhuc ante ☌ Spicæ ♍ & ☽					
				Altitudo Meridiana ♃	42	9	0	Quad. p O.	
	7	11	0	Utrumq; Cornu ☽ cum Spicâ ♍ in una eâdemq; Lineâ videbatur rectâ. Spica à Cornu superiori distabat 45′ vel 50′ circ. quantum per Tubum 12 pedum dijudicare dabatur.					Luna Spicam minimè texit.
				Secundum Tabulas Rudolph. ☽ Spicam tegere debuit in Meridionali hemisphario; sed hîc apud nos minimè eam texit. Mercurius quidē visus; sed ob nubes minimè observari potuit.					
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Martis.	Distantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Decemb. 3 Die ♃ manè.	6	7	0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23	43	35	*Oct. M. O.	Jupiter in 17 Grad. Virginis Boreus.
				Eadem distantia	23	43	30		
	6	12	0	Altitudo Arcturi	43	27	0	Quad. p. O.	
	6	19	0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21	31	35	*Oct. M. O.	
				Eadem distantia	21	31	30		
	6	24	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23	0	20	*Oct. M. O.	
				Eadem distantia	23	0	25		
	6	34	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	28	48	15	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	28	48	20		
	6	43	0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	13	16	10	Oct. M. O	Mars in 3 Gr. Scorpii.
				Eadem distantia	13	16	15		
				Altitudo ♂ circ.	17	0	0	Quad. p. O.	
	6	51	0	Altitudo Reguli ♌	43	20	0	Quad. p. O.	
	6	53	30	Eadem altitudo	43	8	0		
Decemb. 7 Die ☽	manè.			Venus Corniculata apparuit; ☿ verò non ampliùs conspectus.				Tubo optico	Veneris facies Corniculata.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 7 Die ☽ vesp.				Altitudo Meridiana ♄	27	1	0	Quad. p. O.	Altitudo Meridiana Saturni.
	6	18	0	Altitudo Lyræ	39	23	0	Quad. p. O.	
	6	29	0	Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi	25	51	20	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	25	51	15		
	6	36	30	Distantia ♄, ab ore Pegasi	28	45	45	Oct. M. O.	Saturnus in Quadrato Solis.
				Eadem distantia	28	45	45		
	6	44	0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab ore Pegasi	25	10	40	Oct. M. O.	
				Altitudo ☽ Limbi inferioris	15	40	0		
	6	48	30	Distantia ☽ Limbi Occid. ab ore Pegasi	25	11	15		

ANNO M. DC. LXXI.

	Menʃ. Dies ʃt. n.	Temp. ʃecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obʃervationes Lunæ.	Diʃtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inʃtrumento.
Luna circa principium Piʃcium.	Decemb. 7 Die ☽ veʃp.	7	5	0	*Diʃt. ☽ Limbi Occid à Caudâ Ceti Borealis*	31	50	15	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi inferioris	14	15	0	
		7	18	0	*Diʃtant. ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Ceti Bor.*	31	24	30	*Quad. p. O.*
		7	23	30	*Diʃt. ☽ Limbi Occid. à Caudâ Ceti Boreal.*	31	22	50	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	12	45	0	*Quad. p. O.*
		7	28	0	*Altitudo Scheat Pegaʃi*	55	17	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Meridiana Lucidæ ♈ circ.	57	29	30	*Quad. p. O.*
	Menʃ. Dies ʃt. n.	Temp. ʃecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obʃervationes Jovis & Martis.	Diʃtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inʃtrumento.
Jupiter in Quadrato Solis.	Decemb. 8 Die ♂ manè.	6	43	0	*Diʃtantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	23	23	45	*Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	23	23	40	
		6	49	0	*Diʃtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	23	23	55	*Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	23	23	55	
		7	7	0	*Diʃtantia ♂, à Spicâ ♍*	16	21	40	*Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	16	21	45	
		7	12	0	*Altitudo Reguli*	40	2	0	*Quad. p. O.*
		7	14	0	*Eadem altitudo*	39	50	0	
	Menʃ. Dies ʃt. n.	Temp. ʃecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obʃervationes Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.	Diʃtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inʃtrumento.
Jupiter in 18 Grad. Virginis Directus.	Decemb. 11 Die ♀ manè.	5	20	0	*Diʃtantia ♃. à Vindemiatrice ♍*	23	13	55	*Oct. M. O.*
		5	28	0	*Diʃtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	23	35	10	**Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	23	35	15	
		5	32	30	*Altitudo Pollucis ♊*	43	46	0	*Quad. p. O.*
		5	35	35	*Eadem altitudo*	43	22	0	
		5	45	0	*Procyon, & Collum Canis Minoris*	4	16	55	**Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	4	17	0	
					Caʃtor, & Pollux ♊	4	32	30	**Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	4	32	35	
					In alis Corvi præcedens & ʃequens	3	32	30	*Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	3	32	15	
Mars in 8 Gr. Scorpii.		6	6	0	*Diʃtantia ♂, à Spicâ ♍*	18	16	45	*Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	18	16	50	
					Altitudo ♂ circ	14	0	0	*Quad. p. O.*
		6	21	0	*Diʃtantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	26	38	20	*Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	26	38	20	
Venus Matutina in 25 Grad. Scorpii circa Stationem.		6	33	0	*Diʃtantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis*	24	24	45	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	5	45	0	*Quad. p. O.*
		6	41	30	*Diʃtantia ♀, à Spicâ ♍*	36	14	5	*Oct. M. O.*
					Eadem diʃtantia	36	14	10	
					Altitudo ♀ circ.	6	45	0	*Quad. p. O.*
		6	45	40	*Altitudo Pollucis*	32	53	0	*Quad. p. O.*
		6	48	0	*Eadem altitudo*	32	30	0	
Venus quâ facie apparuit.					*Venus Matutina Cornubus ʃubtilisʃimis obʃervata eʃt. Pars ejus illuminata vix $1\frac{1}{2}$ diametri extitit.*				*Tubo 20 ped.*
	Decemb. 11 Die ♀ veʃp.	5	28	0	*Altitudo Aquilæ*	29	25	0	*Quad. p. O.*
					Eadem altitudo	29	4	0	
		5	39	0	*Diʃtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaʃi*	25	44	0	*Oct. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 11 Die ♀ *veſp.*	5	48	0	*Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi*	28	52	0	*Oct. M. O.*
				Altitudo Meridiana ♄ ferè	27	3	0	*Quad. p. O.*
	5	58	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Scheat Pegaſi*	37	27	25	*Oct. M. O.*
	6	10	30	*Eadem diſtantia*	37	27	30	
	6	15	0	*Denuò*	37	27	30	
	6	29	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occident. à Lucido pede*	32	26	40	*Oct. M. O.*
	6	34	0	*Eadem diſtantia (Andromedæ*	32	24	45	
	6	38	30	*Denuò Capta*	32	23	10	
	6	43	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	54	12	0	*Quad. p. O.*
	6	46	15	*Eadem altitudo*	53	38	0	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Martis & Veneris.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 12 Die ♄ *manè.*	5	58	0	*Diſtantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	23	10	15	**Oct. M. O.*
	6	6	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	23	40	0	*Oct. M. O.*
				Altitudo Meridiana ♃	41	39	0	*Quad. p. O.*
	6	11	30	*Altitudo Pollucis ♊*	38	20	0	*Quad. p. O.*
	6	14	0	*Diſtantia ♂, à Spicâ ♍*	18	55	35	*Oct. M. O.*
				Altitudo ♂ circ	14	20	0	*Quad. p. O.*
	6	31	0	*Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	26	22	35	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	26	22	35	
				Altitudo ♂ circ.	15	30	0	*Quad. p. O.*
	6	43	0	*Diſtantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis*	24	15	20	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	15	20	
				Altitudo ♀ circ.	6	45	0	*Quad. p. O.*
	6	53	0	*Diſtantia ♀, à Spicâ ♍*	36	6	15	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	36	6	15	
				Altitudo ♀ circ.	7	45	0	*Quad. p. O.*
	6	57	40	*Altitudo Reguli ♌*	39	27	0	*Quad. p. O.*
	6	59	30	*Eadem altitudo*	39	17	0	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Martis & Veneris.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Decemb. 13 Die ☉ *manè.*	6	10	0	*Altitudo Pollucis ♊*	37	52	0	*Quad. p. O.*
	6	15	0	*Diſtantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	23	6	15	**Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	6	10	
	6	20	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	23	43	10	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	43	10	
	6	25	0	*Diſtantia ♂, à Spicâ ♍*	19	34	35	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	19	34	35	
				Altitudo ♂ circ.	15	0	0	*Quad. p. O.*
	6	35	0	*Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	26	12	35	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	26	12	35	
				Altitudo ♂ circ.	15	45	0	*Quad. p. O.*
	6	45	0	*Diſtantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis*	24	4	35	**Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	24	4	30	
				Altitudo ♀ circ.	7	45	0	*Quad. p. O.*
	6	54	30	*Diſtantia ♀, à Spicâ ♍*	36	2	30	*Oct. M. O.*
				Altitudo ♀ circ	8	40	0	*Quad. p. O.*
				Diſtantia ♀, à Spicâ ♍	36	2	30	*Oct. M. O.*
	7	3	30	*Altitudo Reguli ♌*	38	10	30	*Quad. p. O.*

Altitudo Meridiana Saturni in 14 Gr. Piſciũ exiſtentis. Luna in Ariete & Trigono Solis.

Altitudo Meridiana Jovis in 18 Gr. Virginis exiſtentis.

Venus Retrograda ferè in Statione.

Jupiter in Trigono Jovis.

Mars ferè in oppoſitione Lunæ

Venus Stationi admodùm vicina Retrograda.

ANNO M. DC. LXXI.

Saturnus in Piscibus Directus.

Luna in Trigono Jovis ante oppositionẽ Solis Perigæa.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Decemb. 13 *Die* ☉ *vesp.*				*Altitudo Meridiana* ♄	27	16	0	*Quad. p. O.*
	5	50	30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26	24	0	*Quad. p. O.*
	5	57	0	*Distantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegasi*	25	39	15	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	25	39	15	
	6	4	0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	28	53	10	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	28	53	10	
	6	12	30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Capellâ*	33	25	5	*Oct. M. O.*
	6	16	40	*Eadem distantia*	33	23	50	
	6	20	0	*Denuò*	33	21	5	
				Altitudo ☽ *Limbi inferioris*	40	0	0	*Quad. p. O.*
				Altitudo Capellæ circ.	42	0	0	
	6	32	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occident. à Palilicio*	18	19	20	*Oct. M. O.*
	6	35	30	*Eadem distantia*	18	20	20	
	6	38	0	*Denuò*	18	20	40	
	6	46	30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Lucidâ Mandibulâ Ceti dub*	18	50	40	*Oct. M. O.*
	6	51	0		18	50	50	
	6	55	0	*Eadem distantia*	18	52	30	
	6	58	0	*Denuò*	18	52	10	
	7	1	0	*Altitudo Capellæ*	48	11	0	*Quad. p. O.*
	7	3	0	*Eadem altitudo*	48	28	0	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Decemb. 14 *Die* ☽ *manè.*	1	0	0	*Sirius, & pes anterior Canis Majoris*	5	35	0	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	5	35	0	
				Rigel, & Sinister pes Orionis	8	20	30	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	8	20	35	
				Humerus Dexter, & Humer. sinister Orion.	7	31	50	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	7	31	55	*
	2	0	0	*Prima & Ultima Cinguli Orionis*	2	45	10	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	2	45	12	
				Media, & Ultima Cinguli Orionis	1	21	50	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	1	21	55	*
				Prima, & Media Cinguli Orionis	1	23	30	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	1	23	35	*
	6		*ferè*	*Altitudo Meridiana* ♃	41	39	0	*Quad. p. O.*

Stellæ in Orione.

Altitudo Meridiana Jovis.

Appulsus Lunæ ad Plejadas

Anno 1671, *Die Lunæ*, 14 *Decemb. manè.*

Sec. horolog. corrigend.

Hor. 4 23′ 25″ Altitudo Caudæ Cygni 43° 42′ 0″

SI Cœlum omnimodè extitisset serenum, Plejadum transitum hâc Die optimè conspicere potuissem; sed post quartam matut. frequentissimæ nubes Spectaculum hocce jucundissimum ex conspectu nobis eripiebant, ut non nisi per intervalla nonnullas illarum Stellularum deprehendere Tubo concessum fuerit. Hor. 4 38′ 10″ sec. hor. corrig. Lucida Plejadum à Limbo ☽ tanto interstitio, quanto Mons Porphyrites à Palude Mœotide, removebatur.

Horâ

ANNO M. DC. LXXI.

Horâ propemodùm 5, quantum conjicere licuit Lucida Plejadum Lunam ferè attigit; an autem reverà tecta fuerit, an solummodò Limbo inferiori eam strinxerit, certò affirmare, cùm nubes id impedirent, nequeo.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Veneris.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Decemb. 15 *Die* ♂ *manè.*	6	1	0	*Distantia* ♂, *à Spicâ* ♍	20	51	20	*Oct. M. O.*	*Mars in Scorpione.*
				Altitudo ♂ *circ.*	12	0	0	*Quad. p. O.*	
	6	57	0	*Distantia* ♀, *à Lucidâ Colli Serpentis vix satis diligent.*	23	44	35	*Oct. M. O.*	
	7	3	30	*Altitudo Reguli* ♌	46	2	0	*Quad. p. O.*	
				Ob nubes & intempestatem nihil ampliùs observatum est.					
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec	*Quo Instrumento.*	
Decemb. 24 *Die* ♃ *vesp.*				*Altitudo Meridiana* ♄ *ferè*	27	28	0	*Quad. p. O.*	*Altitudo Meridiana Saturni.*
	5	14	30	*Altitudo Caudæ Cygni*	59	58	0	*Quad. p. O.*	
	5	17	30	*Eadem altitudo*	59	30	0		
	5	26	0	*Distantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegasi*	25	7	35	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	25	7	30		
	5	32	30	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	29	11	10	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	29	11	15		
				In Vertice Draconis, & post flexuram tertiam proxima Draconis	15	26	55	*Oct. M. O.*	*Stellæ Draconis.*
					15	27	0		
				In Vertice Draconis, & ante flexuram IV (prior	16	5	30	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	16	5	25		
				In Vertice Draconis, & ante flexuram quartam proxima	17	41	10	*Oct. M. O.*	
					17	41	10		
				In Vertice, & in flexurâ IV Draconis	22	30	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	22	30	35		
				Rostrum Draconis, & ante flexuram IV proxima Draconis	13	40	0	*Oct. M. O.*	
					13	40	0		
	7	30	0	*Rostrum Draconis, & ante flexuram quartam prior Draconis*	12	50	25	*Oct. M. O.*	
					12	50	20		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Lunæ, Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Decemb. 26 *Die* ♄ *manè.*	5	14	20	*Altitudo Reguli* ♌	44	26	0	*Quad. p. O.*	
	5	21	0	*Distantia* ♃, *à Vindemiatrice* ♍	22	39	40	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 18 Grad. Virginis Borealis.*
				Eadem distantia	22	39	40		
	5	30	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli* ♌	24	14	45	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	24	14	40		
	5	40	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	31	16	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	31	16	20		
	5	45	30	*Distantia* ☽ *Limbi Orient. à Spicâ* ♍	20	19	40	*Oct. M. O.*	*Luna in Scorpione Apogæa.*
	5	48	30	*Eadem distantia*	20	20	50		
				Altitudo ☽ *Limbi inferioris circ.*	11	10	0	*Quad. p. O.*	
	5	58	0	*Dist.* ☽ *Limbi Oriental. à Lucidâ Colli Serpentis*	30	49	40	*Oct. M. O.*	
	6	4	0	*Eadem distantia*	30	49	35		
				Altitudo ☽ *Limbi inferioris*	12	0	0	*Quad. p. O.*	
	6	13	0	*Distantia* ♂, *à Spicâ* ♍	28	0	0	*Oct. M. O.*	*Mars in Scorpione Borealis.*
				Altitudo ♂ *circ.*	12	45	0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Veneris & Lunæ.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 26 Die ♄ manè.	6	21	0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis		24	52	0	Oct. M. O.
					Altitudo ♂	circ.	13	20	0	Quad. p. O.
		6	29	0	Dist. ♀, à super. in sinistrâ manu Serpent.		13	11	45	Oct. M. O.
					Altitudo ♀	circ.	11	0	0	Quad. p. O.
Venus in 27 Gr. Scorpii Directa.		6	37	0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎		17	8	20	Oct. M. O.
					Altitudo ♀	circ.	11	40	0	Quad. p. O.
		6	42	0	Distantia ♀ & ♂		10	38	20	Oct. M. O.
					Altitudo ♀	circ.	12	15	0	Quad. p. O.
					Altitudo ♂	circ.	15	0	0	
		6	47	0	Distantia ♀, à Limbo ☽ Orientali		19	18	5	Oct. M. O.
					Altitudo ♀	circ.	12	30	0	Quad. p. O.
					Altitudo ☽ Limbi inferioris	circ.	14	15	0	
Distantia Martis à Lunâ.		6	52	30	Distantia ♂, à ☽ Limbo Orientali		8	54	50	Oct. M. O.
					Altitudo ♂	circ.	15	45	0	Quad. p. O.
					Altitudo ☽ Limbi inferioris	circ.	16	45	0	
		6	57	30	Altitudo Reguli ♌		32	38	0	Quad. p. O.
		6	59	15	Eadem altitudo		32	22	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Fixarum, Martis, Veneris & Lunæ.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 27 Die ☉ manè.	5	6	30	Altitudo Reguli ♌		44	42	0	Quad. p. O.
Jupiter in Sextili Martis.		5	16	0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍		22	37	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia		22	37	50	
		5	23	30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌		24	15	30	Oct. M. O.
					Eadem distantia		24	15	25	*
					Cauda, & in Tergo ♌		10	16	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia		10	16	50	
Stellæ in Leone.					Cauda, & in Latere ♌		8	30	20	*Oct. M. O.
					Eadem distantia		8	30	25	
					In Tergo, & in Collo Borealis ♌		13	36	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia		13	36	50	
					Lucida Colli, & in Tergo ♌		12	43	20	Oct. M. O.
					Eadem distantia		12	43	20	
		6	0	0	In Tergo, & in Collo Australis ♌		16	13	10	*Oct. M. O.
					Eadem distantia		16	13	15	
					In Latere, & Australis in Collo ♌		16	6	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia		16	6	45	*
Mars in 18 Gr. Scorpii Directus.		6	14	0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎		7	18	35	*Oct. M. O.
					Eadem distantia		7	18	40	
					Altitudo ♂	circ.	12	15	0	Quad. p. O.
		6	25	0	Dist. ♂, à super. in sinistrâ manu Serpent.		19	16	30	Oct. M. O.
					Altitudo ♂	circ.	13	40	0	Quad. p. O.
Venus circa Conjunctionem Lunæ.		6	30	0	Dist. ♀, à super. in sinistrâ manu Serpent.		13	7	30	Oct. M. O.
					Altitudo ♀	circ.	11	20	0	Quad. p. O.
		6	35	0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎		17	32	0	*Oct. M. O.
					Eadem distantia		17	32	5	
					Altitudo ♀	circ.	12	0	0	Quad. p. O.
		6	36	30	Altitudo Reguli ♌		34	3	0	Quad. p. O
Luna circa Sagittarium Apogæa & Merid.		6	47	0	Dist. ☽ Limbi Or. à sup. in sinistrâ manu (Serp.		22	59	20	Oct. M. O.
					Altitudo ☽ Limbi inferioris		8	30	0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Saturni & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Decemb. 27 *Die* ☉ *manè.*	6	57	0	*Diſt.* ☽ *Limbi Orient. à Lance Auſtrinâ* ♎	12	35	30	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☽ *Limbi inferioris*	9	0	0	*Quad. p. O.*	
	7	0	30	*Altitudo Reguli* ♌	30	54	0	*Quad. p. O.*	
Decemb. 27 *Die* ☉ *veſp.*	5	19	45	*Altitudo Oris Pegaſi*	36	18	0	*Quad. p. O.*	
	5	28	0	*Diſtantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegaſi*	24	57	20	**Oct. M. O.*	*Saturnus in Piſcibus Directus.*
				Eadem diſtantia	24	57	25		
	5	34	0	*Diſtantia* ♄, *ab Ore Pegaſi*	29	18	10	*Oct. M. O*	
				Polaris, & in pectore Urſæ Minoris	18	53	55	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	18	53	50	*	
				Mediarum ſuperior, & inferior in Rhombo	1	16	5	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia (Delphini	1	16	0		
				Lucida Mandib. Ceti, & Nodus Lini ♓	15	6	5	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	15	6	10		
	6	0	0	*Media in Ore Ceti, & Nodus Lini* ♓	10	19	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	10	19	10		
				Ad Genam Ceti, & Nodus Lini ♓	9	40	40	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	9	40	35		
				Caſtor ♊, *& Supremum genu Caſtoris*	13	0	35	*Oct. M. O.*	*Stellæ Geminorum.*
				Eadem diſtantia	13	0	30		
				Siniſtrum genu, & Calx Caſtoris ♊	5	27	30	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	5	27	25		
				Calx Caſtoris, & præcedens ſiniſtri pedis Ca-	1	53	50	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia (ſtoris	1	53	50		
				Caſtor ♊, *& in Dextro Humero Caſtoris*	4	30	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	4	30	50		
	8	0	0	*Caſtor, & Lucidus pes* ♊	20	10	0	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	20	10	0		

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Decemb. 30 *Die* ☿ *manè.*	5	55	10	*Altitudo Reguli* ♌	37	49	0	*Quad. p. O.*	
	6	4	30	*Diſtantia* ♃, *à Vindemiatrice* ♍	22	35	0	**Oct. M. O.*	*Jupiter in Virgine circa Stationem Directus*
				Eadem diſtantia	22	35	5		
	6	12	30	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Colli* ♌	24	18	0	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	24	17	55		
				Regulus, & in Latere ♌	16	20	40	*Oct. M. O.*	*Stellæ Leonis*
				Eadem diſtantia	16	20	45		
				Regulus, & in femore ♌	18	32	40	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	18	32	45	*	
	6	32	0	*Diſtantia* ♂, *à Lance Auſtrinâ* ♎	9	17	55	**Oct. M. O.*	*Mars in 20 Gr. Scorpii.*
				Eadem diſtantia	9	18	0		
	6	49	0	*Diſt.* ♂, *à ſuper. in ſiniſtrâ manu Serpentarii*	18	24	25	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	18	24	30		
	6	58	0	*Diſt.* ♀, *à ſuper. in ſiniſtrâ manu Serpent.*	12	58	20	*Oct. M. O.*	*Venus in 29 Gr. Scorpii Directa.*
				Altitudo ♀ *circ.*	14	30	0	*Quad. p. O.*	
	7	4	0	*Diſtantia* ♀, *à Lance Auſtrinâ* ♎	18	59	0	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ♀ *circ.*	15	0	0	*Quad. p. O.*	
	7	8	0	*Altitudo Reguli* ♌	28	24	0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Hor.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altitudines Meridianæ.	*Januar.* 2 Die ♄	6	30	0	*Altitudo Meridiana Secundæ* ♈	54	49	20	*Quad. Az. M.*
	veſp.				*Altitudo Meridiana Lucidæ* ♈	57	31	25*	
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Jovis, Martis & Veneris.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Januar. 3 Die ☉	5	54	20	*Altitudo Reguli* ♌	36	10	0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 18 Grad. Virginis Stationarius.	*manè.*	6	4	30	*Diſtantia* ♃, *à Vindemiatrice* ♍	22	33	30	*Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	22	33	30	
		6	14	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Colli* ♌	24	18	10	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	24	18	15	
Mars in 23 Gr. Scorpii.		6	22	0	*Diſtantia* ♂, *à Lance Auſtrinâ* ♎	11	54	5	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	11	54	0	
Venus circa initium Sagittarii.		6	30	0	*Diſt.* ♂, *à ſuperiori in ſiniſtrâ manu Serpen-(tarii*	17	30	30	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	17	30	35	
					Altitudo ♂ *circ*	13	45	0	*Quad. p. O.*
		6	38	0	*Diſtantia* ♀, *à Capite Serpentarii*	34	56	0	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ *circ.*	12	45	0	*Quad. p. O.*
		6	46	0	*Diſtantia* ♀, *à Lance Auſtrinâ* ♎	21	11	5	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	21	11	10	
		6	50	0	*Altitudo Reguli* ♌	29	2	0	*Quad. p. O.*
		6	52	30	*Eadem altitudo*	28	48	0	
Altitudines Meridianæ Fixarũ.	*Januar.* 3 Die ☉	6	0	0	*Altitudo Merid. in Lino Boreo penultima* ♓	49	17	45	*Quad. Az. M.*
	veſp.				*Altitudo Meridiana Secundæ* ♈	54	49	10	*Quad. Az. M.*
		7	0	0	*Altitudo Meridiana Lucidæ* ♈	57	30	55	*Quad. Az. M.*
					Eadem altitudo	57	31	0	*
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Jovis, Martis & Veneris.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Januar. 4 Die ☽	5	37	0	*Altitudo Reguli* ♌	37	31	0	*Quad. p. O.*
Jupiter à Statione recens Retrogradus.	*manè.*	5	50	0	*Diſtantia* ♃, *à Vindemiatrice* ♍	22	33	5	*Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	22	33	10	
		5	59	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Colli* ♌	24	17	50	*Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	24	17	55	*
Mars in 24 Gr. Scorpii.		6	15	0	*Diſtantia* ♂, *à Lance Auſtrinâ* ♎	12	32	50	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	12	32	55	
		6	23	0	*Diſt.* ♂, *ſuper. in ſiniſtrâ manu Serpentarii*	17	19	20	*Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	17	19	20	
					Altitudo ♂ *circ.*	13	15	0	*Quad. p. O.*
Venus in 2 Gr. Sagittarii Bor. Directa.		6	33	0	*Diſtantia* ♀, *à Capite Serpentarii*	34	40	10	*Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	34	40	5	
					Altitudo ♀ *circ.*	12	30	0	*Quad. p. O.*
		6	40	0	*Diſtantia* ♀, *à Lance Auſtrinâ* ♎	21	47	55	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ *circ.*	13	30	0	*Quad. p. O.*
		6	44	40	*Altitudo Reguli* ♌	28	52	0	*Quad. p. O.*
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Altitudines Merid. Fixarum.	*Januar.* 4 Die ☽	6	0	0	*Altitudo Merid. Penultimæ Lini Borei* ♓	49	17	17	*Quad. Az. M.*
	veſp.				*Altitudo Merid. Secundæ* ♈	54	48	20	
					Altitudo Merid. Lucidæ ♈	57	30	50	

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januar. 5 Die ♂ manè.	5 32 0	Diſtantia ♃, à Vindemiatrice ♍ Eadem diſtantia	22 34 5 22 34 0	*Oct. M. O.
	5 38 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌ Eadem diſtantia	24 19 5 24 18 20	Oct. M. O. *
		In femore, & Lucida Colli ♌ Eadem diſtantia	18 2 10 18 2 15	Oct. M. O.
	6 0 0	Ad genu ſiniſtrum Bor. & Lucida Colli ♌ Eadem diſtantia	20 20 35 20 20 30	Oct. M. O.
		Ad genu ſiniſtrum Borealis, & in Capite ♌ Borealis	29 1 50 29 1 55	Oct. M. O.
		Ad genu ſiniſtrum Borealis, & in Capite ♌ Auſtralis	28 58 5 28 58 10	Oct. M. O.
		In femore, & in Capite Borealis ♌ Eadem diſtantia	26 31 20 26 31 20	Oct. M. O.
		In femore, & in Capite Auſtralis ♌ Eadem diſtantia	26 49 5 26 49 10	Oct. M. O.
		Lucida Colli, & in Capite Auſtralis ♌ Eadem diſtantia	8 47 45 8 47 40	Oct. M. O
		Lucida Colli, & in Capite Borealis ♌	8 44 35	Oct. M. O.
	7 0 0	In Collo Borealis, & in Capite Auſtr. ♌	7 4 50	Oct. M. O.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Januar. 9 Die ♄ veſp.	5 30 0	Caſtor, & Venter Pollucis ♊ Eadem diſtantia	10 24 40 10 24 40	Oct. M. O.
		Caſtor, & ſiniſtrum genu Pollucis ♊ Eadem diſtantia	13 14 5 13 14 10	Oct. M. O.
	6 0 0	Caſtor, & ad podicem Pollucis ♊ Eadem diſtantia	15 47 35 15 47 30	Oct. M. O.
		Pollux, & in Ventre ejus ♊ Eadem diſtantia	8 21 0 8 21 0	Oct. M. O.
		Pollux, & ſiniſtrum genu Pollucis ♊ Eadem diſtantia	12 1 30 12 1 30	Oct. M. O.
		Pollux, & ad podicem Pollucis ♊	13 6 35	Oct. M. O.
	7 0 0	Pollux, & in pectore Pollucis ♊ Eadem diſtantia	3 38 20 3 38 25	Oct. M. O. *
		Pollux, & ſupremum genu Caſtoris ♊ Eadem diſtantia	14 4 35 14 4 30	Oct. M. O.
		Pollux, & Calx Caſtoris ♊ Eadem diſtantia	19 27 5 19 27 10	Oct. M. O.
		Pollux, & præcedens in pede Caſtoris ♊ Eadem diſtantia	21 11 40 21 11 40	Oct. M. O.
	8 0 0	Pollux, & Lucidus pes ♊ Eadem diſtantia	19 30 55 19 31 0	Oct. M. O.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Januar. 11 Die ☽ manè.	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p. O.
	5 9 0	Diſtantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 36 30	Oct. M. O.

Jupiter in 18 Grad. Virginis Directus.

Stella in Leone.

Stellæ in Leone.

Stellæ Geminorum.

Stellæ Geminorum.

♃

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec	**Observationes** Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Jupiter in 18 Grad. Virginis Retrogradus.	*Januar.* 11 Die ☽ manè.	5	15	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	24	12	15	*Oct. M. O.*
					In Latere, & in Collo Australis ♌ dub.	16	7	30	*Oct. M. O.*
					In Latere, & in Collo Borealis ♌	15	44	45	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	15	44	45	
					In Latere ♌, & in Collo Australis	16	7	5	*Oct. M. O.*
Stellæ in Leone.					*In Latere ♌, & in Capite Australis*	22	23	0	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	22	23	10	
					In Latere, & Lucida Colli ♌	13	41	0	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	13	41	0	
Mars in 28 Gr. Scorpii Directus.		6	0	0	*In Capite Austr. & in Collo Australis ♌*	8	36	45	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	8	36	40	
					In Capite Boreal. & in Collo Australis ♌	9	51	25	*Oct. M. O.*
		6	18	0	*Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎*	17	8	55	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♂ circ.	12	0	0	*Quad. p. O.*
		6	27	0	*Dist. ♂, à sup. in sinistrâ manu Serpentarii*	16	45	40	*Oct. M. O.*
Venus in 7 Gr. Sagittarii Sept.		6	33	0	*Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎*	26	34	20	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	12	0	0	*Quad. p. O.*
		6	43	0	*Distantia ♀, à Capite Serpentarii*	32	57	35	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	12	30	0	*Quad. p. O.*
		6	56	0	*Distantia ♂, à Supremâ in fronte ♏*	1	5	20	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	1	5	15	
		6	59	15	*Altitudo Reguli ♌*	24	22	0	*Quad. p. O.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Altitudines Meridianæ.	*Januar.* 23 Die ♄ vesp.				*Altitudo Meridiana Lucidæ Plejadum*	58	41	0	*Quad. Az. M.*
					Altitudo Meridiana Palilicii	51	27	10	*
					Eadem altitudo	51	27	15	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Altitudines Merid. Stellarũ in Tauro.	*Januar.* 27 Die ☿ vesp.				*In armo Dextro ♉ infima*	43	28	35	*Quad. Az. M.*
					In armo Dextro ♉ suprema	47	26	0	
					Lucida Plejadum	58	40	45*	
					Eadem Altitudo Meridiana	58	41	0	
					In Paleari ♉ sequens	47	10	0	*Quad. Az. M.*
					Palilicium	51	27	10 15	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
	Januar. 29 Die ♀ vesp.	5	20	0	*Distantia ☿, à ♄ dub.* *Sed ob fumum & nebulam hanc Distantiam haud accuratè demensus sum.*	19	6	0	*Oct. M. O.*
Altitud. Merid. Stellarum in Tauro.		8	0	0	*Lucida Mandibula Ceti*	38	23	45	*Quad. Az. M.*
					Eadem Altitudo Meridiana	38	23	50	
					In armo Dextro ♉ infima	43	28	30	
					In armo Dextro ♉ suprema	47	24	0*	
					Lucida Plejadum	58	40	20	*Quad. Az. M.*
					In Paleari ♉ præcedens	47	9	0	*
					Sucularum Prima ♉	50	26	45 50	*
		9	30	0	*Palilicium*	51	27	0	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 30 Die ♄ vesp.	5	9	0	Distantia ☿, à ♄	18	49	55	Oct. M. O.	Mercurius in 29 Gr. Aquarii Direct. & Sept.
				Altitudo ☿ circ.	7	0	0	Quad. p. O.	
	5	16	0	Distantia ☿, à ♄	18	48	40	Oct. M. O.	
				Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.	
	5	27	30	Distantia ☿, ab Ore Pegasi	21	11	35	Oct. M. O.	
				Altitudo ☿ circ.	4	40	0	Quad. p. O.	
	5	34	30	Distantia ☿, ab Ore Pegasi	21	9	55	Oct. M. O.	
				Altitudo ☿ circ.	3	50	0	Quad. p. O.	
	6	1	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	21	28	5	Oct. M. O.	Saturnus in 18 Gr. Piscium Directus.
				Altitudo ♄ circ.	13	30	0	Quad. p. O.	
	6	11	30	Distantia ♄, ab illâ in Dorso Ceti Occid.	27	38	5	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	12	0	0		
	6	17	0	Altitudo Capitis Andromedæ	44	29	0	Quad. p. O.	
vesp.				In Paleari ♉ præcedens	47	9	40*	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Stellarum in Tauro.
				Sucularum Prima	50	27	0		
				Eadem Altitudo Meridiana	50	26	50		
				Palilicium	51	26	40		
				Eadem Altitudo Meridiana	51	26	45		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Hor.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 8 Die ☽ vesp.				Sucularum prima	50	26	30	Quad. Az. M.	Altitud. Merid. Stellarum in Tauro.
				Palilicium	51	26	40		
				Eadem altitudo vel	51	26	45		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 23 Die ♂ vesp.				Pollux Geminorum	64	26	12	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
				vel	64	26	15		
				Eadem Altitudo Meridiana	64	26	0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 24 Die ☿ vesp.				Pollux Geminorum	64	26	12	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
				vel	64	26	15		
				Eadem Altitud. Merid. Pollucis	64	26	0	Quad. p. O.	
Februar. 25 Die ♃	vesp.			Pollux Geminorum	64	26	0	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
				Eadem altitudo dub.	64	26	0		
Februar. 26 Die ♀ vesp.				Pollux Geminorum. Circiter tantùm, (ob ventum vehementissimum.	64	26	0	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
				Eadem altitudo Meridiana sed dub.	64	26	30	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor. Min Sec.	
Martii 6 Die ☉ vesp.	7	22	0	Altitudo Lucidæ ♈	27	28	0	7 29 8	
	7	29	45	Eadem altitudo	26	18	0	7 37 8	
	7	40	0	Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈	33	5	5	7 48 0	Cometa Primū detectus in Ariete.
				Altitudo Cometæ circ.	16	30	0		

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor.	Min.	Sec.
	Martii 6 Die ☉ vesp.	7	53	0	*Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ*	22	58	30	8	2	0
					Altitudo Cometæ circ	14	20	0			
Jupiter in 13 Grad. Virginis Retrogradus.		8	19	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	17	33	25	8	29	0
		8	28	30	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	11	36	20	8	38	0
		8	43	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	32	59	20	8	53	0
		9	0	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ; sed dub. ob corporis Cometæ tenuitatem.*	22	52	45	9	10	0
					Altitudo Cometæ circ.	8	0	0			
		9	6	30	*Altitudo Lucidi pedis Andromedæ*	26	17	0	9	18	8
		9	9	30	*Eadem altitudo*	25	57	0	9	20	48
Directio Caudæ Cometicæ.					Cometa Caudam duorum ferè Graduum ad Stellas in dextrâ manu Andromedæ exporrigebat.						
	Martii 7 Die ☽ manè.	1	30	0	*Lucida Cathedræ, & in Capite Cassiopeæ*	6	38	20	*Oct.*	*M.*	*O*
Stellæ in Cassiopeâ.					*Lucida Cathedræ, & Schedir Cassiopeæ*	4	57	15	*Oct.*	*M.*	*O.*
					Eadem distantia	4	57	10			
					Lucida Cathedræ, & in Cingulo Cassiopeæ	5	18	15	*Oct.*	*M.*	*O.*
					Eadem distantia	5	18	20			
		2	0	0	*Lucida Cathedræ, & Dextrum genu Cassiopeæ*	13	17	30	*Oct.*	*M.*	*O.*
					Eadem distantia	13	17	30			
					Lucida Cathedræ, & in Erectione sedis Cassiopeæ	4	49	45	*Oct.*	*M.*	*O.*
						4	49	40			
					Schedir, & in Cingulo Cassiopeæ	1	42	50	*Oct.*	*M.*	*O.*
					Eadem distantia	1	42	45			
					Schedir, & Dextrum genu Cassiopeæ	11	35	0	*Oct.*	*M.*	*O.*
					Eadem distantia	11	35	0			
		3	0	0	*Ad Coxas, & Dextrum genu Cassiopeæ*	7	20	50	*Oct.*	*M.*	*O.*
					Eadem distantia dub.	7	20	35	*		
		3	13	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	34	43	0	3	20	26
		3	16	0	*Eadem altitudo*	35	5	0	3	23	22
Cometa à diversis Fixis.		3	25	30	*Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathed. Cassiopeæ*	22	35	40	3	32	0
					Altitudo Cometæ circ.	8	30	0			
		3	42	30	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	21	41	35	3	50	0
					Altitudo Cometæ circ.	10	0	0			
		3	56	0	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Austrinæ Cygni*	32	55	5	4	4	0
					Altitudo Cometæ circ	11	30	0			
Cometa in Ariete.		4	22	0	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Austrinæ Cygni*	32	58	25	4	31	0
						32	58	25			
					Altitudo Cometæ circ.	14	0	0			
		4	33	30	*Distantia Cometæ, à Shedir Cassiopeæ*	21	41	40	4	43	0
					Altitudo Cometæ	15	0	0			
Mars in 5 Gr. Capricorni Directus.		4	49	0	*Distantia ♂, à femore Dextro Serpentarii*	22	25	0	4	59	0
					Altitudo ♂ circ.	7	30	0			
		5	4	0	*Distantia ♂, à Corde Scorpii*	29	40	10	5	14	0
					Altitudo ♂ circ.	8	15	0			

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor.	Min.	Sec.	
Martii 7 Die ☽ manè.	5	9	20	*Altitudo Aquilæ*	30	58	0	5	19	56	*Dist. Veneris à Marte.*
	5	11	20	*Eadem altitudo*	31	16	0	*5	22	20	
	5	16	0	*Distantia ♀, à ♂*	28	33	10	*Oct. M. O.*			
				Altitudo ♀ circ.	3	30	0	*Quad. p. O.*			
				Altitudo ♂ circ.	9	0	0				
Martii 7 Die ☽ vesp.	7	25	40	*Altitudo Lucidæ ♈*	26	58	0	7	28	56	
	7	28	30	*Eadem altitudo*	26	36	0	7	31	28	
	7	36	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	31	10	5	7	40	0	*Cometa Directus in Ariete.*
				Altitudo Cometæ circ	18	0	0				
	7	51	20	*Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ*	22	7	45	7	56	0	
				Altitudo Cometæ circ.	16	0	0				
	8	1	30	*Dist. Cometæ, à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	14	48	35	8	8	0	
				Altitudo Cometæ circ.	15	0	0				
	9	15	45	*Altitudo Capellæ*	53	41	0	9	23	16	
	9	18	0	*Eadem altitudo*	53	20	0	9	25	32	
				Cometa comam ad Brachium dext. Andromedæ projiciebat.							*Quorsum Cauda Cometæ fuerit exporrecta.*
Martii 8 Die ♂ manè.	2	51	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	32	23	0	2	58	16	
	2	53	30	*Eadem altitudo*	32	42	0	3	0	40	*Jupiter in 13 Grad. Virginis Retrogradus.*
	3	1	0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	26	48	25	3	8	0	
	3	10	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	19	1	15	3	17	0	
				Cor, & Infima frontis ♏	6	51	20	*Oct. M. O.*			*Stellæ in Scorpione.*
				Eadem distantia	6	51	30				
				Cor, & Media frontis ♏	7	35	20	*Oct. M. O.*			
				Eadem distantia	7	35	15				
				Cor, & Suprema frontis ♏	8	35	20	*Oct. M. O.*			
				Eadem distantia	8	35	15				
				Cor, & Præcordium ♏	2	1	20	*Oct. M. O.*			
				Eadem distantia	2	1	25				
	4	9	0	*Distantia Cometæ, ab Extremâ alâ Austrinæ Cygni*	35	5	55	4	16	0	*Cometa circa 12 Gr. Arietis.*
				Altitudo Cometæ circ.	12	0	0				
	4	20	30	*Distantia Cometæ, à sinist. Genu Pegasi*	17	27	15	4	28	0	
				Altitudo Cometæ circ.	13	0	0				
	4	33	40	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Cassiopeæ*	21	56	25	4	42	0	
				Altitudo Cometæ circ.	15	0	0				
	4	40	0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	20	25	45	4	49	0	
				Altitudo Cometæ circ	15	45	0				
	4	45	30	*Altitudo Caudæ Cygni*	47	50	0	4	53	52	
	4	47	20	*Eadem altitudo*	48	8	0	4	56	0	
				Nova sub Capite Cygni denuò nudis oculis & 12 ped. Tubo observata 6 magn.							*Nova Stella sub Capite Cygni.*
				Caput Cometæ crescere aliquantò videbatur; Cauda verò Lucidam Cathedræ Cassiopeæ versùs excurrebat.	*Altitud.*						*Caput Cometæ aliquantò crevit.*
	5	3	0	*Cometa adhuc visus nudis oculis*	18	30	0	5	12	0	
Martii 10 Die ♃ vesp.	7	28	0	*Altitudo Palilicii*	40	23	0	7	32	29	
	7	30	15	*Eadem altitudo*	40	8	0	7	34	52	
	7	38	0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	25	28	25	7	42	0	
				Altitudo Cometæ circ	21	30	0				

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Cometæ & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor.	Min.	Sec.
Martii 10 Die ♃ veſp.	7	52	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Caſſiop.*	21	0	20	7	54	0
				Altitudo Cometæ circ.	20	0	0			
	8	1	0	*Diſt. Cometæ, à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	8	21	15	8	2	0
	9	52	40	*Altitudo Capellæ*	48	8	0	9	51	16
	9	56	0	*Eadem altitudo*	47	39	0	9	54	52
				Cauda aliquantò nunc brevior, inter Schedir, & ſiniſtrum Genu Caſſiopeæ, quantum dijudicare eo tempore licuit, extendebatur. Caput è contrario, beneficio Tubi Optici paullulùm creſcere videbatur. De reliquo, inter horam 11 & 12 noctis ingens Globus igneus ad Oſtium Viſtulæ ex aëre cecidit, abſque ullo tamen fragore. Quâ die poſt Merid. ibidem etiam Parelii conſpecti ſunt.						
Martii 14 Die ☽ veſp.	7	40	15	*Altitudo Capellæ* *	63	42	0	7	48	24
	7	46	0	*Eadem altitudo*	62	50	0	7	54	10
	8	0	0	*Diſtantia Cometæ, ab Algol Meduſæ*	20	59	55	8	9	0
				Altitudo Cometæ circ.	23	30	0			
	8	13	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucid. Cathed. Caſſiop.*	22	53	55	8	23	0
				Altitudo Cometæ circ.	22	0	0			
	8	54	0	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌*	16	32	50	9	3	0
	9	2	0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌*	12	1	20	9	12	0
	9	6	45	*Altitudo Capellæ*	50	55	0	9	16	50
	9	10	10	*Eadem altitudo*	50	27	0	9	20	10
Martii 15 Die ♂ veſp.	7	17	0	*Altitudo Capellæ*	67	23	0	7	19	10
	7	19	0	*Eadem altitudo*	67	0	0	7	21	50
	7	27	30	*Diſtantia Cometæ, ab Algol Meduſæ*	18	47	55	7	32	0
				Altitudo Cometæ circ.	29	0	0			
	7	40	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Caſſiop.*	23	47	55	7	46	0
				Altitudo Cometæ circ.	27	30	0			
	8	34	0	*Diſtantia Cometæ, à Lucid. Cathed. Caſſiopeæ*	23	54	25	8	41	0
				Altitudo Cometæ circ.	20	0	0			
	8	41	0	*Diſtantia Cometæ, ab Algol Meduſæ*	18	41	45	8	50	0
				Altitudo Cometæ circ.	19	0	0			
	8	49	0	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌*	16	24	45	8	58	0
	8	54	30	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌*	12	4	15	9	3	30
	8	58	30	*Altitudo Capellæ*	51	47	0	9	7	8
	9	0	40	*Eadem altitudo*	51	28	0	9	9	24
				Caudam Cometa ad binas ſtellulas ſub Alamac direxit.						
Martii 16 Die ☿ veſp.	7	53	0	*Altitudo Palilicii*	34	12	0	7	59	14
	7	59	0	*Diſtantia Cometæ, ab Algol Meduſæ*	16	23	25	8	5	0
	8	11	0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ dub.*	20	23	20	8	18	0
	8	45	0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ*	20	23	45	*8	52	0
				Altitudo Cometæ circ.	19	45	0			
	8	52	0	*Diſtantia Cometæ, ab Algol Meduſæ*	16	27	35	9	0	0
				Altitudo Cometæ circ.	18	30	0			
	9	5	0	*Altitudo Capellæ*	50	23	0	9	13	22
Martii 18 Die ♀ veſp.	8	11	0	*Diſtantia Cometæ, ab Algol Meduſæ*	12	16	0	8	20	0
				Altitudo Cometæ circ.	25	0	0			

Cometa Caudâ breviori viſus.

Globus igneus, ut & Parelii obſervati.

Cometa in Tauro.

Directio Caudæ.

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor.	Min.	Sec.	
Martii 18 Die ♀ vesp.	8	24	0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	22	58	10	8	33	0	
				Ad Coxas Cassiopeæ, & informis sub sinistro pede Andromedæ & supra Alamac.	25	27	0				
	9	7	0	*Distantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ* *Altitudo Cometæ circ.*	24 18	49 30	40 0	9	17	0	
	9	13	0	*Distant. Cometæ, à sequente sinist. Pedis Persei* *Altitudo Cometæ circ.*	22 17	54 30	50 0	9	23	0	
				Sequens sinistri pedis Persei, & informis sub sinistro pede Andromedæ & sup. Alam.	22	23	5				
	9 9	23 26	40 30	*Altitudo Capellæ* *Eadem altitudo*	46 46	37 15	0 0	9 9	33 35	9 41	
				Caudæ directio Brachium dextr. Persei versùs incedebat. Lucida verò Cinguli Andromedæ, Cometa, & Oculus præcedens Medusæ, item, Alamac, Cometa, & Stella Boreal. in Triangulo, in Lineâ propemodùm rectâ, conspiciebantur; existente Caudâ $1\frac{1}{2}$ Grad.							*Cū quibus Stellis Cometa in rectâ Lineâ deprehensus fuerit.*
Martii 19 Die ♄ vesp.	7	52	15	*Altitudo Palilicii*	32	4	0	8	3	47	
	7	56	30	*Distantia Cometæ, à seq. sinist. ped. Persei*	20	48	25	8	6	0	
	8	11	30	*Distantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ* *Altitudo Cometæ circ.*	25 26	56 30	10 0	8	19	0	
	9	0	0	*Sub genu dextro Andromedæ &, Schedir Cassiopeæ*	17	33	10				
	9	7	0	*Altitudo Capellæ*	48	48	0	9	13	39	
				Cauda Cometæ ad Lucidiorem ferè in Humero Persei, sub quâdam inclinatione, protendebatur.							*Directio Caudæ.*
Martii 20 Die ☉ vesp.	7	33	0	*Altitudo Palilicii*	34	41	0	7	40	51	
	7	38	0	*Distantia Cometæ, à seq. sinist. ped. Persei* *Altitudo Cometæ circ.*	18 31	37 0	55 0	4	46	0	
	7	42	0	*Distantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	27	12	35	7	50	0	
	9	45	0	*Distantia Cometæ, à seq. sinist. ped. Persei* *Altitudo Cometæ. In refract. circ.*	18 15	24 30	45 0	7	54	0	
	9	53	0	*Distantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ* *Altitudo Cometæ. In refract. circ.*	27 14	17 30	35 0	10	2	0	
	9	57	0	*Altitudo Capellæ* *Directio Caudæ, Caput Medusæ versùs.*	41	8	0	10	6	1	
				Hâc die non solùm Cometam Telescopio 12 & 20, sed & 50 & ampliùs ped. contemplatus sum. Brevioribus quidem multas diversissimas stellulas incognitas circa Cometam deprehendebam, sed longè plures Tubo illo longiori: inprimis in medio Caudæ binæ Stellulæ dilucidissimè animadvertebantur, quæ sanè Telescopio 12 & 20 ped. nusquam apparebant. Adhæc, de quo miraberis, longiori Tubo, & Cauda & Caput sive potiùs materia ejus longè tenuior & rarior, quàm minoribus Telescopiis, multò tamen distinctiùs & accuratiùs apparebant. Nucleum nonnisi unicum totâ apparitione, quantum ob materiæ tenuitatem, nimiamque à Terrâ distantiam deprehendere dabatur, referebat. Materia autem illa (ut & totum Caput) sensim indies magis magisque attenuata, & rarior reddita est.							*Longioribus Telescopiis Materia Cometarum longè tenuior apparet.*

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctum. Hor.	Min.	Sec.
	Martii 22 Die ♂ vesp.	9	30	0	*Dist. Cometæ, à sequente sinist. pedis Persei*	13	57	25	*Sed rudit. tantū*		
		10	30	0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	29	35	10	*Sed rudites ob nubeculas.*		
Distantia Cometæ à Fixis.	*Martii* 23 Die ☿ vesp.	8	1	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Boreo ♉*	31	53	10	8	4	0
					Eadem distantia	31	53	5			
					Altitudo Cometæ circ.	29	30	0			
		8	10	0	*Distantia Cometæ, à dextro genu Cassiopeæ*	28	29	15	8	13	0
					Eadem distantia	28	29	15			
					Altitudo Cometæ circ.	28	15	0			
		8	18	0	*Altitudo Palilicii*	27	33	0	8	21	32
		8	20	15	*Eadem altitudo*	27	11	0	8	24	4
		8	47	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌* dub.	15	28	55	8	51	0
					Cœlo sub nubilo	15	29	0			
	Martii 28 Die ☽ vesp.	7	31	30	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	14	57	10	7	39	0
		7	39	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	12	47	45	7	48	0
		8	56	0	*Distantia Cometæ, a Lucido Latere Persei*	17	56	55	9	4	0
					Altitudo Cometæ circ.	22	45	0			
		9	9	10	*Distantia Cometæ, à Cornu Boreo ♉*	22	31	50	9	17	0
					Altitudo Cometæ circ.	22	30	0			
		9	36	0	*Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei*	17	57	40	9	44	0
					Altitudo Cometæ circ.	18	0	0			
		9	43	30	*Altitudo Capellæ*	39	10	0	9	51	56
		9	47	10	*Eadem altitudo*	38	44	0	9	55	17
					Cometa haud procul à Calcaneo Persei deprehensus.						
Stellæ Geminorum.					*Lucidus pes, & in Extremitate sinistri pedis Pollucis ♊*	3	58	30	*Oct. M. O.*		
						3	58	35			
					In Extremitate sinistri pedis Pollucis ♊, & Calx Castoris ♊	10	59	10	**Oct. M. O.*		
						10	59	20			
		10	0	0	*Lucidus pes, & Calx Castoris ♊*	7	2	45	**Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	7	2	40			
					Lucidus pes, & in Extremitate pedis Castoris ♊	8	7	10	**Oct. M. O.*		
						8	7	0			
					Lucidus pes, & Propus ♊	10	28	15	*Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	10	28	20	*		
		10	40	0	*Pes sinister Aurigæ, & Cornu Boreum ♉*	7	45	10	*Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	7	44	45			
		11	0	0	*Ad podicem Pollucis, & Supremum Genu Castoris ♊*	11	42	40	*Oct. M. O.*		
						11	42	45			
					Venter Pollucis, & supremum genu Castoris ♊	8	52	40	*Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	8	52	45			
Stellæ in Perseo.					*Flexura Lateris Persei, & Lucidum Latus*	3	41	35	*Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	3	41	40			
					Lucidum Latus Persei, & dexter Humerus Persei	4	43	40	*Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	4	43	45			
					Flexura Lateris, & Humerus dexter Persei	8	17	50	**Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	8	17	45			
Stellæ in Cepheo.					*In Humero dextro Cephei, & inter Cephei Scapulas*	4	58	0	**Oct. M. O.*		
					Eadem distantia	4	51	10			

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Martii 28 Die ☽ vesp.				*Cingulum Cephei, & in dext. Brachio Cephei* *Eadem distantia*	9 9	47 47	0 5	**Oct. M. O.*	*Stellæ Cephei.*
				Cingulum Cephei, & Humerus dexter Cephei	8 8	0 1	55 0	*Oct. M. O.* *	
	12	0	0	*Pes Cephei sinister, & Cingulum Cephei* *Eadem distantia*	11 11	9 9	35 30	**Oct. M. O.*	
				Pes sinister Cephei, & Humerus dext. Cephei *Eadem distantia*	18 18	36 36	40 45	*Oct. M. O.*	
Martii 29 Die ♂ mane.				*In sinistro Brachio Pollucis ♊, & in Brachio Castoris*	3 3	9 9	50 45	**Oct. M. O.*	*Stellæ Geminorum.*
				Sinister Humerus Pollucis ♊, & Humerus dexter Castoris	5 5	30 30	45 50	**Oct. M. O.*	
	12	30	0	*In Brachio dextro Castoris, & manus sinistra Pollucis ♊*	3 3	59 59	45 40	*Oct. M. O.*	
				Humerus dexter Castoris, & manus sinistra (Castoris *Eadem distantia*	9 9	22 22	50 45	**Oct. M. O.*	
				Manus Pollucis ♊, & manus Castoris *Eadem distantia*	14 14	44 44	20 25	**Oct. M. O.*	
				Regulus ♌, & in Collo Australis ♌ *Eadem distantia*	4 4	47 47	35 35	*Oct. M. O.*	*Stellæ Leonis.*
	1	0	0	*Lucida Colli ♌, & in Collo Borealis* *Eadem distantia*	3 3	37 37	35 35	*Oct. M. O.*	
				Lucida in Tergo, & in Latere ♌ *Eadem distantia*	5 5	6 6	15 10	**Oct. M. O.*	
				In Latere, & in femore ♌ *Eadem distantia*	5 5	26 26	5 0	**Oct. M. O.*	
	2	0	0	*Arcturus, & Cingulum Bootis* *Eadem distantia*	10 10	10 10	35 40	*Oct. M. O.*	
	2	30	0	*Nova sub Capite Cygni vix 6 magnitud. apparuit: Altera in Pectore quasi crescere videbatur.*					
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	*Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad.* Grad.	Min.	Sec.	*Tempus ex Altitud. correctũ.* Hor Min. Sec.	
Martii 29 Die ♂ vesp.	8	0	0	*Cauda ♌, & in femore ♌* *Eadem distantia*	7 7	23 23	25 20	*	
	9	1	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉* *Altitudo Cometæ circ.*	20 22	52 0	5 0	9 7 30	*Cometa.*
	9	12	0	*Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei* *Altitudo Cometæ circ.*	19 20	6 30	55 0	9 18 30	
	9	16	0	*Altitudo Capellæ* Cometa, Triangulum quasi, cum binis illis in pede finist. Persei stellulis constituebat.	42	37	0	9 22 26	*Cometa cũ duabus stellulis Triangulum constituebat.*
Martii 30 Die ☿ vesp.	8	27	30	*Altitudo Capellæ*	49	8	0	8 31 21	
	8	42	30	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉* *Altitudo Cometæ circ.*	19 25	29 0	5 0	8 46 30	
	9	3	0	*Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei* *Eadem distantia* *Altitudo Cometæ circ.* Caudam Cometa ad hædos Aurigæ projiciebat.	20 20 21	12 12 30	5 10 0	9 7 30	*Cometa in Tauro.* *Exporrectio Caudæ.*

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Stellæ in Perseo.	Martii 30 Die ☿ vesp.	9	30	0	*Lucidum Latus Persei, & sequens sinistri pedis Persei*	18	48	50	*Oct. M. O.*
						18	48	55	
					Lucidum Latus Persei, & genu sinistrũ Persei	11	28	45	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	11	28	50	
		10	0	0	*Flexura Lateris Persei, & Genu sinistrũ (Persei*	8	12	55	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	8	12	50	
					Caput Medusæ Persei, & sequens sinistri pedis Persei	12	55	25	*Oct. M. O.*
						12	55	20	
					Caput Medusæ, & Genu sinistrum Persei	9	28	10	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	9	28	15	
		11	30	0	*Humerus Dexter Persei, & sinistrum Genu (Persei*	16	12	50	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	16	12	55	
Directio Caudæ.		12	0	0	Cometa Barbam brevissimam ad Cornu ♉ Bor. excurrentem ostendebat.				
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Stellæ in Perseo.	Aprilis 5 Die ♂ vesp.	8	30	0	*Sinistrum genu Persei, & sequens sinistri pedis Persei*	8	9	40	*Oct. M. O.*
						8	9	35	
					Humerus dexter Persei, & sequens sinistri pedis Persei	23	21	50	*Oct. M. O.*
						23	21	45	
		9	0	0	*Cornu Boreum ♉, & Cornu Austrinum ♉*	7	54	30	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	7	54	25	
Stellæ in Aurigâ.					*Hædus præcedens Aurigæ, & Caput Hadi.*	2	42	15	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	2	42	20	
					Hædus sequens Aurigæ, & Caput Hadi.	2	43	45	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	2	43	50	
					Lucidus pes ♊, & Cornu Austrinum ♉	14	57	40	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	14	57	45	
		10	0	0	*Procyon, & ad podicem Pollucis ♊*	12	23	10	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	12	23	5	
					In sinistr. Latere ♍, & Secunda alæ Austr. ♍	5	33	20	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	5	33	25	*
Cometa in Geminis.		11	0	0	Pes finist. Aurigæ, Cometa, & binæ stellulæ in temporibus ♉, in lineâ ferè rectâ videbantur.				
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum & Cometæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Aprilis 6 Die ☿ vesp.	8	0	0	*Palilicium & Oculus Boreus ♉*	3	11	15	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	3	11	20	
					Palilicium, & Lucida Plejadum	13	38	20	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	13	38	15	
					Oculus Boreus ♉, à Cornu Austrinum ♉	16	17	35	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	16	17	40	
		8	54	0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	8	42	0	*Oct. M. O.*
Cometa vix amplius nudis oculis observari potuit.		9	4	0	*Distantia Cometæ, à Cornu Austr. ♉* Sed circiter tantùm, ob summam corporis tenuitatem.	14	2	30	*Oct. M. O.*
		9	31	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌*	11	29	30	*Oct. M. O.*
		9	38	0	*Eadem distantia*	11	29	30	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ, Jovis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 6 Die ☿ vesp.	9	52	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Colli ♌*	12	54	15	*Oct. M. O.*
	9	56	0	*Eadem distantia*	12	53	0	
	10	3	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	14	6	55	*Oct. M. O.*
	10	9	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	13	16	15	*Oct. M. O.*
	10	13	0	*Altitudo Procyonis* —	22	9	0	*Quad. p. O.*

Luna in Trigono Solis in Leone.

Jupiter in 10 Grad. Virginis.

Cometa adeò arctè stellulæ alicui, Globo necdum adscriptæ adhærebat, ut vix Stellam dignoscere potuerim; erat tamen Cometa paullò Stellâ illâ inferior; sic ut horâ ferè 9 dicta Stella in ipsâ Eductione Caudæ subsisteret. Lumen Cometæ eousque erat attenuatum, & debile, ut vix ac ne vix ampliùs conspiceretur; observatus tamen adhuc est Octante illo Magno, sed Observationibus his vix plurimùm tribuendum. Quippe per pinnacidia vix ac ne vix ampliùs in oculos incurrebat. Non quod reverà adeò tenuiori corpore extiterit, sed potissimùm propter Lunam adultam, & ad Plenilunium vergentem. Ex eo etiam accidit, quòd ab hoc tempore, Instrumentis Cometam ampliùs rimari haud potuerim; sed solummodò Tubo illum asseqvutus sim, locaq; ejus per extensiones filares denotaverim.

Arctissimus cõgressus Cometæ & Stellulæ.

Luna sæpiùs Adspectum Cometæ prohibuit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 7 Die ♃ vesp.	9	10	30	*Altitudo Procyonis*	29	35	0	*Quad. p. O.*
	9	16	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	14	5	0	*Oct. M. O.*
	9	20	0	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis à ♃*	12	5	25	*Oct. M. O.*
	9	22	0	*Eadem distantia*	12	3	50	
	9	29	20	*Distantia ☽ Limbi Occid. a Tergo ♌*	16	26	0	*Oct. M. O.*
	9	34	0	*Eadem distantia*	16	24	40	
	9	38	30	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	13	19	15	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	13	19	20	
				In Dorso Herculis, & in femore præcedens Herculis	8	42	40	*Oct. M. O.*
					8	42	40	
				Post flexuram III proxima, & ante flexuram IV prior Draconis	6	30	15	**Oct. M. O.*
					6	30	20	
	10	11	0	*Altitudo Procyonis*	21	32	0	*Quad. p. O.*

Jupiter in Virgine Retrogradus & Sept.

Luna circa initium Virginis.

Stellæ Herculis.

Stellæ Draconis

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 8 Die ♀ vesp.	8	37	0	*Altitudo Procyonis*	33	11	0	*Quad. p. O.*
	8	42	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	13	58	45	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	13	58	50	
	8	47	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌*	14	59	0	*Oct. M. O.*
	8	50	30	*Eadem distantia*	15	0	0	
	8	58	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌*	14	19	20	*Oct. M. O.*
	9	2	0	*Eadem distantia*	14	18	0	
	9	6	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	13	21	20	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	13	21	25	
	9	30	0	*In Tergo Herculis, & in Humero dextro Herculis*	10	22	45	*Oct. M. O.*
					10	22	50	
				Tergum Herculis, & penultima dextri Brachii Herculis	13	12	20	**Oct. M. O.*
					13	12	15	

Jupiter in Leone Septent. Asc. & Retrograd.

Luna in Virgine circa Nodum Australis.

Stellæ Herculis.

ANNO M. DC. LXXII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Stellæ Herculis.	*Aprilis* 8 Die ♀ *veſp.*		*Tergum Herculis, & in pollice Herculis* / *Eadem diſtantia*	7 19 5 / 7 19 10	*Oct. M. O.*
		10 0 0	*Humerus dexter, & Humerus ſiniſter Herculis* / *Eadem diſtantia*	10 49 0 / 10 49 5	*Oct. M. O.* *
			Humerus dexter, & Penultima dextri Brachii Herculis	3 3 25 / 3 3 30	**Oct. M. O.*
			Humerus dexter Herculis, & in eductione Colli Serpentis	12 5 15 / 12 5 20	*Oct. M. O.*
		10 25 15	*Altitudo Pollucis*	38 2 0	*Quad. p. O.*

Cometa cũ quibus Stellis rectã conſtituerit. — *April.* 8 & 9 Die ♀ & ♄ — Oculus Boreus, Cometa, & Cornu Bor. ♉ in Lineâ ferè rectâ deprehendebantur.

April. 10 Die ☉ *veſp.* — Cornu Bor. ♉, Cometa, & Palilicium rectam conſtituebant; de Cætero Borealiorem Stellam ad radicem Cornu Auſtr. versùs pergebat, à quâ tum removebatur 1 Gr. 30 minut. ferè.

Cometa inter binas Stellulas. — *April.* 12 Die ♂ *veſp.* — Cometa inter binas ſtellulas, ad radicem Cornu Auſtr. ♉, in ſitu tamen paullò Borealiori, verſabatur; ſic ut Triangulum Obtuſangulum cum dictis Stellis conſtitueret. Diſtabat ab Occident. 1 Grad. & ab alterâ 40 circ. minut

Cometa omni ferè Caudâ exutus apparuit. — *April.* 14 Die ♃ *veſp.* — Hâc die, Cometa conſpicuæ erat magnitudinis; commorabatur inter plurimas minutiſsimas ſtellulas; Caudam tamen vix ullam conſpeximus, niſi quod undique circumcirca criſpatus quaſi appareret.

Quâ die Cometa ultimò viſus & obſervatus fuerit. *Cometa in 19 Grad. Geminorum.* — *April.* 21 Die ♃ *veſp.* — Cometa, & nudo oculo viſus, & Teleſcopio obſervatus. Quoad ſitum, Lineam propemodùm rectam, cum Calce & Genu Caſtoris Geminorum; Item cum Cornu Auſtr. & Bor. ferè ♉ conſtituebat. Item Palilicium, Cometa, & Brachium dextrum Orionis, pariter in Lineâ penè rectâ conſpiciebantur; ſic ut etiam ex hâc omnium poſtremâ Obſervatione locum Cometæ ſatis benè obtinuerim. A quo verò tempore, cùm continuò per aliquot dies, Cœlum omninò nubilum extiterit, tum Luna rursùs in conſpectum haud procul à Cometâ nobis prodierit, haud potuit Cometa ulteriùs, nec Tubo, in conſpectum venire. An alii alibi illum diutiùs conſpexerint, valdè dubito.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis,	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Jupiter in 9 Grad. Virginis Retrogradus.	*April.* 30 Die ♄ *veſp.*	9 42 0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌* / *Eadem diſtantia*	13 58 0 / 13 57 55	**Oct. M. O.*
		9 49 0	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌* / *Eadem diſtantia*	13 2 5 / 13 2 10	**Oct. M. O.*

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Jupiter in Virgine Station. propinquus Retrogradus.	*Maji* 1 Die ☉ *veſp.*	9 26 0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌ dub.* / *Eadem diſtantia* / *Denuò*	13 59 0 / 13 58 35 / 13 58 40	*Oct. M. O.* *
		9 40 0	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌ dub.* / *Eadem diſtantia* / *Denuò*	13 0 50 / 13 1 15 / 13 1 20	*Oct. M. O.* *
Stellæ in Virgine.			*Spicâ ♍, & in ſiniſtro Latere ♍* / *Eadem diſtantia*	14 29 0 / 14 29 0	*Oct. M. O.*
		10 0 0	*Spicâ ♍, à Secundâ alæ ♍* / *Eadem diſtantia*	19 17 35 / 19 17 30	**Oct. M. O.*
			In Clune ♍, à Secundâ alæ ♍ / *Eadem diſtantia*	18 43 35 / 18 43 40	*Oct. M. O.*

Cursus Cometæ,
Anno 1672 Mens. Mart. et April.
GEDANI,
Observatus, et Delineatus
à J. Hevelio.

Die 18 Martii.

Die 15 Martii.

Die 20 Martii.

Die 29 Martii.

Die Martii 7 m.

Aprilis.
21 12 3

Cassiop.

2 Martii.

6

Andromeda.

Perseus.

Auriga.

10

15

Cometa

20

Triangul.

27 28 29 30 Aprilis.

Maji

Orbita Cometæ Ao. 1677. à J. Hevelio.

Orbita Observata Gedani

Piscis B.

Aries.

Pegasus.

30

Aprilis

Taurus.

Orion.

Cete.

Pag. 602. et 792.

Fig. MM.

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 1 *Die* ☉ *veſp.*	10	30	0	*In Clune* ♍, *& in ſiniſtro Latere* ♍	13	15	10	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	13	15	10		
	11	0	0	*In Clune* ♍, *& in Tergo* ♍	10	32	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	10	32	50		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Jovis.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 2 *Die* ☽ *veſp.*	9	40	0	*Diſtantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13	59	20	**Oct. M. O.*	*Jupiter in Stationem propendens.*
				Eadem diſtantia	13	59	25		
	9	49	0	*Diſtantia* ♃, *à Regulo* ♌	13	0	0	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	13	0	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Jovis.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 3 *Die* ♂ *veſp.*	9	7	0	*Diſtantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13	59	40	*Oct. M. O.*	*Jupiter in Virgine Stationarius.*
				Eadem diſtantia	13	59	15		
				Rurſus	13	59	20		
				Denuò	13	59	15	*	
	9	18	0	*Diſtantia* ♃, *à Regulo* ♌ *dub.*	13	1	5	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	13	0	25		
				Rurſus	13	0	20	*	
				Denuò	13	0	15		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Jovis & Tranſitus Lunæ.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 4 *Die* ☿ *veſp.*	9	54	0	*Diſtantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13	59	35	*Oct. M. O.*	*Jupiter à Statione recens Directus.*
				Eadem diſtantia	13	59	30		
	10	3	0	*Diſtantia* ♃, *à Regulo* ♌	12	59	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	13	0	0	*	
	11	39	0	*Luna plusquàm biſida in ipſâ* ☌ ♃ *parùm abfuit, quin ea Jovem Limbo ſuo inferiori ſtrinxiſſet, adeò arctè erant Conjuncti; ad ſummum Jupiter à cuſpide* ☽ *inferiori removebatur* 45″. *Spectaculum erat multò jucundiſſimum. Diſtantia utriusque Planetæ æquabatur Diametro ferè Montis Moſchi vel Cragi.*				*Tubo* 20 *ped.*	*Tranſitus Jovis & Lunæ arctiſſimus.*
	11	45	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	35	3	0	*Quad. p. O.*	
	11	47	0	*Eadem altitudo*	35	18	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Jovis.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Maji 5 *Die* ♃ *veſp.*	9	5	0	*Diſtantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13	59	0	**Oct. M. O.*	*Jupiter Directus in 9 Grad. Virginis.*
				Eadem diſtantia dub.	13	59	50		
				Denuò	13	59	40		
	9	11	0	*Diſtantia* ♃, *à Regulo* ♌	13	1	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	13	1	15		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Obſervationes Mercurii.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento*	
Maji 10 *Die* ♂ *veſp.*				*Mercurius conſpectus in altitudine*	11	0	0	*Nudis oculis.*	*Mercurius in 10 Gr. Geminorum Direct. & Sept.*
	9	11	0	*Diſtantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	8	28	50	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	4	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	16	30	*Altitudo Capellæ*	23	46	0	*Quad. p. O.*	
	9	19	0	*Eadem altitudo*	23	32	0		

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Jovis & Lunæ.				
Jupiter Directus in Virgine.	Maji 10 Die ♂ vesp.	9	26	0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	13	5	20	*Oct. M. O.
		9	31	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	15	12	25	*Oct. M. O.
		9	38	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	13	58	15	Oct. M. O.
Luna in Scorpione Meridionalis circa Nodum.		9	44	0	*Distantia ☽ Limbi Occ. à Lance Austr. ♎*	14	34	25	Oct. M. O.
		9	47	30	*Eadem distantia*	14	33	0	
		9	54	40	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Spicâ ♍*	20	50	40	Oct. M. O.
		9	59	0	*Eadem distantia*	20	52	15	
		9	59	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Spicâ ♍*	20	52	15	Oct. M. O.
		10	1	0	*Altitudo Capellæ*	19	30	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii & Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Maji 11 Die ☿ vesp.	8	26	0	*Mercurius in altitudine conspectus*	11	0	0	Nudis oculis.
Mercurius vespertinus in 11 gr. Geminorum Directus.		9	14	0	*Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉*	7	27	45	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ	5	0	0	Quad. p. O.
		9	26	0	*Distantia ☿, à Capellâ*	21	7	35	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ	3	30	0	Quad. p. O.
		9	35	0	*Distantia ☿, à Castore ♊*	34	32	50	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	2	30	0	Quad. p. O.
		9	40	0	*Altitudo Capellæ*	21	23	0	Quad. p. O.
		9	44	30	*Eadem distantia* dub	21	12	0	*
Jupiter in 9 Grad. Virginis Directus.		9	49	0	*Distantia ♃, a Lucidâ Colli ♌*	15	13	25	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	15	13	30	
		9	56	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	13	56	25	Oct. M. O.
					Eadem distantia	13	56	30	*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Maji 14 Die ♄ vesp.	8	54	40	*Altitudo Capellæ*	24	33	0	Quad. p. O.
Mercurius Sept. Directus in 16 Gr. Geminorum.		9	2	0	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	32	48	45	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	7	15	0	Quad. p. O.
		9	19	0	*Distantia ☿, à Capellâ*	20	27	20	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.
		9	24	30	*Altitudo Capellæ*	21	37	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec**	**Quo Instrumento.**
Mercurius vesp. in 17 Gr. Geminorum Directus.	Maji 15 Die ☉ vesp.	9	0	0	*Distantia ☿, à Castore ♊*	29	8	10	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O.
		9	2	0	*Altitudo Capellæ*	23	26	0	
		9	17	0	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	31	27	15	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.
		9	20	0	*Distantia ☿, à Capellâ* dub.	20	32	55	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p. O.
		9	30	0	*Distantia ☿, à Capellâ*	20	23	0	*Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	3	30	0	Quad. p. O.
		9	36	0	*Altitudo Capellæ*	19	20	0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 17 Die ♂ veſp.	9	18	15	*Altitudo Capellæ*	21	53	0	*Quad. p. O.*	
	9	19	0	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊* *Altitudo ☿* circ.	29 6	1 30	5 0	*Oct. M. O.* *Quad p. O.*	*Mercurius in 20 Gr. Geminorum Directus Sept.*
	9	34	0	*Diſtantia ☿, à Capellâ* *Altitudo ☿* circ.	20 5	39 0	5 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	
	9	37	30	*Altitudo Capellæ*	19	44	0	*Quad. p. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Mercurii & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Maji 19 Die ♃ veſp.	9	29	0	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊* *Altitudo ☿* circ.	26 6	46 0	15 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	*Mercurius in 22 Gr. Geminorum in Elongatione ferè maximâ à Sole.*
	9	42	45	*Altitudo Capellæ*	18	20	0	*Quad. p. O.*	
	9	49	30	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	15	29	10	*Oct. M. O.*	*Jupiter Directus in 9 Gr. Virginis.*
	9	59	0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌* *Eadem diſtantia*	13 13	48 48	10 0	*Oct. M. O.* *	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Mercurii & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Maji 21 Die ♄ veſp.	9	2	0	*Altitudo Capellæ*	20	43	0	*Quad. p. O.*	
	9	9	0	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊* *Altitudo ☿* circ.	24 7	50 0	35 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	*Mercurius circa Elongationem maximam à Sole obſervatus.*
	9	20	0	*Diſtantia ☿, à Capellâ* *Altitudo ☿* circ.	21 5	52 45	0 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	
	9	24	45	*Altitudo Capellæ*	18	41	0	*Quad. p. O.*	
	9	32	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	15	34	20	*Oct. M. O.*	*Jupiter Directus in 9 Grad. Virginis.*
	9	39	30	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌*	13	44	20	*Oct. M. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Maji 22 Die ☉ veſp.	9	31	30	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊* *Altitudo ☿* circ.	23 5	57 15	20 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	*Mercurius in 25 Gr. Geminorum Directus.*
	9	42	30	*Diſtantia ☿, à Capellâ* *Altitudo ☿* circ.	22 3	16 45	15 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	
	9	47	45	*Altitudo Capellâ*	17	3	0	*Quad. p. O.*	
				Diſtantia Reguli, à Caudâ ♌ *Eadem diſtantia*	24 24	39 39	0 0	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Leone.*
				Nova Stella ſub Capite Cygni vix ac ne vix videbatur.					*Nova Stella vix ampliùs deprehenſa.*
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Lunæ.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Maji 27 Die ♀ veſp.	8	0	0	*Lunam Corniculatam conſpeximus veſp. hor. 8 & 9, 24 hor. poſt ipſam Conjunctionem. Phaſis adeò erat exilis, ut nunquam ferè tenuiorem viderim; Mercurius verò haud potuit ampliùs videri.*					*Tenuiſſima Lunæ phaſis.*

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Maji 29 Die ☉ vesp.	9	45	30	Altitudo Reguli	26	30	0	Quad. p. O.
Jupiter in Quadrato Solis & 10 gr. Virginis.		9	54	0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13	28	30	Oct. M. O.
					Eadem distantia	13	28	35	
		10	1	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	16	1	30	Oct. M. O.
					Eadem distantia	16	1	30	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis & Saturni.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Mars in 23 Gr. Piscium Stationarius & circa Limitem Austr.	Augusti 9 Die ☿ manè.	1	35	0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	37	22	25	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	37	22	25	
		1	46	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	25	9	0	Oct. M. O.
					Eadem distantia	25	9	0	
		2	2	0	Distantia ♂, a Secundâ ♈ dub.	39	27	0	Oct. M O.
Saturnus Retrogradus in 2 Gr. Arietis Meridionalis.		2	7	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	33	49	55	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	33	50	0	
		2	12	50	Altitudo Lucidæ Lyræ	37	16	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis, Saturni & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Mars à Statione recens, Retrogradus in Piscibus.	Augusti 11 Die ♀ manè.	1	30	0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	37	23	10	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	37	23	15	
		1	47	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	25	7	35	Oct. M. O.
		1	55	0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	39	33	20	Oct. M. O.
					Eadem distantia	39	32	20	*
Saturnus in 2 Gr. Arietis Retrogradus.		2	7	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	33	55	55	Oct. M. O.
					Eadem distantia	33	55	15	*
Luna in Piscibus circa Nodum Boreum.		2	17	40	Distantia ☽ Limbi Orient. à Lucidâ ♈	34	27	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia	34	27	50	
		2	25	0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Marcab Pegasi	20	32	20	Oct. M. O.
		2	28	30	Eadem distantia	20	31	45	
		2	31	30	Denuò	20	31	30	
		2	32	0	Altitudo Caudæ Cygni	53	12	0	Quad. p. O.
Altitudo Meridiana Saturni.		2	34	30	Altitudo Meridiana ♄	33	53	0	*Oct. M. O.
Nova Stella in Collo Ceti.					Nova in Collo Ceti clarissimè apparuit major erat illâ in ore Ceti & minor Mandib. Ceti. Altera verò sub Capite Cygni nusquam hoc anno affulsit.				
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Eclipsis Solis.**	**Distantiæ & Altitudines. Quad. & Oct. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Tempus ex Altitudin. correctum. Hor. Min. Sec.**
Initium Eclipseos Solis.	Augusti 22 Die ☽ vesp.	5	2	10	Altitudo ☉	17	18	0	5 5 39
		6	35	30	Verum Initium incepit à parte inferiori 30 Gr. à puncto Nadir occasum versùs.	Tubo			6 39 0
		6	39	0	½ digit. obscuratus erat.				6 42 15
					Posthac nubes intervenêre, ut nihil quicquam ampliùs observatum fuerit ad occasum usq; ☉.				
		9	1	10	Altitudo Lucidæ Coronæ	40	50	0	9 3 1
		9	4	5	Eadem altitudo	40	23	0	9 6 7
					Secundùm Calculum Rudolphinum initium incidit Gedani Hor. 6 36′ 33″; Sic ut in hâc Eclipsi satis exactè Cœlo respondeant Tabulæ scilicet Rudolphinæ.				

ANNO M. DC. LXXII.

Menf. Dies ft. n.	Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum, Martis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 22 Die ☽ veſp.	9	33	0	Sub Capite Cygni novam præcedens, & Cauda Cygni	22 22	47 47	45 45	Oċt. M. O	Stellæ in Cygno. IH
				Sub Capite Cygni novam præcedens, & in ancone alæ Auſtr. Cygni	15 15	46 46	0 0	Oċt. M. O.	IH
				Sub Capite Cygni novam præced. & Os Pegaſi	32	39	25	Oċt. M. O.	IH
	10	3	0	Diſtantia ♄, à ♂	10	13	55	Oċt. M. O.	Saturnus à Marte.

Menf. Dies ft. n.	Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 23 Die ♂ veſp.	8	40	0	Humerus Aquilæ, & Caudam præcedens Aquilæ	12 12	12 12	55 50	*Oċt. M. O.	Stellæ in Aquilâ.
				Lucida in Scapulis Aquilæ, & Lucidam præcedens Aquilæ	13 13	55 55	15 20	*Oċt. M. O.	
	9	0	0	In pectore Aquilæ, & Caudam præcedens Aquilæ	16 16	8 8	40 40	Oċt. M. O.	
				In Humero Aquilæ, & Cauda Delphini Eadem diſtantia	11 11	33 33	30 35	*Oċt. M. O.	
				Lucida in Scapulis Aquilæ, & Cauda Delph. Eadem diſtantia	10 10	47 47	30 30	Oċt. M. O.	
	10	0	0	Scheat, & Marcab Pegaſi Eadem diſtantia	12 12	51 51	40 40	Oċt. M. O.	Stellæ in Pegaſo
				Extrema alæ Pegaſi, & Lucida Colli Pegaſi Eadem diſtantia	22 22	45 45	40 35	*Oċt. M. O.	
				Lucida Colli, & Caput Pegaſi. Eadem diſtantia	9 9	0 1	20 40	Oċt. M. O. *	
				Scheat, & ſequens in pectore Pegaſi Eadem diſtantia	4 4	38 38	15 15	Oċt. M. O.	
	11	0	0	In pectore ſequens, & in pectore præcedens Pegaſi	1 1	19 19	10 5	Oċt. M. O. *	

Menf. Dies ft. n.	Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 26 Die ♀ veſp.	9	0	0	In Capite Sagittarii præcedens, & in Capite (ſequens Eadem diſtantia	2 2	49 49	20 25	Oċt. M. O.	Stellæ in Sagittario.
				Sagittarii Humerus ſiniſter, & in Boreali arcu inferior Sagittarii	6 6	22 22	20 25	Oċt. M. O.	
	10	0	0	In Caudâ Aquilæ præcedens, & ſequens Eadem diſtantia	1 1	50 50	45 50	*Oċt. M. O.	Stellæ in Aquilâ.
				In pectore ſeq. & in pectore præcedens Pegaſi Eadem diſtantia	1 1	18 18	25 55	Oċt. M. O. *	Stellæ in Pegaſo
	11	0	0	Extrema alæ Pegaſi, & Lucida Colli Pegaſi Eadem diſtantia	22 22	45 45	30 35	Oċt. M. O. *	

Menf. Dies ft. n.	Temp. fecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 14 Die ☿ veſp.	8	58	0	Diſtantia ♂, ab Humero dextro ♒	22	34	25	Oċt. M. O.	Mars in 16 Gr. Piſcium Retrograd. & Merid.
	9	15	0	Diſtantia ♂, ab Extremâ alæ Pegaſi Eadem diſtantia	26 26	20 20	40 45	*Oċt. M. O.	
	9	24	30	Diſtantia ♄, à Secundâ ♈ Eadem diſtantia	32 32	5 6	50 0	Oċt. M. O. *	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Saturni.				
Saturnus in 30 Gr. Piscium Retrogradus.	Septemb. 14 Die ☿ vesp.	9	38	0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Pegasi	26	39	40	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	26	39	40	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Saturni, Martis & Fixarum.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus ad oppositionē vergens Retrograd.	Septemb. 17 Die ♄ vesp.	9	17	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40	46	0	Quad. p. O.
		9	21	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36	14	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia	36	14	55	*
		9	33	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	24	5	40	Oct. M. O.
Mars in 15 Gr. Piscium Merid. Retrogradus.		9	40	0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22	25	30	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	22	25	35	
		9	49	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	26	46	10	Oct. M. O.
Stellæ Pegasi.					Extrema alæ Pegasi, & Lucida Colli Pegasi	22	46	10	Oct. M. O.
					Eadem distantia	22	46	15	
		10	0	30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	32	0	Quad. p. O.
Saturnus à Marte.		10	5	30	Distantia ♄, à ♂	14	36	0	Oct. M. O.
					Eadem distantia	14	36	5	*
Nova in Collo Ceti.					Nova in Collo Ceti minor illâ ad Genam vix 4tæ imò 5tæ magnitudinis.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Fixarum, Martis & Saturni.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 18 Die ☉ vesp.	8	30	0	Rostrum Cygni, & Caput Delphini	21	9	10	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	21	9	15	
Stellæ Herculis					Humerus sinister & in sinistrâ manu Herculis	12	19	0	Oct. M. O.
					Eadem distantia	12	18	50	*
Stellæ Antinoi.					Dextrum Brachium Antinoi, & pectus Antinoi	7	6	0	Oct. M. O.
					Eadem distantia	7	6	5	*
Stellæ Capricorni.					Cornu Austrinum ♑, & in Cornu Boreo duarum contiguarum sequens major.	2	20	35	*Oct. M. O.
						2	20	40	
					In Cornu Bor. ♑ duarū contiguarū seq. maj. & in Cornu Bor. ♑ duarū contig. præced minor.	0	13	0	Oct. M. O.
		9	40	0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22	12	25	Oct. M. O
Mars in 15 Gr. Piscium Retrogradus.		9	48	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	26	54	55	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	26	55	0	
Saturnus in 30 Gr. Piscium Retrog. & Merid.		9	55	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36	20	10	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	36	20	15	
		10	2	0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Pegasi	26	28	0	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	26	28	5	
		10	11	0	Distantia ♄, à ♂	14	44	5	Oct. M. O.
					Eadem distantia	14	44	10	*
		10	14	45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34	18	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes Saturni.**	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus pernox in oppositione Solis & Jovis.	Septemb. 21 Die ☿ vesp.	8	41	30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36	31	30	Oct. M. O.
		9	47	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23	59	10	Oct. M. O.
		9	53	30	Altitudo Lyræ	51	22	0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
eptemb. 24 Die ♄ vesp.	8	58	45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40	0	0	* Quad. p. O.	
	9	6	0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi Eadem distantia	31 31	3 3	25 20	*Oct. M. O.	Mars in 15 Gr Piscium Retrogradus.
	9	14	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi Eadem distantia	27 27	33 33	35 30	Oct. M. O. *	
	9	21	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈ Eadem distantia	36 36	44 44	20 25	*Oct. M. O.	Saturnus ab oppositione recens in 29 Gr. Piscium Retrogradus.
	9	28	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi Eadem distantia	23 23	52 53	55 0	*Oct. M. O.	
	9	34	0	Distantia ♄, à ♂ Eadem distantia	15 15	25 25	55 50	Oct. M. O. *	
	9	38	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	26	0	Quad. p. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
eptemb. 25 Die ☉ vesp.	9	0	0	In Volâ dext. manus ♒, & in dext. La- Eadem distantia (certo ♒	3 3	40 40	25 30	Oct. M. O. *	Stellæ Aquarii.
				Caput Andromedæ, & Secunda ♈	25	23	40	*Oct M.O.	Stellæ Andromedæ.
				Pes sinister Andromedæ, & sequens sinistri pedis Persei	24 24	10 10	55 50	*Oct. M. O.	
				Sinister pes Andromedæ, & sinistra Scapula Andromedæ	20 20	23 23	55 50	*Oct. M.O.	
	9	52	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈ Eadem distantia	36 36	49 49	40 40	Oct. M. O.	Saturnus Retrogradus in 29 Gr. Piscium.
	9	58	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23	51	10	Oct. M. O.	
	10	4	0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi Eadem distantia	30 30	53 53	5 0	*Oct. M. O.	Mars in 13 Gr. Piscium Retrogradus.
	10	25	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi Eadem distantia	27 27	39 39	10 15	*Oct. M. O.	
	10	30	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ Nova in Collo Ceti vix Sextæ magnitud.	29	42	0	Quad. p. O.	Magnitudo Stellæ novæ in Ceto.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
eptem. 30 Die ♀ vesp.	9	0	0	Prima Caudæ Draconis, & ultima Caudæ Vrsæ Majoris	15 15	13 13	10 15	*Oct. M. O.	Draco & Vrsa Major.
				Media Caudæ Draconis, & Media Caudæ Vrsæ Majoris	15 15	52 52	45 50	*Oct. M. O.	
				Vltima Caudæ Draconis, & Media Caudæ Vrsæ Majoris	19 19	8 8	25 30	*Oct. M.O.	
	10	0	0	Vltima Caudæ Draconis, & in Coxâ Vrsæ Majoris	15 15	29 29	55 50	*Oct. M. O.	
				Media Caudæ Draconis, & in Latere Vrsæ Majoris	12 12	5 5	5 10	*Oct. M.O.	
				Prima Caudæ Draconis, & in Latere Vrsæ Majoris	20 20	9 9	50 55	*Oct. M.O.	
				In Humero Vrsæ Minoris, & ante flexurã IV Draconis	15 15	11 11	10 15	*Oct. M. O.	Vrsa minor & Draco.
				In pectore Vrsæ Minoris, & ante flexuram IV Draconis	12 11	0 59	0 55	Oct. M. O.	

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento
	Septemb. 30 Die ♀ vesp.				In Humero Ursæ Minoris, & post flexuram III proxima Draconis	14 14	12 12	45 50	Oct. M. O.
Stellæ Ursæ Minoris & Draconis.		11	0	0	In pectore Ursæ Minoris, & post flexuram III proxima Draconis Eadem distantia	11 11 11	23 23 23	50 55 35	Oct. M. O.
					In pectore Ursæ Minoris, & in IV flexurâ Draconis	12 12	52 52	55 50	*Oct. M. O.
					In Humero Ursæ Minoris, & in IV flexurâ Draconis	15 15	31 31	5 10	*Oct. M. O.
					In Humero Ursæ Minoris, & proxima ante IV flexuram Draconis	17 17	0 0	45 40	Oct. M. O. *
		12	0	0	In pectore Ursæ Minoris, & proximâ ante IV flexuram Draconis	13 13	56 56	20 20	Oct. M. O.
Stellæ Ursæ Majoris					Media Caudæ Ursæ Majoris, & Eques, seu Alcor	0 0	9 9	10 10	Oct. M. O.
		12	30	0	Lucida ♈; & Lucida Plejadum Eadem distantia	22 22	56 56	25 20	*Oct. M. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**
Mars ad Stationem vergens in 12 gr. Piscium Retrogradus.	Octobr. 6 Die ♃ vesp.	9	24	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	27	55	30	Oct. M. O.
		10	28	0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	29	37	5	Oct. M. O.
		10	34	30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	23	47	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum, Saturni & Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**
Stellæ Pegasi.	Octob. 14 Die ♀ vesp.	8	30	0	Extrema alæ Pegasi & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	22 22	45 45	25 30	Oct. M. O.
Stellæ in Andromedâ.					Lucidus pes Andromedæ, & sinistra Scapula Andromedæ	20 20	23 23	55 50	*Oct. M. O.
		9	0	0	Caput Andromedæ, & Secunda ♈ Eadem distantia	25 25	24 24	30 30	Oct. M. O.
					Pes Lucidus Andromedæ, & Algol Medusæ Eadem distantia Denuò	12 12 12	4 4 4	40 20 35	Oct. M. O. *
Stellæ in Aurigâ.					Capella, & Humerus dexter Aurigæ Eadem distantia	7 7	35 35	0 0	Oct. M. O.
Altitudo Meridiana Martis.		9	36	0	Altitudo Meridiana ♂	25	38	0	Quad. p. O.
		9	45	0	Distantia ♄, à ♂	14	47	50	Oct. M. O.
Saturnus in 28 Gr. Piscium Retrogradus.		9	54	0	Distantia ♄, à Secundâ ♈ Eadem distantia	34 34	12 12	30 35	Oct. M. O.
		10	4	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi Eadem distantia	27 27	20 20	35 35	Oct. M. O.
Mars circa 12 Gr. Piscium Directus & Meridionalis.		10	10	0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi Eadem distantia	29 29	10 10	30 35	*Oct. M. O.
		10	15	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi Eadem distantia	23 23	20 20	50 50	Oct. M. O.
		10	18	40	Altitudo Lucidæ Lyræ	35	55	0	Quad. p. O.
Altitudo Meridiana Saturni.		10	32	0	Altitudo Meridiana ♄	32	1	0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 16 Die ☉ manè.	12 30 0	*Ut ut Ephemerides in nostro Horizonte Occultationem Reguli ♌ promiserint; nulla tamen hîc Gedani accidit. Siquidem horâ 1 45′ paullò post exortum ☽ næ Regulus à Limbo ☽ occiduo obscuriori scilicet jam 45′ distabat, quantum Tubo 20 ped. dijudicare dabatur. Puto tamen Occultationem factam esse horâ circ. 12 priusquam scilicet ☽ orta est.*		Oct. M. O.	*Nulla Occultatio Reguli hâc die observata.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 18 Die ♂ manè.	6 40 0	*Altitudo ♃ ferè*	15	0	0	Quad. p. O.	*In quâ profunditate Solis Jupiter deprehēsus*
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	20	0	0		
		Altitudo Sirii	16	23	0		
		Jupiter optimè nudis Oculis erat conspicuus, licet adultâ jam aurorâ. Ex hâc observatione liquidum est, profunditatem Solis circa emersionem ♃ matutinam non nisi hâc vice fuisse 3 Gr; cùm tamen Keplerus scilicet juxta Ptol. 10 Gr. statuat.					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 18 Die ♂ vesp.	7 0 0	*In fœmore Boreal. Andromedæ, 5 magnitud. & Humerus dexter Persei*	21 21	17 17	30 35	Oct. M. O. IH	*Stellæ Andromedæ hactenus incognitæ ab Humero dext. Persei 5 magn.*
		In fœmore Australis sequens Andromedæ, 6 magn. & Humerus dexter Persei	22 22	2 2	35 30	Oct. M. O.	IH
		In fœmore Austral. præcedens Andromedæ, 6 magn. & Humerus dexter Persei	23 23	37 37	10 5	Oct. M. O.	IH
		Inter pedes Trium in pallio Inferiorum præced. Andromedæ 5 m. Hum. dext. Persei	18 18	17 17	55 50	Oct. M. O.	IH
	8 0 0	*Inter pedes Trium in pallio inferiorum seq. Androm. 5 m. & Humerus dext. Persei*	17 17	37 37	20 10	*Oct. M. O.	IH
		Inter pedes Trium in pallio sequentium super. 6 magn. & Humerus dexter Persei	16 16	21 21	45 40	Oct. M. O.	IH
		Duarum sinistrâ suram præcedentium super. Androm 6 m. & Humer. dexter Persei	16 16	37 37	45 30	Oct. M. O.	IH
		Duarum sinistrâ suram præcedentium infer. 6 m. & Humerus dexter Persei dub.	17	32	45	Oct. M. O.	IH
		In sinistrâ surâ Andromedæ 5 magnitud & Humerus dexter Persei	18 18	58 58	55 45	Oct. M. O.	
	9 0 0	*In sinistro poplite Andromedæ 5 magnitud. & Humerus dexter Persei*	19 19	9 9	0 10	Oct. M. O.	
		In sinistrâ surâ inf. 6 m. & Hum. dext. Persei	17	24	0	Oct. M. O.	IH
		Informis Alamac seq. seu potiùs in Cuspide Ensis Persei, 6m. & Hum. dext. Persei	11 11	51 51	0 0	Oct. M. O.	IH
		In fœmore Borealis Andromedæ, & Algol Medusæ	22 22	14 15	55 0	*Oct. M. O. IH	*Stellæ Andromedæ hactenus incognitæ ab Algol.*
	10 0 0	*In fœmore Australis sequens Andromedæ, & Algol Medusæ*	21 21	55 55	20 10	Oct. M. O. *	IH
		In fœmore Austr. præced. & Algol Medusæ	23	26	45	Oct. M. O.	IH
		Inter pedes Andromedæ trium in pallio inferiorum præced. & Algol Medusæ	19 19	41 41	35 30	Oct. M. O.	IH
		Inter pedes Andromedæ trium in pallio inferiorum sequens, & Algol Medusæ	18 18	48 48	0 0	Oct. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXXII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Octobr. 18 Die ♂ veſp.	11 0 0	*Inter pedes Andromedæ trium in pallio ſequentium ſuperior, & Algol Meduſæ*	18 18	20 20	25 25	*Oct. M. O.*
IH			*Duarum ſiniſtrā ſuram præcedentium ſuperior. Androm. & Algol Meduſæ. dub.*	16	37	5	*Oct. M. O.*
IH			*Duarum ſiniſtram ſuram Andromedæ præcedent. infer. & Algol Meduſæ. dub.*	16	13	50	*Oct. M. O.*
Stellæ Andromedæ.			*In ſiniſtrâ ſurâ Andromedæ, & Algol Meduſæ*	17 17	6 7	55 0	*Oct. M. O.* *
			In ſiniſtro poplite Andr. & Algol Meduſæ Denuò	16 16	33 33	0 10	*Oct. M. O.*
IH			*In ſiniſtrâ ſurâ Andromedæ inferior. & Algol Meduſæ*	14	7	55	*Oct. M. O.*
IH		12 0 0	*Alamac ſequens informis ſeu in cuſpide enſis Perſei, & Algol Meduſæ*	10	35	30	*Oct. M. O.*
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Lunæ & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Mercurius.	Octobr. 19 Die ☿ manè.		*Mercurius nondum nudis oculis conſpectus ſed ☽ & ♃.*				
Quâ facie Saturnus apparuerit.		*veſp.*	*Saturni facies Tubo 55 ped. obſervata. Annulus ejus arctior ferè, quàm anno præterito apparuit.*				
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Stellæ incognitæ in Andromedâ. IH	Octobr. 22 Die ♄ manè.	7 0 0	*Duarum ſiniſtram ſuram præcedent. ſuper. Andromedæ, & Humerus dext. Perſei*	16 16	37 37	10 10	*Oct. M. O.*
IH			*Duarum ſiniſtrā ſuram Andromedæ præced. inferior, & Humerus dexter Perſei*	17 17	35 35	10 15	**Oct. M. O.*
			In ſiniſtrâ ſurâ Andromedæ, & Humerus dexter Perſei	18 18	59 59	40 45	**Oct. M. O.*
			In ſiniſtro poplite Andromedæ, & Humerus dexter Perſei	19 19	9 9	30 25	**Oct. M. O.*
IH			*Duarum ſiniſtram ſuram præcedentium ſuperior Andromedæ, & Algol Meduſæ*	16 16	35 35	10 15	**Oct. M. O.*
IH			*Duarum ſiniſtram ſuram præcedentium Andromedæ inferior, & Algol Meduſæ*	16 16	12 13	55 0	**Oct. M. O.*
		8 0 0	*In ſiniſtrâ ſurâ Andromedæ, & Algol Meduſæ*	17 17	7 7	0 0	*Oct. M. O.*
			In ſiniſtro poplite Andromedæ, & Algol Meduſæ	16 16	33 33	20 15	**Oct. M. O.*
IH			*Supra Triangulū trium præced. informium 6 magn. & Humerus dexter Perſei*	23 23	18 18	10 15	*Oct. M. O.*
IH			*Supra Triangulum trium media 6 magn. & Humerus dexter Perſei*	20 20	8 8	20 15	*Oct. M. O.*
IH			*Supra Triangulum trium ultima 5 magn. & Humerus dexter Perſei*	18 18	24 24	15 10	*Oct. M. O.*
IH			*In fimbriâ tunicæ Andromedæ infra Alamac 6 magn. & Humerus dexter Perſei*	17 17	7 7	30 35	**Oct. M. O.*

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Octobr. 22				*In plantâ ſiniſtri pedis Andromedæ 6 magn.*	14	0	20	*Oct. M. O*	IH
Die ♄				*vel 7 magn. & Humerus dexter Perſei*	14	0	10		
veſp.	9	0	0	*Supra Triangulum trium præcedens, & ſiniſtrum Genu Perſei*	27	9	50	**Oct. M. O.*	*Informes ſupra Triangulum hactenus incognitæ*
					27	9	45		
				Supra Triangulum trium media informium, & ſiniſtrum Genu Perſei	23	49	50	**Oct. M. O.*	IH
					23	49	55		IH
				Supra Triangulum trium ultima informium, & ſiniſtrum Genu Perſei	21	17	40	*Oct. M. O.*	IH
					21	17	40		
				Infra Alamac in fimbriâ tunicæ Andromedæ, & ſiniſtrum Genu Perſei	20	35	45	**Oct. M. O.*	IH
					20	35	40		
	10	30	0	*In plantâ ſiniſtri pedis Andromedæ, & ſiniſtrum Genu Perſei*	17	58	45	**Oct. M. O.*	IH
					17	58	40		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum, Martis & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Octobr. 23	7	0	0	*Supra verticem, ſive verticem præced. Perſei informis 6 m. & Extrema pedis Caſſiop.*	13	8	20	**Oct. M. O.*	*Stellæ incognitæ Perſei & Caſſiopeæ.*
Die ☉					13	8	25		
veſp.				*In vertice Perſei 5 magnitud. & Extrema pedis Caſſiopeæ*	13	17	5	**Oct. M. O.*	IH
					13	17	0		IH
				In Extremitate dextri pedis Andromedæ, 6 magn. & Extrema pedis Caſſiopeæ	16	25	40	*Oct. M. O.*	IH
					16	25	40		
				Duarum ſibi adhærentiũ Boreal. Oculus Perſei 6 magn. & Extrema pedis Caſſiop.	17	7	20	**Oct. M. O.*	IH
					17	7	15		
				In medio enſis Perſei 6 magn. & Extrema pedis Caſſiopeæ	20	3	45	*Oct. M. O.*	IH
					20	3	40		*Stellæ hactenus incognitæ in Perſeo.*
				Supra verticem, ſive verticem Perſei præced. & dexter Humerus Perſei	10	43	50	**Oct. M. O.*	
					10	43	45		IH
	8	0	0	*In vertice Perſei, & dexter Humerus Perſei Denuò*	8	13	5	*Oct. M. O.*	IH
					8	13	0		
				In Extremitate dextri pedis Andromedæ, & dexter Humerus Perſei	11	20	30	**Oct. M. O.*	IH
					11	20	20		
				Duarum ſibi adhærentium Borealis ſive oculus Perſei, & Lucidum Latus Perſei	9	36	30	*Oct. M. O.*	IH
					9	36	30		
				In medio enſis Perſei, & Lucidum Latus Perſei	10	59	15	**Oct. M. O.*	IH
					10	59	10		
				Alcor 5 magn. & ultima Caudæ Urſæ Majoris	6	36	50	*Oct. M. O.*	*Stellæ Urſæ Majoris.*
					6	36	50		IH
				Alcor, & in Coxâ Urſæ Majoris Denuò	13	20	10	**Oct. M. O.*	
					13	20	5		
	8	42	0	*Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi*	29	13	50	**Oct. M. O.*	*Mars in 14 Gr. Piſcium Directus.*
				Eadem diſtantia	29	13	55		
	8	50	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	23	8	50	**Oct. M. O.*	*Saturnus in 27 Gr. Piſcium Retrogradus.*
				Eadem diſtantia	23	9	0		
	8	59	0	*Diſtantia ♂, ab Extremâ alæ Pegaſi*	26	0	50	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	26	0	45		
	9	10	0	*Altitudo Meridiana ♂*	26	42	0	*Quad. p. O.*	*Altitudo Merid. Martis.*
	9	13	0	*Diſtantia ♄, à Secundâ ♈*	34	44	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	34	44	50	*	
	9	17	15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26	32	0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Hydræ à Regulo.	Octobr. 28	4	30	0	*In Capite Hydræ Media, & Regulus* ♌	20	52	20	*Oct. M.O.
	Die ♀				*Eadem distantia*	20	52	25	
	manè.				*In Capite Hydræ ultima, & Regulus* ♌	18	59	45	*Oct. M.O.
					Eadem distantia	18	59	40	
Stellæ Hydræ ab invicem.					*In Capite Hydræ præcedens, & in Capite Hydræ Media*	2	24	5	*Oct. M.O.
						2	24	0	
					In Capite Hydræ media, & ultima	2	12	20	Oct. M.O.
					Eadem distantia	2	12	20	
					In Capite Hydræ præcedens, & ultima	4	26	20	Oct. M.O.
					Eadem distantia	4	26	25	
		6	10	0	*Altitudo Arcturi*	17	3	0	Quad. p. O.
Mercurius à Jove.		6	42	0	*Distantia* ☿, & ♃	10	25	10	Oct. M.O.
					Altitudo ☿	9	30	0	
		6	49	0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	28	54	55	Oct. M.O.
					Altitudo ☿	10	30	0	
Jupiter in 7 Gr. Libræ Directus.		6	53	0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	32	18	0	*Oct. M.O.
					Eadem distantia	32	18	5	
		6	56	0	*Altitudo Arcturi*	23	51	0	Quad. p. O.
		6	59	0	*Altitudo* ☿	11	30	0	Quad. p. O.
					Arcus igitur Visionis Mercurii, non nisi est 3 Grad. vel 4 Grad.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Meridiana Lunæ.	Octobr. 28	6	37	0	*Altitudo Merid. Lunæ Cuspidis inferioris*	12	31	0	Quad. p. O.
	Die ♀	6	53	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Caudâ* ♑ *seq.*	15	35	50	Oct. M.O.
	vesp.	6	59	0	*Eadem distantia*	15	33	0	
Luna in primâ Quadraturâ in Aquario.		7	10	30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Cornu Austr.* ♑	8	52	15	Oct. M.O.
		7	14	0	*Eadem distantia*	8	53	15	
					Altitudo ☽ *Limbi inferioris*	12	9	0	Quad. p. O.
		7	19	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28	11	0	Quad. p. O.
Dist. Saturni à Marte.		7	26	0	*Distantia* ♄, *à* ♂	11	41	5	*Oct. M.O.
					Eadem distantia	11	41	10	
Mars in 15 Gr. Piscium Directus.		7	33	0	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro* ♒	20	12	35	*Oct. M.O.
					Eadem distantia	20	12	40	
		7	40	0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	24	55	25	Oct. M.O.
					Eadem distantia	24	55	20	*
		7	47	0	*Distantia* ♄, *à Secundâ* ♈	34	57	50	Oct. M.O.
					Eadem distantia	34	57	50	*
		7	54	0	*Distantia* ♄, *à Marcab Pegasi*	23	4	0	*Oct. M.O.
					Eadem distantia	23	4	5	
		8	3	30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	34	59	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 27 Piscium Retrogradus.	Novemb. 4	5	0	0	*Procyon, & in Capite Hydræ ultima*	18	53	30	*Oct. M.O.
	Die ♀				*Eadem distantia*	18	53	35	
	manè.				*Procyon, & Media in Capite Hydræ*	16	46	0	*Oct. M.O.
					Denuò	16	46	5	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Jovis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 4 Die ♀ manè.				*Procyon, & Prima in Capite Hydræ*	14	27	0	*Oct. M. O.*	
				Denuò	14	27	10	*	
				Regulus ♌, & in Collo Boreal. ♌	11	37	35	*Oct. M. O.*	*Stellæ Leonis.*
				Eadem distantia	11	37	30		
				Regulus ♌, à Lucidâ Colli ♌	8	21	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	8	21	20		
	6	0	0	*Capella, & dextrum Brachium Aurigæ*	11	54	35	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Aurigâ.*
				Eadem distantia	11	54	30		
	6	1	0	*Distantia ♃, ab ancone sinistræ alæ ♍*	15	24	35	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 8 Gr. Libræ Directus & Sept.*
				Eadem distantia	15	24	35		
	6	7	0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	9	42	0	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	9	42	5		
	6	16	15	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	28	53	0	*Quad. p. O.*	
	6	21	0	*Distantia ☿, à sinistro Latere ♍*	19	58	0	*Oct. M. O.*	*Mercurius in 27 Gr. Libræ Directus.*
				Eadem distantia	19	58	5		
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	*Quad. p. O.*	
	6	28	0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	29	22	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	29	22	20		
				Altitudo ☿ circ.	6	0	0	*Quad. p. O.*	
	6	33	0	*Altitudo Arcturi*	26	56	0	*Quad. p. O.*	
	6	45	30	*Distantia ☿, ab Arcturo*	29	23	45	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ.	8	15	0	*Quad. p. O.*	
	6	54	0	*Distantia ☿, à ♃*	17	44	45	*Oct. M. O.*	*Mercurius à Jove.*
				Eadem distantia	17	44	45		
				Altitudo ☿	9	30	0	*Quad. p. O.*	
	7	3	0	*Mercurius adhuc nudis oculis probè conspectus. Jupiter oriente Sole observatus.*	10	45	0	*Quad. p. O.*	

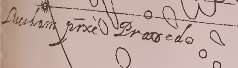
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor	Min.	Sec.	Occultatio Plejadum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor.	Min.	Sec.	
Novemb. 6 Die ☉ manè.	12	51	0	*Plejadum præcedens omnium* a *Num.* 2 *tecta, à ☽*				*Tubo 20 ped.*			
	1	2	45	*In cuspide occid.* b *Num.* 1 *à ☽ tecta ad stagnum Miris, supra Paludem Maræotidem*							*Quænam Plejadū Occultatæ.*
				Inferior verò præcedens c *haud tegebatur, sed infra ☽ incessit tanto spatio, quanto distat Mare mortuum à M. Sinai, hoc est 3′ ferè, nimirùm in ipsâ ☌*							
	1	21	31	*Plejadum Lucidam proximè præcedens* d *tecta ad Montem Acabe & Paludem Arabiæ*				1	24	0	*Lucidam præcedens tegitur.*
	1	56	0	*Inferiorū sequens* e *in ☌ distabat à Limbo ☽ infer. ad 15′ ferè*				1	58	30	
	2	16	0	*Lucida Plejadum in ☌ ☽ distabat à Limbo ☽ infer. tanto spatio, quanto aliàs removentur ab invicem M. Sinai, & Mons Ætna hoc est 11′ vel Ins. Besbica ab Ins. Circinna*				2	18	30	
	2	22	0	*Altitudo Procyonis*	34	59	0	2	24	15	
	2	24	26	*Eadem altitudo*	35	14	0	2	27	3	
	2	27	30	*In Cuspide occid.* b *jam exierat ad Ins. majorem Maris Caspii, distabatq; à margine occident. ☽ jam 5½ minut.*				2	30	0	*Exitus Stellæ* b
	2	31	0	*Lucidam proximè præcedens exiit ad M. Paropamisum sub M. Neroso; sed distabat jam à Limbo ☽ occid. penè 4′ cùm illam conspexerim: Distantia æquabatur distantiæ inter Mont. Ætnam & M. Porphyritem.*				2	33	30	*Exitus Stellæ* d
	2	45	0	*In Cuspide occid. distabat à ☽, Limbo occid. tanto spatio, quanto Ins. Besbica ab Ins. Circinnâ, hoc est 11′ ferè.*				2	47	30	

ANNO M. DC. LXXII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Hor.	Min.	Sec.		Grad.	Min.	Sec.	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Occultatio** Plejadum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Tempus ex Altitud. correctū. Hor. Min. Sec.*
	Novemb. 6 Die ☉ manè.	2	45	0	*Præcedens verò Lucidam proximè* d *tanto spatio, quanto Byzantium à Monte Ætnâ removebatur; hoc est 9′ ferè.*				*Tubo 20 ped.*
Nonnullæ Stellulæ infra Lunā incesserunt.					*Binæ ultimæ Plejadum aliquantò longiùs ab inferiori ☽ margine incedere videbantur: prout ex Schemate clarè patet. Ita ut præcedentis omnium* b, *Linea itineraria incesserit per stagnum Miris, Ins. Lemnos, inter M. Olympum & M. Didymum, per Ins. Maris Caspii.*				*Tubo 20 ped.*
					Linea verò præcedentis proximè Lucidam incessit per Palud. Arabiæ, Ins. Didymam & M. Paropamisum. Sic ut tantantummodò duæ Plejadum ex Cognitis, nimirùm b, *præcedens omnium, &* d *Lucidam proximè præcedens tectæ omninò fuerint; nec non* a, *quæ in Catalogo aliàs non habetur; reliquæ verò sub Lunâ remanserint: sicuti ex Schemate videre est.*				*Tubo 20 ped.*
Jupiter in 9 Gr. Libræ Directus.		5	53	45	*Altitudo Arcturi*	22	59	0	*Quad. p. O.*
		6	4	0	*Distantia ♃, ab ancone sinistræ alæ ♍*	15	47	30	*Oct. M. O.*
		6	15	0	*Distantia ♃, ab Arcturo* *Eadem distantia*	31 31	41 41	5 10	*Oct. M. O.*
Mercurius circa principium Scorpionis Directus.		6	23	0	*Distantia ☿, ab Arcturo* *Altitudo ☿ circ.*	30 4	6 30	55 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*
		6	49	0	*Distantia ☿, ab Arcturo* *Altitudo ☿ circ.*	30 7	11 45	45 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*
		6	56	0	*Distantia ☿, à ♃; sed dub. ob ☿ exilitatem* *Altitudo ☿ circ. (& auroram*	20 9	18 45	20 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*
		7	2	30	*Altitudo ♃ dub.*	24	27	0	*Quad. p. O.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Jovis & Mercurii.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Jupiter in 10 Grad. Libræ Directus.	*Nov. 11 Die ♀ manè.*	6	2	0	*Distantia ♃, ab ancone sinistræ alæ ♍* *Eadem distantia*	16 16	44 44	15 10	*Oct. M. O.*
		6	14	0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	25	22	45	*Oct. M. O.*
		6	24	30	*Altitudo Arcturi*	31	28	0	*Quad. p. O.*
Mercurius à Jove.		6	46	0	*Distantia ☿, à ♃* *Altititudo ☿ circ.*	26 4	57 30	10 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*
In quâ profunditate Solis Mercurius sit visus.		6	56	0	*Altitudo ☿ ferè*	6	15	0	*Quad p. O.*
					Ergo Sol vix quatuor grad. infra Horizontem extitit Mercurio sc. elevato	6	15	0	*Quad. p. O.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Martis, Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Altitudo Merid. Martis.	*Nov. 13 Die ☉ vesp.*	7	52	30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26	28	0	*Quad. p. O.*
		8	3	0	*Altitudo Meridiana ♂*	30	13	0	*Quad. p. O.*
Mars in 20 Gr. Piscium Directus.		8	11	0	*Distantia ♂, ab Ore Pegasi* *Eadem distantia*	31 31	51 51	40 40	*Oct. M. O.*
		8	23	0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi* *Eadem distantia*	20 20	27 27	40 45	*Oct. M. O.*
Altitud. Merid. Saturni in 26 Gr. Piscium.		8	32	0	*Altitudo Meridiana ♄*	31	35	0	*Quad. p. O.*
		8	41	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi* *Eadem distantia*	22 22	48 48	50 55	*Oct. M. O.*

Occultatio Plejadum.

Anno 1672, Die 6 Novembris, manè St. n. observata GEDANI à Joh. Hevelio.



Plejadum Delineatio.

i. k. l. Stellæ nonnullæ Sobjeckianæ.

Inferiorum Præcedens.

In Cusp. occid.

Præced omnium.

Lucidam Præced.

Lucida Plejadum.

Inferiorum Præcedens.

Lucida

Infeior. Sequens.

Minor.

Major In Cuspide Orientali.

Inferiorum Sequens.

Pag. 655.

Fig. NN.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 13 Die ☉ veſp.	8 54 0	*Diſtantia ♄, à Secundâ ♈*	35 31 45	*Oct. M. O*	
		Eadem diſtantia	35 31 45		♄
	. .	*Humerus dexter ♒, & Cauda Ceti Borealis*	34 20 45	*Oct. M. O.*	*Fixæ.*
		Denuò	34 20 40		
		Secunda ♈, & Oculus Boreus ♉	36 7 5	*Oct. M. O.*	*Aries & Taurus.*
		Denuò	36 7 10		
		Secunda ♈, & Prima Sucularum ♉	34 46 50	*Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	34 46 50		
	9 36 0	*Diſtantia ♄, à ♂*	6 7 45	*Oct. M. O.*	*Saturnus à Marte.*
		Eadem diſtantia	6 7 50		
	9 40 30	*Altitudo Marcab Pegaſi*	41 28 0	*Quad. p. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis, Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 16 Die ☿ veſp.	7 56 0	*Altitudo Meridiana ♂*	30 52 0	*Quad. p. O.*	
	8 6 0	*Diſtantia ♂, ab Humero dextro ♒*	24 44 5	**Oct. M. O.*	*Altitud. Merid. Martis in 21 gr. Piſciū exiſtentis.*
		Eadem diſtantia	24 44 0		
	8 17 0	*Diſtantia ♂, ab Extremâ alæ Pegaſi*	19 31 35	*Oct. M. O.*	
	8 21 45	*Altitudo Meridiana ♄*	31 33 0	*Quad. p. O.*	*Altitud. Merid. Saturni in 26 Grad. Piſcium exiſtentis.*
	8 29 0	*Diſtantia ♄, à Secundâ ♈*	35 35 30	*Oct. M. O.*	
	8 35 0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	22 48 35	*Oct. M. O.*	
	8 44 0	*Diſtantia ♄, à ♂*	5 0 10	*Oct. M. O.*	*Saturnus à Marte.*
		Eadem diſtantia	5 0 10		
	8 47 0	*Altitudo Marcab Pegaſi*	45 18 0	*Quad. p. O.*	
		In Dorſo præcedens Ceti, & in Caudâ Borealis Ceti	12 11 0	*Oct. M. O.*	*Diſtantiæ Stellarum in Ceto.*
			12 11 0		
		In Dorſo ſequens Ceti, & in Caudâ Borealis Ceti	15 59 55	*Oct. M. O.*	
			16 0 0		
		In Dorſo ſequens Ceti, & in Caudâ Auſtr. Ceti	13 56 10	*Oct. M. O.*	
			13 56 10		
		In Dorſo præcedens Ceti, & in Caudâ Auſtralis Ceti	9 53 0	*Oct. M. O.*	
			9 53 0		
		Borea Ventris Ceti, & in Caudâ Auſtr. Ceti	18 10 0	*Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	18 10 0		
		Media Ventris Ceti, & in Caudâ Auſtr. Ceti	14 45 35	**Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	14 45 40		
		Borea Ventris Ceti, & in Dorſo præcedens Ceti	10 33 5	*Oct. M. O.*	
			10 33 10		
		Borea Ventris Ceti, & in Dorſo ſeq. Ceti	7 4 50	*Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	7 4 55		
		Lucida Mandibula Ceti, & penultima Lini Borei ♓	25 0 5	*Oct. M. O.*	*Cetus & Linum Piſcium.*
			25 0 5		
		Media in Ore Ceti, & penultima Lini Bor. ♓	21 25 50	*Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	21 25 50		
	10 9 0	*Borea Ventris Ceti, & in Caudâ Bor. Ceti*	22 44 35	*Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	22 44 35		

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 27 Die ☉ vesp.	6	42	0	Altitudo ♂	32	41	0	Quadr. p. O.
					Altitudo ♄	31	8	0	
					Differentia altitudinum ♂, à ♄ circ.	1	33	0	Oct. M. O.
Mars à Saturno ferè in Conjunctione.		6	58	0	Distantia ♄, & ♂	1	46	5	Oct. M. O.
					Eadem distantia	1	46	10	*
Saturnus in 26 Gr. Piscium Stationarius & Medionalis.		7	2	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi dub.	22	50	15	Oct. M. O.
		7	9	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi dub.	21	9	25	Oct. M. O.
Mars in 26 Gr. Piscium Directus.		7	21	0	Distantia ♂, à Secundâ ♈ dub.	35	12	55	Oct. M. O.
Altitudo Meridiana Martis & Saturni.					Altitudo Meridiana ♂	33	10	0	Quad. p. O.
					Altitudo Meridiana ♄	31	31	0	
					Differentia altitudinum ♄ & ♂	1	39	0	
		7	38	0	Altitudo Capellæ	45	25	0	Quad. p. O.
		7	51	0	Distantia ♄, à Secundâ ♈ dub.	35	40	20	Oct. M. O.
		7	56	0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35	8	25	Oct. M. O.
					Hucusq; ob nubes intercurrentes haud satis certæ observationes extiterunt.				
Saturnus & Mars denuò observati.		9	28	0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35	40	50	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	35	40	50	
		9	41	0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35	5	0	Oct. M. O.
		9	47	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21	4	55	Oct. M. O.
					Eadem distantia	21	4	25	*
		9	55	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22	45	0	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	22	44	55	
Dist. Saturni à Marte.		10	8	0	Distantia ♄, à ♂	1	46	40	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	1	46	45	
		10	11	45	Altitudo Castoris ♊	39	51	0	Quad. p. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus à Statione recens Directus in 26 Gr. Piscium Merid.	Nov. 30 Die ♂ vesp.	8	35	0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35	40	25	Oct. M. O.
					Eadem distantia	35	40	30	
		8	41	0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	33	42	55	Oct. M. O.
Mars in 27 Gr. Piscium Directus.		8	49	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21	25	20	Oct. M. O.
					Eadem distantia	21	25	25	*
		8	53	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22	44	15	Oct. M. O.
					Eadem distantia	22	44	20	
		9	2	20	Altitudo Rigel Orionis	15	11	0	Quad. p. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5	16	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27	48	0	Quad. p. O.
Saturnus in 27 Piscium Directus.		5	21	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22	46	15	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	22	46	10	
		5	29	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	25	14	20	Oct. M. O.
					Eadem distantia	25	14	20	
Mars in 6 gr. Arietis circa Nodum.		5	36	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29	20	55	Oct. M. O.
					Eadem distantia	29	20	55	
		5	43	0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	25	18	30	Oct. M. O.
					Eadem distantia	25	18	30	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5	53	0	Distantia ♄, à ♂	9	57	5	Oct. M. O.	Saturnus à Marte.
				Eadem distantia	9	57	5		
	5	56	30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22	25	0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni, Martis & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Decemb. 18 Die ☉ vesp.	6	5	0	Altitudo Meridiana ♄ ferè	31	51	0	Quad. p. O.	Altitudo Meridiana Saturni.
	6	23	0	Altitudo in pectore Cygni	47	43	0	Quad. p. O	
	6	30	0	Distantia ♄, à ♂	10	26	10	*Oct. M. O.	Dist. Saturni à Marte.
				Eadem distantia	10	26	5		
	6	38	30	Altitudo Meridiana ♂	38	1	0	Quad. p. O.	Altitudo Meridiana Martis.
	6	46	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22	46	40	*Oct. M. O.	Saturnus in 27 Gr. Piscium Directus.
				Eadem distantia	22	46	35		
	6	53	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	25	34	55	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	25	34	55		
	7	0	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	28	48	0	*Oct. M. O.	Mars in 6 Gr. Arietis Direct.
				Eadem distantia	28	48	5		
	7	21	0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35	16	0	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	35	16	0		
				Cornu Boreum ♉, & Lucida Plejadum	22	32	55	Oct. M. O.	Lucida Plejadũ.
				Eadem distantia	22	32	55		
	7	34	40	Altitudo Marcab Pegasi	38	53	0	Quad. p. O.	
	8	30	0	In pede dextro poster. Stellionis sive in extremitate Caudæ 5 m. & Marcab Pegasi	24	58	20	*Oct. M. O.	Stellæ in Stellione. IH
					24	58	15		
				In pede sinistro poster. Stellionis 5 magnitud. & Marcab Pegasi	26	54	25	Oct. M. O.	IH
					26	54	25		
				In Ventre Stellionis 5 m. & Marcab Pegasi	28	51	10	*Oct. M. O.	IH
				Eadem distantia	28	51	5		
				In Dorso Stellonis 5 m. & Marcab Pegasi	29	30	25	Oct. M. O.	IH
				Eadem distantia	29	30	15		
				In Catenâ Andromedæ præcedens sc. prima 6 magn. & Marcab Pegasi	28	12	45	Oct. M. O.	Stellæ hactenus incognitæ in Catenâ Andromedæ.
					28	12	45		
	9	0	0	In extremo annulo Catenæ Andromedæ 5 m. & Marcab Pegasi	27	7	10	Oct. M. O.	
					27	7	10		
				In pectore Stellionis 5 m. & Marcab Pegasi	32	37	35	Oct. M. O.	IH
				Eadem distantia	32	37	35		
				In Collo Stellionis 5 m. & Marcab Pegasi	33	16	40	Oct. M. O.	IH
				Eadem distantia	33	16	40		
				In Capite Stellionis s. in oculo 6 magnitud. & Marcab Pegasi	35	12	50	*Oct. M. O.	Stellæ in Stellione sive Lacertâ.
					35	12	45	IH	
				In eductione Caudæ Stellionis præcedens 6 m. & Marcab Pegasi	25	13	30	*Oct. M. O.	IH
					25	13	35		
				In eductione Caudæ sequentium Australis Stellionis 6 magn. & Marcab Pegasi	24	30	0	*Oct. M. O.	IH
					24	30	5		
				In eductione Caudæ Stellionis sequentium Borealis 6 magn. & Marcab Pegasi	25	30	15	Oct. M. O.	
					25	30	15		
	10	0	0	In pede dextro post. Sellionis seu in extremitate Caudæ, & Caput Andromedæ	24	51	45	*Oct. M. O.	
					24	51	40		

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Decemb. 18 Die ☉ vesp.	10 0 0	In pede sinist. post. Stellionis, & Caput Andromedæ	25	45	10	Oct. M. O.
				25	45	10	
IH			In Ventre Stellionis, & Caput Andromedæ	24	4	20	Oct. M. O.
			Eadem distantia	24	4	20	
IH Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ.			In Dorso Stellionis, & Caput Andromedæ	23	7	20	*Oct. M. O.
			Eadem distantia	23	7	25	
IH			In Catenâ Andromedæ præcedens s. prima, & Caput Andromedæ	20	51	40	Oct. M. O.
				20	51	40	
			In Extremo annulo Catenæ Andromedæ, & Caput Andromedæ	18	49	10	*Oct. M. O.
				18	49	5	
IH Stellæ in Stellione incognitæ.			In pectore Stellionis, & Caput Andromedæ	27	13	15	Oct. M. O.
			Eadem distantia	27	13	20	
IH		11 0 0	In Collo Stellionis, & Caput Andromedæ	26	38	20	Oct. M. O.
			Eadem distantia	26	38	15	
IH			In Capite Stellionis, & Caput Andromedæ	28	20	20	Oct. M. O.
			Eadem distantia	28	20	20	
IH			In eductione Caudæ Stellionis præcedens, & Caput Andromedæ	21	41	30	Oct. M. O.
				21	41	30	
IH			In eductione Caudæ sequentium Australis Stellionis, & Caput Andromedæ	20	52	20	*Oct. M. O.
				20	52	15	
IH Stellæ incognitæ in Cepheo.			In eductione Caudæ Stellionis sequentium Borealis, & Caput Andromedæ	20	57	35	*Oct. M. O.
				20	57	30	
IH			Trium in Tiarâ Cephei media sive Australis, 4 magn. & Caput Andromedæ	28	0	30	Oct. M. O.
				28	0	20	*
IH		12 0 0	Trium in Tiarâ Cephei media sive Australis, & Cingulum Andromedæ	31	57	45	*Oct. M. O.
				31	57	40	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Orione.	Decemb. 19 Die ☽ vesp.	7 0 0	Humerus dexter Orionis, & Cinguli Orionis prima	9	37	20	Oct. M. O.
				9	37	15	
			Humerus dexter Orionis, & Cinguli media	9	49	55	Oct. M. O.
			Humerus dexter Orionis, & ultima Cinguli	10	0	35	Oct. M. O.
			Eadem distantia	10	0	30	
			Humerus dexter Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano clara	17	9	30	Oct. M. O.
				17	9	30	
		8 0 0	Humerus dexter Orionis, & in Manubrio Ensis Orionis	12	26	20	Oct. M. O.
				12	26	20	
IH Stellæ hactenus incognitæ in Cygno.			In extremitate Caudæ Cygni Australis, & Scheat Pegasi	25	51	35	Oct. M. O.
				25	51	30	
IH			In extremitate Caudæ Borealis Cygni, & Scheat Pegasi	27	44	15	Oct. M. O.
				27	44	15	
IH			In extremitate Caudæ Australis Cygni, & Caput Andromedæ	33	33	30	Oct. M. O.
				33	33	35	*
IH			In extremitate Caudæ Borealis Cygni, & Caput Andromedæ	35	1	45	Oct. M. O.
				35	1	40	*
Stellæ incognitæ in Cepheo. IH			In Tiarâ Cephei duarum superiorum præcedens 5 magn. & Scheat Pegasi	25	7	15	Oct. M. O.
				25	7	15	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.	
Decemb. 19 Die ☽ vesp.				In Tiarâ Cephei duarum superiorum sequens 5 magn. & Scheat Pegasi	24 24	0 0	15 30	Oct. M. O. *	IH
	9	0	0	In Catenâ Andromedæ Secunda 6 magnitud. & Scheat Pegasi	21 21	57 57	50 50	Oct. M. O. IH	Stellæ incognitæ in Catenâ Andromedæ.
				In Catenâ Andromedæ tertia 6 magnitud & Scheat Pegasi	21 21	23 23	45 45	Oct. M. O.	IH
				In Catenâ Andromedæ quarta & ultima 6 magn imò paullo minor, & Sheat Pegasi	20 20	51 51	5 0	Oct. M. O.	IH
				In Tiarâ Cephei duarum superiorum præced 5 magn. & Caput Andromedæ	30 30	9 9	35 45	Oct. M. O. *	Stellæ incognitæ in Cepheo. IH
				In Tiarâ Cephei duarum superiorum sequens 5 magn. & Caput Andromedæ dub.	28	6	35	Oct. M. O.	IH
	10	0	0	In Catenâ Andromedæ secunda, & Caput Andromedæ	24 24	11 11	35 35	Oct. M. O.	IH
				In Catenâ Andromedæ tertia, & Caput Andromedæ	22 22	55 55	20 15	*Oct. M. O.	Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ. IH
				In Catenâ Andromedæ quarta & ultima, & Caput Andromedæ	21 21	40 40	25 25	Oct. M. O.	IH
				Index manus Andromedæ, & Caput Andromedæ	18 18	24 24	10 10	Oct. M. O.	
				Obscura dextræ manus Andromedæ, & Caput Andromedæ	17 17	51 51	30 30	Oct. M. O.	
				Pollicis dextri sequens Andromedæ, & Caput Andromedæ	16 16	12 12	15 15	Oct. M. O.	
	11	0	0	Pollicis dextri præcedens Andromedæ, & Caput Andromedæ	15 15	23 23	35 35	Oct. M. O.	
				Index manus Andromedæ, & Lucida Cinguli Andromedæ	20 20	21 21	40 45	*Oct. M. O.	
				Obscura dextræ manus, & Lucida Cinguli Andromedæ	19 19	0 0	10 20	*Oct. M. O.	
				Pollicis dextri sequens Andromedæ, & Lucida Cinguli Andromedæ	19 19	6 6	55 50	*Oct. M. O.	
	12	0	0	Pollicis dextri præcedens Andromedæ, & Lucida Cinguli Andromedæ	19 19	9 9	15 15	Oct. M. O.	Stellæ in Andromedâ.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Decemb. 20 Die ♂ vesp.	8	0	0	Humerus dexter Orionis, & Media Cinguli Orionis	9 9	49 49	45 35	Oct. M. O.	Stellæ in Orione.
				Trium in Tiarâ Cephei media sive Australi 4 magn. & Scheat Pegasi	23 23	2 2	40 40	Oct. M. O.	IH
				In Tiarâ Cephei duarum superiorum præcedens 5 magn. & Scheat Pegasi	25	18	10	*Oct. M. O.	IH Stellæ in Cepheo.
				In Tiarâ Cephei duarum superiorum sequens 5 magn. & Scheat Pegasi	23	58	30	Oct. M. O.	IH
	9	0	0	Trium in Tiarâ Cephei media sive Austr. & Caput Andromedæ	28 28	0 0	10 15	Oct. M. O.	IH
				In Tiarâ Cephei duarum superiorum præced. Caput Andromedæ	30	10	25	Oct. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Decemb. 20	10	0	0	*In Tiarâ Cephei Duarum superiorum seq.*	28	6	50	*Oct. M. O.
	Die ♂ vesp				*& Caput Andromedæ*	28	6	45	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Stellæ Orionis.	Decemb. 24	7	30	0	*Dexter Humerus Orionis, & ultima Cinguli*	9	59	35	Oct. M. O.
	Die ♄				*Eadem distantia (Orionis*	10	0	45	*
	vesp.				*Denuò*	10	0	40	
					Dexter Humerus Orionis, & Media Cinguli Orionis	9	49	0	Oct. M. O.
						9	49	5	
		8	0	0	*Dexter Humerus Orionis, & Prima Cinguli*	9	35	35	dub. Oct. M. O.
					Eadem distantia (Orionis	9	37	0	*
					Denuò	9	37	5	
					Rigel, & Prima Cinguli Orionis	9	0	20	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	9	0	25	
					Rigel, & Media Cinguli Orionis	8	40	55	Oct. M. O
		9	0	0	*Rigel, & ultima Cinguli Orionis*	9	2	45	Oct. M. O.
					Eadem distantia	9	2	40	
Stellæ Orionis.					*Prima Cinguli Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano Clara*	7	41	15	Oct. M. O.
						7	41	15	
					Media Cinguli Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano Clara	8	3	45	Oct. M. O.
						8	3	50	
					Ultima Cinguli Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano Clara	8	47	5	Oct. M. O.
						8	47	10	*
		10	0	0	*Rigel, & Infima Ensis Orionis dub. ob nubes.*	5	41	35	Oct. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Occultatio Quarundam Stellarum ex Plejadibus.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. correctũ. Hor.	Min.	Sec.
Occultatio Plejadum.	Dec. 30, 31	11	6	0	*Altitudo Palilicii*	47	17	0	11	8	3
	Die ♀ & ♄	11	12	0	*Distantia Stellæ in Cusp. occid. à ☽*	0	5	0	11	14	0
	vesp.	11	18	0	*Stella Limbo ☽ adhuc propior.*				11	20	0
Lucida Plejadum in Conjunct. Lunæ.		11	20	0	*In Cuspid. Occid à ☽ tecta*				11	22	0
		12	50	0	*Lucida Plejadum in ☌ ☽*				12	52	0
		1	0	0	*Lucida jam ultra ☌ visa est*				1	2	0
		1	11	0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	35	39	0	1	13	0

Notanda.

Propter Cœlum nubilum hæc observatio debitè peragi haud potuit.

VEsperi circa Horam 10 & 11 Luna ad Plejadas accedebat, ex iis etiam nonnullas Stellulas sine dubio texit, dummodò accuratè, ob nubes & nebulas, observare concessum nobis fuisset. Et licet eo tempore Cœlum minimè nobis faverit, nihilominùs ea, quæcunq; potuimus, hîc annotare haud ægrè voluimus. Prima autem omnium Occidentalior ob intemperiem aëris atq; corporis exilitatem videri haud potuit, puto tamem tectam esse à Lunâ. Altera verò in Cuspide Occidentalis per intervalla emicuit horâ scilicet 11 14 minut. distitit à Limbo Lunæ Orientali, vel potius à confinio Lucis & Umbræ (Luna enim toto orbe nondum erat plena) tanto spatio, quanto Mare Mortuum à M. Sinai. Deinde magis magisq; Limbo appropinquabat, uti ex ipsâ

ANNO M. DC. LXXII.

ipsâ observatione videre est, donec Hor. 11 22′ tegebatur, quantum dijudicare dabatur. Nam ob nubes id distinctè deprehendere haud potuimus. Illam Lucidam proximè præcedentem pariter puto occultatam esse, sed id minimè quoque observari obtigit. At reliquæ, ut & Lucida Plejadum haud tectæ fuerunt hâc vice; sed infra Lunam incesserunt. Lucida in Conjunctione apparuit Horâ, quantum colligere licuit 12. 52′. Horâ verò 1 2′ Lucida Conjunctionem jam transierat; etiam Occidentalis illa in Cuspide jam Lunam exiverat, sic ut satis evidenter à Limbo Occiduo tum removeretur. Subiit autem Lunam dicta Stella ad Montem Eoum & M. Casium; adeò ut Linea itineraria incesserit per M. Pharan, Desertum Sin, per M. Taurum & M. Paropamisum. Ubi notandum habes, quod ejusdem Stellæ Semita ad Cusp. scilicet Occid. hâc vice ad 7 minut. Australior fuerit, quàm die 6 Novembris.

Non omnes Stellæ ex Plejadibus tectæ fuerunt.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Mercurii, Saturni & Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januar. 12 Die ♃ vesp.	4	45	0	*Distantia ☿, à ♀*	11	59	5	*Oct. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	5	30	0	*Quad. p. O.*
				Altitudo ♀ circ.	12	30	0	
	4	58	0	*Distantia ☿, à Lucidâ Aquilæ*	32	28	0	*Oct. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	4	0	0	*Quad. p. O.*
				Altitudo Lucidæ Aquilæ	14	30	0	
	5	15	0	*Distantia ☿, ab Ore Pegasi*	26	51	0	*Oct. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	2	0	0	*Quad. p. O.*
	5	19	30	*Altitudo Marcab Pegasi*	41	26	0	*Quad. p. O.*
	6	40	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	23	10	5	*Oct. M. O.*
	6	48	0	*Distantia ♄, à Secundâ ♈*	33	51	15	*Oct. M. O.*
	6	54	0	*Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ*	25	59	40	*Oct. M. O.*
	7	4	0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi*	19	31	10	*Oct. M. O.*
	7	6	45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	47	44	0	*Quad. p. O.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Saturni, Martis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Januar. 18 Die ☿ vesp.	6	26	30	*Distantia ♄, à Secundâ ♈*	33	24	40	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	33	24	35	
	6	34	20	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	23	18	15	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	23	18	20	
	6	40	0	*Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ*	25	23	10	**Oct. M. O.*
				Eadem distantia	25	23	15	
	6	48	30	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi*	22	19	20	*Oct. M. O.*
				Eadem distantia	22	19	20	
	6	52	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	46	18	0	*Quad. p. O.*
				In Ventre Boreal. præcedens Pegasi 6 magn. & Extrema alæ Pegasi	20	20	50	**Oct. M. O.*
					20	20	40	
				In Ventre Boreal. sequens Pegasi 7 magn. & Extrema alæ Pegasi	20	23	50	**Oct. M. O.*
					20	23	45	
				In Ventre Austr. 6 magnitud. & Extrema alæ Pegasi	18	26	50	*Oct. M. O.*
					18	26	50	

Mercurius in 12 Gr. Aquarii Directus circa Elongationem Maximam.

Saturnus in 28 Gr. Piscium Directus & Merid.

Mars in 20 Gr. Arietis Direct. & Septent. Ascendens.

Saturnus in 28 Gr. Piscium Directus & Merid.

Mars in 24 Gr. Arietis Direct. & Septent.

Stellæ hactenus incognitæ in Pegaso. IH

IH

IH

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
IH Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ.	Januar. 18 Die ☿ veſp.				*Caput Andromedæ præcedentium Boreal. in nubibus 6 m. & Extrema alæ Pegaſi*	15 15	41 41	50 40	*Oct. M. O.
IH					*Caput Andromedæ præcedentium Auſtr. in nubibus 6 m. & Extrema alæ Pegaſi*	10 10	35 35	30 30	Oct. M. O.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Pegaſo.					*Siniſtram manum Androm. præced. informis in nubibus 6 m. & Extrema alæ Pegaſi*	5 5	1 1	20 20	Oct. M. O.
IH		8	0	0	*In Ventre Boreal. præced. Pegaſi, & Lucida in Scapulis Andromedæ*	16 16	32 32	5 5	Oct. M. O.
IH					*In Ventre Boreal. ſequens Pegaſi, & Lucida in Scapulis Andromedæ*	15 15	55 55	5 0	Oct. M. O.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ.					*In Ventre Auſtr. Pegaſi, & Lucida in Scapulis Andromedæ*	14 14	0 0	15 10	Oct. M. O.
IH					*Caput Andromedæ præcedentium Boreal. in nubibus, & Lucida in Scapulis Andr.*	12 12	1 1	15 20	Oct. M. O.
IH					*Caput Andromedæ præcedentium Auſtr. in nubibus, & Secunda ♈*	27 27	11 11	0 0	Oct. M. O.
IH					*Siniſtram manum Andromedæ præcedentium informis in nubibus, & Secunda ♈*	23 23	23 23	30 30	Oct. M. O.
Stellæ Leporis.		9	30	0	*Oculus Leporis ſeu in Capite, & in Tergo Leporis*	4 4	59 59	50 55	Oct. M. O.
					Oculus Leporis ſeu in Capite, & in armo Leporis *Eadem diſtantia*	5 5	48 48	40 40	Oct. M. O.
					In Armo Leporis, & in pede poſt. Auſtralis Leporis ſive præcedens	4 4	8 8	30 30	Oct. M. O.
					In Armo Leporis, & in pede poſt. Borealis Leporis ſequens	5 5	23 23	0 5	*Oct. M. O.
Stellæ Orionis.		10	0	0	*In Tergo Leporis, & in pede poſt. Borealis Leporis ſequens*	5 5	18 18	20 20	Oct. M. O.
					Pes dexter Orionis, & in manubrio Enſis Orionis *Eadem diſtantia*	9 9	16 16	25 30	Oct. M. O.
					Pes dexter Orionis, & Prima Cinguli Orion. *Eadem diſtantia*	10 10	7 7	45 50	Oct. M. O.
Stellæ Orionis.					*Pes dexter Orionis, & Media Cinguli Orionis* *Eadem diſtantia*	8 8	56 56	15 10	Oct. M. O.
					Pes dexter Orionis, & ultima Cinguli Orionis *Eadem diſtantia*	7 7	55 55	15 15	Oct. M. O.
		11	0	0	*Siniſter Humerus Orionis, & ultima Cinguli Orionis*	9 9	9 9	15 20	Oct. M. O.
Stellæ Orionis.					*Siniſter Humerus Orionis, & media Cinguli Orionis*	8 8	3 3	15 15	Oct. M. O.
					Siniſter Humerus Orionis, & Prima Cinguli Orionis	6 6	51 51	5 10	Oct. M. O.
		11	30	0	*Siniſter Humerus Orionis, & pes dexter Orionis* *Eadem diſtantia*	16 16	57 57	20 20	Oct. M. O.
					Ultima Cinguli Orionis, & in manubrio Enſis Orionis *Eadem diſtantia*	4 4	5 5	5 10	Oct. M. O.
		12	0	0	*Media Cinguli Orionis, & in manubrio Enſis Orionis* *Eadem diſtantia*	3 3	8 8	35 30	Oct. M. O.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Lunæ, Veneris, Saturni, Martis & Fixarū.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 20 Die ♀ vesp.	5	7	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à ♀*	5	0	45	*Oct. M. O.*	*Venus à Lunâ.*
				Altitudo ☽ Limbi inferioris	10	45	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	13	30	0		
				Mercurius non ampliùs apparuit.					
	5	17	0	*Distantia ♀, à ♄*	24	11	55	*Oct. M. O.*	*Venus à Saturno.*
				Altitudo ♀ circ.	12	30	0	*Quad. p. O.*	
	5	23	0	*Distantia ♄, à ♂*	27	6	20	*Oct. M. O.*	*Saturnus à Marte.*
				Eadem distantia	27	6	25	*	
	5	28	30	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à ♄*	28	55	45	*Oct. M. O.*	*Luna à Saturno*
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	8	30	0	*Quad. p. O.*	
	5	36	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi*	22	11	5	*Oct. M. O*	*Luna circa Nodum Boreum in Piscibus.*
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	7	30	0	*Quad. p. O*	
	5	40	0	*Distantia ♀, ab Ore Pegasi*	24	22	35	*Oct. M. O.*	*Venus in 4 Gr. Piscium Directa vespertina.*
				Altitudo ♀ circ.	10	0	0	*Quad. p. O.*	
	5	48	0	*Distantia ♀, à Marcab Pegasi*	25	40	30	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	9	0	0	*Quad. p. O.*	
	5	58	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	23	22	5	*Oct. M. O.*	*Saturnus in 29 Gr. Piscium Directus.*
				Eadem distantia	23	22	10		
	6	6	0	*Distantia ♄, à Secundâ ♈*	33	14	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	33	14	20		
	6	11	0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi*	23	18	55	*Oct. M. O.*	*Mars in 25 Gr. Arietis Direct.*
	6	18	0	*Distantia ♂, à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	25	17	25	*Oct. M. O.*	
	6	20	45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48	59	0	*Quad. p. O.*	
				Rigel Orionis, & in secundo flexu Eridani (infima	19	30	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	19	30	45	*	
				Denuò	19	30	40		
				Clara in principio Eridani, & in secundo flexu Eridani infima	19	9	55	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Eridano.*
					19	10	0		
				Clara in principio Eridiani, à II flexu Se-(cunda	21	29	50	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	21	29	55		
				Denuò	21	29	50		
				Clara in principio Eridani, à II flexu Tertia (Eridani	23	50	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	23	51	10		
				Denuò	23	50	50	*	
	7	0	0	*Lucidus pes ♊, & Oculus Bor. ♉*	30	49	0	*Oct. M. O.*	*Stellæ Geminorum & Tauri.*
				Eadem distantia	30	49	5	*	
				Calx Castoris ♊, & Palilicium ♉	25	52	55	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	25	53	0	*	
				Calx Castoris ♊, & Cornu Austr. ♉	10	35	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	10	35	30		
				Denuò	10	35	25		
	8	0	0	*Calx Castoris ♊, & Cornu Bor. ♉*	14	7	40	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	14	7	35		
				Denuò	14	7	40		
				Calx Castoris ♊, & Lucidus pes ♊	20	29	10	*Oct. M. O.*	*Stellæ Geminorum.*
				Eadem distantia	20	29	0		
				Denuò	20	29	5	*	
				Sirius, & in Ense infima Orionis dub.	20	10	40	*Oct. M. O.*	*Canis Major & Orion.*
				Eadem distantia	20	9	50	*	
				Denuò	20	9	40	*	

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januar. 20 Die ♀ vesp.	9	0	0	Sirius, & Media in Ense Orionis	20	29	45	Oct. M. O.
					Eadem distantia	20	29	40	
Canis Minor & Gemini.					Collum Canis Minoris, & Calx Castoris ♊	20	59	55	Oct. M. O.
					Eadem distantia	20	59	50	
		10	0	0	Collum Canis Minoris, & Lucidus pes ♊	14	33	40	Oct. M. O.
					Eadem distantia	14	33	40	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Saturni, Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januar. 31 Die ♂ vesp.	6	6	0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20	36	30	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.
Venus à Saturno.		6	17	0	Distantia ♀, à ♄	11	46	55	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ	11	0	0	Quad. p. O.
Saturnus à Marte.		6	27	30	Distantia ♄, à ♂	32	42	25	Oct. M. O.
Saturnus in 30 Gr. Piscium Directus.		6	35	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23	44	45	Oct. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	17	0	0	Quad. p. O.
		6	43	30	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	29	50	5	Oct. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	16	0	0	Quad. p. O.
Mars in 2 Gr. Tauri Directus.		6	50	30	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25	42	0	Oct. M. O.
		6	56	30	Distantia ♂, à Palilicio	34	17	25	Oct. M. O.
		7	1	0	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	50	28	0	Quad. p. O.
Luna in Leone.		7	7	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Cornu Bor. ♉	28	28	25	Oct. M. O.
		7	10	15	Eadem distantia	28	29	35	
		7	15	30	Distantia ☽ Limbi Occid à Procyone	20	26	45	Oct. M. O.
		7	18	0	Eadem distantia	20	26	25	
		7	20	30	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	47	30	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Venus à Saturno.	Februar. 3 Die ♀ vesp.	5	38	0	Distantia ♀, à ♄	8	30	55	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	17	30	0	Quad. p. O.
Venus in 21 Gr. Piscium Directa.		5	46	0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20	30	0	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	16	30	0	Quad. p. O.
Saturnus in 30 Grad. Piscium Directus.		5	52	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23	51	50	Oct. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	21	30	0	Quad. p. O.
		5	58	0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	29	43	15	Oct. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	20	30	0	Quad. p. O.
Saturnus à Marte.		6	6	0	Distantia ♄, à ♂	34	13	45	Oct. M. O.
Mars in 4 Gr. Tauri Directus.					Altitudo ♄ circ.	19	45	0	Quad. p. O.
		6	15	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	30	45	25	Oct. M. O.
		6	19	30	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	26	5	15	Oct. M. O.
		6	26	0	Altitudo Capitis Andromedæ	40	39	0	Quad p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 1 Gr. Arietis Directus.	Febr. 16 Die ♃ vesp.	6	7	0	Altitudo Lucidæ ♈	47	21	0	Quad. p. O.
		6	34	30	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	29	13	35	Oct. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	10	30	0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Saturni, Veneris, Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Febr. 16 Die ♃ veſp.	6 43 30	Diſtantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti Altitudo ♄ circ.	35 21 10 9 30 0	Oct. M. O.	
	6 49 0	Diſtantia ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti Altitudo ♀ circ	35 10 50 14 30 0	Oct. M. O. Quad. p. O.	Venus in 7 Gr. Arietis Direct.
	6 56 0	Diſtantia ♀, à Capite Andromedæ Altitudo ♀ circ.	26 13 15 13 30 0	Oct. M. O. Quad. p. O.	
	7 4 0	Diſtantia ♂, ab Alamac Andromedæ Eadem diſtantia	26 49 55 26 49 50	Oct. M. O.	Mars in 12 Gr. Tauri Directus.
	7 10 0	Diſtantia ♂, à Palilicio Eadem diſtantia	24 46 20 24 46 15	*Oct. M. O.	
		Prima ♈, & Caput Andromedæ Eadem diſtantia	25 49 20 25 49 20	Oct. M. O.	Stellæ Arietis & Ceti.
		Lucida ♈, & præcedens ad Genam Ceti Eadem diſtantia	24 25 45 24 25 45	Oct. M. O.	
	8 0 0	Secunda ♈, & præcedens ad Genam Ceti Eadem diſtantia	23 14 5 23 14 0	*Oct. M. O.	
	8 30 0	Fulgens Latus Perſei, & Lucida Plejadum Eadem diſtantia	26 8 50 26 8 50	Oct. M. O.	Perſeus & Taurus.
		Fulgens Latus Perſei, & Oculus Boreus ♉ Eadem diſtantia	33 15 0 33 15 5	*Oct. M. O.	
		Algol Meduſæ, & Oculus Bor. ♉ Eadem diſtantia	27 43 24 27 43 24	Oct. M. O.	
	9 0 0	Algol Meduſæ, & Sucularum prima ♉ Eadem diſtantia	29 41 45 29 41 40	*Oct. M. O.	
		Algol Meduſæ, & Lucida Plejadum Eadem diſtantia	18 47 10 18 47 10	Oct. M. O.	
		Sequens ſiniſtri pedis Perſei, & Cornu B. ♉ Eadem diſtantia	20 6 50 20 6 50	Oct. M. O.	
		Sub pede Aurigæ præcedentium vel Occidentalium ſuperior, & Palilicium	17 35 0 17 35 10	Oct. M. O.	Informes ſub Aurigâ à Palilicio.
	10 0 0	Sub pede Aurigæ præcedentium vel Occidentalium inferior, & Palilicium	18 53 25 18 53 20	Oct. M. O.	
		Sub pede Aurigæ ſequentium vel Orientalium ſuperior, & Palilicium	21 2 55 21 3 0	Oct. M. O.	
		Sub pede Aurigæ ſequentium vel Orientalium inferior, & Palilicium	21 17 40 21 17 40	Oct. M. O.	
	11 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Brachium dextrum Aurigæ	7 41 40 7 41 35	*Oct. M. O.	

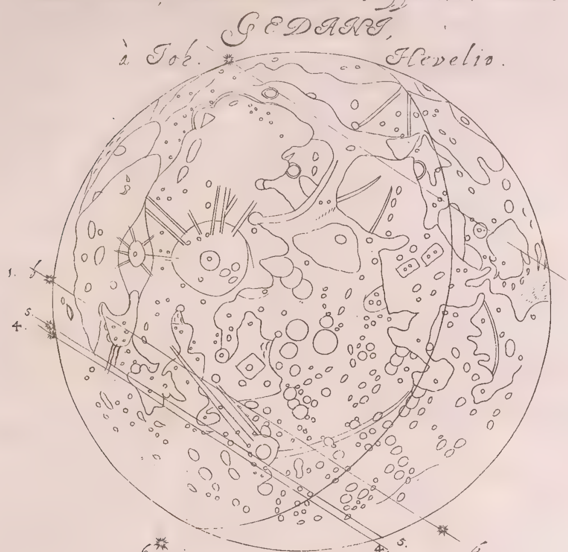
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Lunæ & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Febr. 18 Die ♄ veſp.	5 48 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à ♀ Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	18 16 40 10 0 0	Oct. M. O. Quad. p. O.	Luna in Piſcibus circa Nodum Boreum.
	5 57 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à ♀ Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	18 11 55 8 30 0	Oct. M. O. Quad. p. O.	
	6 11 30	Diſtantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti Altitudo ♄ circ.	35 8 20 13 0 0	Oct. M. O. Quad. p. O.	Saturnus in 2 Gr. Arietis Directus & Merid.
	6 27 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi Altitudo ♄ circ.	15 14 40 11 0 0	Oct. M. O. Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Venus in 9 Gr. Arietis Directa.	Febr. 18 Die ♄ veſp.	6	32	30	*Diſtantia ♀, à Capite Andromedæ*	25	55	55	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	18	0	0	*Quad. p. O.*
		6	39	0	*Diſtantia ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	33	2	50	*Oct. M. O.*
Mars in 13 Gr. Tauri Directus.					*Altitudo ♀ circ.*	16	45	0	*Quad. p. O.*
		6	47	30	*Diſtantia ♂, ab Alamac Andromedæ*	28	55	35	*Oct. M. O.*
		6	54	0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	23	35	25	*Oct. M. O.*
		6	57	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	40	8	0	*Quad. p. O.*
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Veneris & Martis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
	Martii 17 Die ♀ veſp.	7	18	30	*Altitudo Palilicii*	38	26	0	*Quad. p. O.*
Venus in 11 Gr. Tauri Directa.		7	27	0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	32	54	35	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀	22	30	0	*Quad. p. O.*
		7	33	30	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	25	46	0	**Oct. M. O.*
Mars in 30 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.					*Eadem diſtantia*	25	46	5	
		7	42	0	*Diſtantia ♂, à Cornu Bor. ♉*	19	6	30	*Oct. M. O.*
		7	50	0	*Diſtantia ♂, à Lucido Latere Perſei*	28	58	0	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	28	58	5	
		7	53	45	*Altitudo Palilicii*	33	47	0	*Quad. p. O.*
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Occultatio Plejadum, à Lunâ Corniculatâ.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Tempus ex Altitud. correctũ. Hor. Min. Sec.**
Venus in 16 Gr. Tauri Directa.	Martii 22 Die ☿ veſp.	7	21	30	*Altitudo Palilicii*	35	50	0	7 24 57
		7	26	40	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	20	31	35	7 30 0
		7	32	15	*Diſt. ♀, ab Alamac, Lucido ſc. pede Andr.*	26	38	5	7 35 0
Ad Cuſpidem Occid. quâ viâ inceſſerit.		7	55	0	*Præcedens Num. 1. b In Cuſpide Occidentali Plejadum à Lunâ Corniculatâ circa Paludem Mæræotidem tegebatur. Linea itineraria, quantum dijudicare dabatur ex ejus egreſſu, per Sinum Sirbonis, Montem Sinai, & Montes Coibacaranos inceſſit.*				7 58 0
		7	58	0	*Plejadum una, ſed Globo haud adſcripta, tecta fuit à Lunâ ad Sinum Hyperboreum; Linea itineraria inceſſit ferè per L. Nigrum Majorem, Inſ. Macram, ad Pal. Mæot.*				8 1 0
		8	7	0	*Altitudo Palilicii*	29	39	0	8 10 8
		8	9	0	*Alia Plejadum N. 4 ex illis arctioribus duabus præcedens, quæ conſpiciuntur ſupra illam Lucidam proximè præcedentem rurſùs tecta ad Paludem Mæræotidem.*				8 12 0
		8	14	0	*Ex his poſterior Num. 5 tecta fuit ferè eo ipſo ☽ loco*				8 17 0
Præcedens Lucidam infra Lunã progreſſa eſt.		8	24	0	*Præcedens Lucidam N. 6 haud tecta fuit, ſed diſtabat in ☌ à Cornu inferiori ☽ Corniculatæ ad 2′ ferè, vel paullò ampliùs: nimirùm eâ cum utroq; Cornu Lineam rectam conſtituente.*				8 27 0
		8	30	50	*Diſt. ☽ Cuſp. ſuper. à Lucido Latere Perſei*	25	6	45	8 34 0
		8	40	25	*Eadem diſtantia*	25	11	20	8 43 30
		8	43	25	*Præcedens ſuperior Plejadum Occid. jam exiverat, diſtabat à Limbo ☽ Occid. 2′ ferè*				8 46 30
		8	47	50	*Diſt. ☽ Cuſp. ſuper. à Cornu Bor. ♉*	22	50	35	8 51 0
		8	52	35	*Eadem diſtantia*	22	48	55	8 56 0
		8	57	10	*Altitudo Procyonis*	36	55	0	9 0 52
	Martii 23 manè.	7	59	0	*Sciatericum Monſtrabat.*				7 58 0

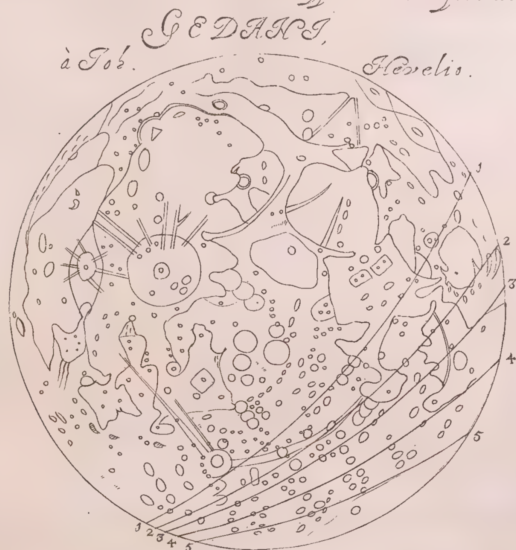
Anno

Occultatio Plejadum à Lunâ Corniculata Crescente.
Anno 1673, Die 22 Martii vesp. St. n. observ.
GEDANI,
à Joh. Hevelio.



Pag. 628.

Eclipsis Lunæ Totalis.
Anno 1674 Die 17 Julii vesp. St. n. observata.
GEDANI,
à Joh. Hevelio.



Pag. 655.

Fig. OO.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXXIII.

Animadvertenda.

DEnuò appulſum Plejadum ad Lunam Corniculatam mihi obſervare obtigit, & quidem Cœlo admodùm ſereno. Omnes tamen ex Plejadibus illis hactenus cognitis haud tectæ fuerunt; ſed tantùm illa in Cuſpide Occidentali. Intravit Lunam ad Stagnum Miris, & tranſiit per Mare Syrticum, infra Montem Tabor, per M. Fortem, & inter M. Paropamiſum & Coibacaranos. Deinde una ex Plejadibus Num. 3. occultata eſt, à parte ☽ ſuperiori, ad Lacum Nigrum Majorem; ſed hæc Globo haud adſcripta eſt, ſatis tamen inter reliquas conſpicuæ exiſtit magnitudinis. Poſteà rursùs Binæ illæ parvulæ contiguæ, ſupra illam ad Cuſp. Occid. & Lucidam proximè præcedentem, Num. 4 & 5, ut ex Schemate liquet, tegebantur. Plures haud fuerunt Occultatæ; ſiquidem etiam illa proximè Lucidam præcedens ad N. 6 cùm utrumque Cornu Lunæ in eâdem rectâ cum dictâ Stellâ, atque in ☌ exiſteret, diſtabat à Cornu ☽ inferiori ad 2′ ferè. Exire autem non niſi unicam deprehendi, illam videlicet in Cuſpide Occidentali, cùm jam diſtaret 1′ 30″ à Limbo Lunæ Occidentali.

In Cuſpide Occidentali Plejad. tecta.

Nonnullæ ex hactenus incognitis Plejad. præterea occultatæ ſunt.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris, Martis & Lunæ	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Martii 23 Die ♃ veſp.	7	27	45	*Altitudo Palilicii*	34	32	0	*Quad. p. O.*
	7	34	0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	19	30	55	*Oct. M. O.*
	7	39	0	*Diſtantia ♀, ab Alamac*	26	50	55	*Oct. M. O.*
	7	43	30	*Diſtantia ♂, à Lucido Latere Perſei*	29	20	25	*Oct. M. O.*
	7	48	30	*Diſtantia ♂, à Lucido pede ♊*	32	21	25	*Oct. M. O.*
	7	56	40	*Diſt. ☽ Limbi Occid. à Lucido pede ♊*	28	16	10	*Oct. M. O.*
	7	59	15	*Eadem diſtantia*	28	11	20	
	8	2	0	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Lucido pede ♊*	28	11	55	*Oct. M. O.*
	8	7	0	*Eadem diſtantia*	28	11	35	
	8	14	0	*Diſtantia ☽ Limbi ſuper. & Occid. ab Humero ſiniſtro Orionis*	22	52	35	*Oct. M. O.*
	8	16	30		22	50	25	
	8	19	0	*Denuò*	22	49	35	
	8	21	0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	30	34	0	*Quad. p. O.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Veneris & Martis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 18 Die ♂ veſp.	8	40	0	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Cornu Bor. ♉*	26	59	25	*Oct. M. O.*
	8	44	0	*Eadem diſtantia*	26	56	45	
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	6	30	0	*Quad. p. O.*
	8	54	30	*Diſt. ☽ Limbi Occid. à Lucido Latere Perſei*	26	0	30	*dub. Oct. M. O.*
	8	58	0	*Eadem diſtantia*	26	5	0	
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	4	30	0	*Quad. p. O.*
				Diſt. ☽ Limbi Occid. à Lucido Latere Perſei	26	5	20	*Oct. M. O.*
	9	3	0	*Altitudo ☽ circ.*	4	0	0	*Quad. p. O.*
	9	5	30	*Altitudo Procyonis*	25	28	0	*Quad. p. O.*
	9	11	0	*Diſtantia ♀, à Capellâ*	19	40	20	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	19	40	20	
	9	19	0	*Diſtantia ♀, à Polluce ♊*	33	57	45	*Oct. M. O.*
	9	25	0	*Diſtantia ♂, à Polluce ♊*	29	41	40	*Oct. M O.*

Venus in 17 Gr. Tauri Directa & Sept.

Mars in 3 Gr. Geminorum Directus.

Luna in Geminis circa Limitem Boreum.

Luna in Tauro circa Limitem Boreum.

Venus in 15 Gr. Geminorum Directa.

Mars in 20 Gr. Geminorum Directus.

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Martis & Jovis.				
	Aprilis 18 Die ♂ vesp.	9	30	0	Distantia ♂, à Capellâ	21	40	45	Oct. M. O.
					Eadem distantia	21	40	40	
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.		9	39	0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	26	14	25	Oct. M. O.
					Eadem distantia	26	14	20	
		9	48	30	Distantia ♃, ab Arcturo	30	44	0	Oct. M. O.
					Eadem distantia	30	44	0	
		9	51	45	Altitudo Pollucis	37	50	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 20 Die ♃ vesp.	8	39	30	Altitudo Procyonis	27	43	0	Quad. p. O.
Venus in 17 Gr. Geminorum Directa.		9	9	0	Distantia ♀, à Capellâ	19	27	20	Oct. M. O.
		9	21	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	32	2	40	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	18	0	0	Quad. p. O.
		9	27	30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	28	45	10	Oct. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 21 Die ♀ vesp.	8	9	0	Altitudo Procyonis	31	8	0	Quad. p. O.
Venus in 18 Gr. Geminorum Septent.		8	20	0	Distantia ♀, à Capellâ	19	25	45	Oct. M. O.
		8	27	30	Distantia ♀, à Polluce ♊	31	6	10	Oct. M. O.
Mars in 21 Gr. Geminorum Directus.		8	33	30	Distantia ♂, à Polluce ♊	27	53	50	Oct. M. O
		8	40	0	Distantia ♂, à Capellâ	21	55	20	Oct. M. O.
Luna in Cancro Perigæa.		9	3	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	25	23	10	Oct. M. O.
		9	6	0	Eadem distantia	25	23	10	
		9	13	0	Distantia ☽ Limbi Occid à Polluce ♊	14	49	0	Oct. M. O.
		9	18	0	Eadem distantia	14	47	10	
Venus à Marte.		9	26	0	Distantia ♀, à ♂	4	12	25	Oct. M. O.
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.		9	35	0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25	56	10	Oct. M. O.
					Eadem distantia	25	56	10	
		9	43	30	Distantia ♃, ab Arcturo	30	30	20	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	30	30	15	
		9	47	0	Altitudo Reguli ♌	43	0	0	Quad. p. O.
		9	49	0	Eadem altitudo	42	47	0	
		10	0	0	Luna Cornu inferiori distitit à Genu (ni fallor) Castoris ad 36′ circiter; quantum dijudicare potui. Stella erat Lunâ Australior.				Nudo oculo.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius vespertinus in 28 Gr. Tauri.	Aprilis 24 Die ☽ vesp.	8	36	0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	56	20	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. O.
		8	41	30	Altitudo Procyonis accur.	26	0	0	Quad. p. O.
Venus in 21 Gr. Geminorum.		8	50	0	Distantia ♀, à Capellâ	19	34	55	Oct. M. O.
		8	55	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	28	13	20	Oct. M. O.
					Eadem distantia	28	13	15	
Mars in 23 Gr. Geminorum.		8	59	0	Distantia ♂, à Polluce ♊	26	1	40	Oct. M. O.
					Eadem distantia	26	1	40	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 24 Die ☽ vesp.	9	2	30	*Distantia ♂, à Capellâ*	22	19	20	*Oct. M. O.*	
	9	11	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊*	28	59	50	*Oct. M. O.*	*Luna in Leone circa Nodũ Austrinum.*
	9	13	30	*Eadem distantia*	29	1	40		
	9	15	30	*Denuò*	29	3	50		
	9	20	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Tergo ♌*	24	9	40	**Oct. M. O.*	
	9	22	0	*Eadem distantia*	24	9	45		
	9	29	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	25	37	25	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.*
	9	34	30	*Distantia ♃, ab Arcturo*	30	35	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	30	35	30		
	9	36	30	*Altitudo Pollucis ♊*	37	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	38	30	*Eadem altitudo*	36	48	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii, Veneris, Martis, Jovis & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Aprilis 25 Die ♂ vesp.	8	20	0	*Altitudo Procyonis*	27	56	0	*Quad. p. O.*	
	8	25	0	*Distantia ☿, à ♀*	26	12	5	**Oct. M. O.*	*Mercurius vesp. in 25 Gr. Tauri Directus.*
				Eadem distantia	26	12	0		
				Altitudo ☿ circ.	7	30	0	*Quad. p. O.*	
	8	31	0	*Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉*	22	57	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	22	57	20		
				Altitudo ☿ circ.	6	30	0	*Quad. p. O.*	
	8	39	0	*Distantia ☿, à Lucido Latere Persei*	27	45	30	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ.	5	30	0	*Quad. p. O.*	
	8	46	0	*Distantia ♀, à Capellâ*	19	43	20	*Oct. M. O.*	*Venus in 22 Gr. Geminorum Directa.*
	8	52	0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*	27	17	25	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	23	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	0	0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	25	25	15	**Oct. M. O.*	*Mars in 24 Gr. Geminorum Directus.*
				Eadem distantia	25	25	20		
	9	6	0	*Distantia ♂, à Capellâ*	22	28	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	22	28	15		
	9	24	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	25	32	10	*Oct. M. O.*	*Jupiter circa Opposit. Saturni in 11 Gr. Libræ Retrogradus.*
				Eadem distantia	25	32	10		
	9	30	0	*Distantia ♃, ab Arcturo*	30	37	50	*Oct. M. O.*	
	9	31	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌*	20	48	40	*Oct. M. O.*	
	9	38	30	*Eadem distantia*	20	43	0	*dub.*	
	9	41	0	*Denuò*	20	43	35		
	9	47	30	*Distantia ☽ Limbi Occid à Regulo ♌*	6	23	50	*Oct. M. O.*	*Luna in Leone circa Nodũ Austrinum.*
	9	51	0	*Eadem distantia*	6	23	35		
	9	53	30	*Denuò*	6	23	50		
	9	56	30	*Altitudo Pollucis ♊*	33	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	58	30	*Eadem altitudo*	32	50	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii & Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Aprilis 26 Die ☿ vesp.	8	41	0	*Distantia ☿, à Lucido Latere Persei*	27	37	5	*Oct. M. O.*	*Mercurius in 27 Gr. Tauri Directus.*
				Altitudo ☿ circ.	6	0	0	*Quad. p. O.*	
	8	52	0	*Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉*	21	26	15	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ.	4	45	0	*Quad. p. O.*	
	8	58	0	*Distantia ☿, à ♀*	25	37	25	*Oct. M. O.*	*Mercurius à Venere.*
				Altitudo ☿ circ.	4	15	0	*Quad. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 26	9	7	45	Altitudo Capellæ	31	22	0	Quad. p. O.
Venus in 23 Gr. Geminorum Sept. Directa.	Die ☿ vesp.	9	12	45	Distantia ♀, à Polluce ♊	26	21	30	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	20	30	0	Quad. p. O.
		9	19	30	Distantia ♀, à Capellâ	19	54	10	Oct. M. O.
Mars in 25 Gr. Geminorum circa Conjunctionẽ Veneris.		9	23	0	Distantia ♂, à Capellâ	22	39	15	Oct. M. O.
		9	28	30	Distantia ♂, à Polluce ♊	24	47	50	Oct. M. O.
					Altitudo ♂ circ.	18	0	0	Quad. p. O.
Luna in Virgine Meridionalis.		9	43	0	Dist. ☽ Limbi Occid. à Vindemiatrice ♍	27	23	0	Oct. M. O.
		9	47	0	Eadem distantia	27	20	30	
		9	53	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	20	17	45	Oct. M. O.
		9	57	30	Eadem distantia	20	18	50	
		10	0	30	Denuò	20	19	50	
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.		10	9	0	Distantia ♃, à Regulo ♌	25	26	5	Oct. M. O.
		10	15	0	Distantia ♃, ab Arcturo	30	39	50	Oct. M. O.
		10	21	30	Altitudo Lucidæ Lyræ	32	20	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii, Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Aprilis 27	8	31	0	Altitudo Capellæ	35	0	0	Quad. p. O.
Mercurius à Venere.	Die ♃ vesp.	8	37	0	Distantia ☿, à ♀	25	12	50	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	6	40	0	Quad. p. O.
Mercurius in 28 gr. Tauri Directus.		8	43	30	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	20	3	40	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.
		8	49	0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	31	50	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.
Venus in 24 gr. Geminorum Directa.		8	55	30	Distantia ♀, à Capellâ	20	7	25	Oct. M. O.
		9	0	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	25	27	40	Oct. M. O.
Mars in 25 gr. Geminorum.		9	5	0	Distantia ♂, à Polluce ♊	24	22	0	Oct. M. O.
		9	10	0	Distantia ♂, à Capellâ	22	51	10	Oct. M. O.
					Altitudo ♂ circ.	20	0	0	Quad. p. O.
Luna in Virgine Meridionalis.		9	16	30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	33	51	30	Oct. M. O.
		9	24	0	Eadem distantia	33	54	35	
		9	29	30	Dist. ☽ Limbi Occid. à sinistro Genu Bootis	35	16	10	Oct. M. O.
		9	34	0	Eadem distantia	35	18	10	
Jupiter in 10 gr. ferè Libræ pergẽs ad oppos. Saturni.		9	37	0	Distantia ♃, ab Arcturo	30	41	20	Oct. M. O.
					Eadem distantia	30	41	20	
		9	44	0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25	21	0	Oct. M. O.
		9	45	30	Altitudo Capellæ	26	5	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii & Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Aprilis 28	8	3	0	Mercurius visus in altitudine ferè	12	0	0	Nudo oculo.
	Die ♀ vesp.	8	16	15	Altitudo Capellæ	36	24	0	Quad. p. O.
Dist. Mercurii à Venere.		8	24	0	Distantia ☿, à ♀	24	47	40	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	9	0	0	Quad. p. O.
		8	30	0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	18	45	40	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	8	15	0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Martis, Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 28	8	36	0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	27	33	0	*Oct. M. O.*	
Die ♀				*Altitudo ☿ circ.*	7	20	0	*Quad. p. O.*	
veſp.	9	5	0	*Diſtantia ♀, à Capellâ*	20	22	55	*Oct. M. O.*	*Venus in 25 Gr. Geminorum Directa.*
	9	9	0	*Diſtantia ♀, à Polluce ♊*	24	32	30	*Oct. M. O.*	
	9	13	0	*Diſtantia ♂, à Polluce ♊*	23	35	30	*Oct. M. O.*	*Mars in 26 Gr. Geminorum Directus.*
	9	18	0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	23	3	0	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ♂ circ.	19	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	23	30	*Diſtantia ♀, à ♂*	2	43	50	*Oct. M. O.*	*Venus à Marte circa Cõjunctionem.*
	9	34	0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌*	25	16	40	*Oct. M. O.*	
	9	41	0	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	30	43	55	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 10 Gr. Libræ Retrogradus.*
	9	45	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo*	36	13	25	*Oct. M. O.*	*Luna in Librâ circa Oppoſitionem Solis.*
	9	48	0	*Eadem diſtantia*	36	14	50		
	9	57	0	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌*	30	34	0	*Oct. M. O.*	
	10	1	0	*Eadem diſtantia*	30	35	10		
	10	5	30	*Altitudo Capellæ*	24	59	0	*Quad. p. O.*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 3	8	44	0	*Altitudo Reguli*	44	28	0	*Quad. p. O.*	
Die ☿	8	53	0	*Diſtantia ☿, à ♀*	23	35	0	*Oct. M. O.*	*Mercurius à Venere.*
veſp.				*Altitudo ☿ circ.*	6	40	0	*Quad. p. O.*	
	9	0	0	*Diſtantia ☿, à Cornu Bor. ♉*	13	13	50	*Oct. M. O.*	*Mercurius in 5 Gr. Geminorum in maximâ Elongatione à Sole Septentrionalis.*
				Altitudo ☿	6	0	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo Cornu Bor. ♉	16	30	0		
	9	10	30	*Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei*	28	21	10	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿	5	0	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo Lucidi Lateris Perſei	20	0	0		
	9	18	30	*Diſtantia ♀, à Capellâ*	22	7	0	*Oct. M. O.*	*Venus in Conjunct. Martis & 29 Gr. Geminorum.*
				Altitudo ♀ circ.	20	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	24	0	*Diſtantia ♀, à Polluce ♊*	20	10	45	*Oct. M. O.*	
	9	28	0	*Diſtantia ♂, à Polluce ♊*	20	33	25	*Oct. M. O.*	*Mars in Conjunction. Veneris & 29 Gr. Geminorum.*
				Altitudo ♂ circ.	17	0	0	*Quad. p. O.*	
	9	33	0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	24	17	30	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ♂ circ.	16	30	0	*Quad. p. O.*	
	9	43	0	*Diſtantia ♀, à ♂*	2	22	10	*Oct. M. O.*	*Venus à Marte in ipsâ Conjunctione.*
				Altitudo ♂	15	0	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo ♀	16	30	0		
	10	0	0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌*	24	52	0	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 10 Gr. Libræ Retrogradus.*
	10	6	0	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	30	51	40	*Oct. M. O.*	
	10	10	15	*Altitudo Reguli ♌*	35	20	0	*Quad. p. O.*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 4	8	25	0	*Mercurius viſus in altitudine.*	11	30	0	*Nudo oculo.*	
Die ♃	8	41	0	*Altitudo Procyonis*	20	34	0	*Quad. p. O.*	
veſp.	8	52	0	*Diſtantia ♀, à ☿*	23	33	20	*Oct. M. O.*	*Venus à Mercurio.*
				Altitudo ☿ circ.	7	15	0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXIII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius in 6 Gr. Geminorum recēs à maximâ Elongatione à Sole.	*Maji 4 Die ♃ vesp.*	9	0	0	*Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉*		12	21	50	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿	*circ.*	6	15	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Cornu Bor. ♉		16	15	0	
		9	9	30	*Distantia ☿, à Lucido Latere Persei*		28	37	0	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿	*circ.*	5	15	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Lucidi Lateris Persei		20	0	0	
Venus in ultimo Gr. Geminorum Directa.		9	20	0	*Distantia ♀, à Capellâ*		22	32	10	*Oct. M. O.*
		9	24	0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*		19	21	15	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀	*circ.*	19	15	0	*Quad. p. O.*
Mars in 30 Gr. Geminorum Directus.		9	29	0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*		19	58	10	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♂	*circ.*	16	45	0	*Quad. p. O.*
		9	35	0	*Distantia ♂, à Capellâ*		24	33	55	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♂	*circ.*	15	45	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Meridiana ♃		33	15	0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 10 Gr. Geminorum Retrogradus.		9	53	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*		24	46	45	*Oct. M. O.*
		9	58	0	*Distantia ♃, ab Arcturo*		30	54	0	*Oct. M. O.*
		10	1	10	*Altitudo Reguli ♌*		36	0	0	*Quad. p. O.*

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius à Venere.	*Maji 5 Die ♀ vesp.*	8	52	0	*Distantia ☿, à ♀*		23	33	45	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿	*circ.*	7	15	0	*Quad. p. O.*
Mercurius in 7 Gr. Geminorum Directus.		9	3	0	*Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉*		11	34	35	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿	*circ.*	6	0	0	*Quad. p. O.*
		9	12	0	*Distantia ☿, à Lucido Latere Persei*		28	53	40	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿	*circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Lucidi Lateris Persei	*circ.*	19	30	0	
Hesperus in 1 Gr. Cancri Directus.		9	20	0	*Distantia ♀, à Capellâ*		22	57	40	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀	*ferè*	20	0	0	*Quad. p. O.*
		9	26	0	*Distantia ♀, à Polluce ♊*		18	30	30	*Oct. M. O.*
Mars in ultimo Gradu Geminorum Directus.		9	30	0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*		19	21	45	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♂	*circ.*	16	20	0	*Quad. p. O.*
		9	39	0	*Distantia ♂, à Capellâ*		24	52	30	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♂	*circ.*	15	0	0	*Quad. p. O.*
		9	42	15	*Altitudo Capellæ*		23	34	0	*Quad. p. O.*
Altitudo Meridiana Jovis.					*Altitudo Meridiana ♃*		33	19	0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 10 Gr. Libræ Retrogradus.		9	55	0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*		24	42	20	*Oct. M. O.*
		10	2	0	*Distantia ♃, ab Arcturo*		30	55	30	*Oct. M. O*
		10	4	30	*Altitudo Reguli ♌*		35	4	0	*Quad. p. O.*

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii & Veneris.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius in 8 Gr. Geminorum.	*Maji 7 Die ☉ vesp.*	9	1	0	*Distantia ☿, à Lucido Latere Persei*		29	28	15	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿	*circ.*	5	30	0	*Quad. p. O.*
Mercurius à Venere.		9	13	0	*Distantia ☿, à ♀*		23	47	35	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿	*circ.*	4	40	0	*Quad. p. O.*
					Hæ Binæ distantiæ difficulter admodùm observabantur, ob ☿ corpusculum nimis exile, & Lumen languidum; satis tamen puto accuratas esse observationes					*Nudo oculo.*

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Fixarum & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 11 Die ☽ veſp.	9	0	0	*Lucida Coronæ, & in Ore Serpentis*	7	12	30	*Oct. M. O.*	*Corona à Stellis in Serpente.*
				Eadem diſtantia	7	12	25		
				Lucida Coronæ, & ad oculum Serpentis	9	9	50	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	9	9	45		
				Lucida Coronæ, & in temporibus Serpentis	12	2	50	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	12	2	50		
				Lucida Coronæ, & in eductione Colli Serpen-(tis	11	37	0	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	11	37	5		
	9	30	0	*In Humero ſiniſtro Serpent. infer. & ſuper.*	1	9	30	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Serpentario.*
				Eadem diſtantia	1	9	30		
				In Humero dextro Serpentarii ſuperior & inferior	2	8	20	*Oct. M. O.*	
					2	8	25		
				In Humero ſiniſtro Serpent. inferior, & in Humero dextro ſuperior	12	19	25	*Oct. M. O.*	
					12	19	30		
				In Humero ſiniſtro Serpent. inferior, & in Humero dextro inferior	14	6	50	*Oct. M. O.*	
					14	6	50		
	10	0	0	*Caput Serpent. & in Humero dext. ſuperior*	8	18	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	8	18	20		
				Caput Serpent. & in Humero dext. inferior vix ſatis certa ob nubes.	10	17	20	**Oct. M. O.*	
					10	17	25		
				In Pectore & in Caudâ Aquilæ	14	20	45	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Aquilâ.*
				Eadem diſtantia	14	20	45		
				In Pectore Aquilæ, & Caudam præcedens Aquilæ	16	9	0	*Oct. M. O.*	*Saturnus Retrogradus in oppoſitione Martis in 14 gr. Arietis Meridionalis.*
					16	9	0		
	10	35	30	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	32	36	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	32	36	30		
	10	41	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	23	26	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	23	26	20		
	10	45	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33	32	0	*Quad. p. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.			Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 14 Die ♃ veſp.	9	0	0	*Caput Caſſiopeæ, & Extrema Caſſiopeæ*	18	55	10	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Caſſiopeâ.*
				Eadem diſtantia	18	55	15		
				Lucida Cathedræ, & Extrema pedis Caſſiop.	17	25	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	17	25	50		
				Schedir Caſſiopeæ, & Extrema pedis Caſſiop.	16	31	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	16	31	20		
				Ad Coxas Caſſiopeæ, & Caput Caſſiopeæ	7	19	20	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	7	19	25		
				Ad Coxas Caſſiopeæ, & in Cingulo Caſſiop.	3	3	25	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	3	3	25		
				Ad Coxas Caſſiop. & Extrema pedis Caſſiop.	12	0	30	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Caſſiopeâ.*
				Eadem diſtantia	12	0	35		
				Dextrũ Genu Caſſiopeæ, & in Capite Caſſiop.	13	53	45	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	13	53	40		
				Dextrum Genu Caſſiopeæ, & in Cingulo ejuſ-(dem	9	53	40	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	9	53	40		
				Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & in Cingulo ejuſ-(dem	5	20	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	5	20	30		

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Cassiopeâ.	Septemb. 14 Die ♃ vesp.	10 6 0	Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Caput Cassiop. Eadem distantia	9 7 20 9 7 25	Oct. M. O. *
			In Capite, & in Cingulo Cassiopeæ Eadem distantia	4 15 40 4 15 35	Oct. M. O.
			Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Extrema pedis Eadem distantia	9 58 5 9 58 0	Oct. M. O.
			Dextrum Genu, & Extrema pedis Cassiopeæ Eadem distantia	5 10 40 5 10 40	Oct. M. O.
Aquila & Cygnus.			Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni Eadem distantia	19 42 45 19 42 40	Oct. M. O.
Saturnus in 14 Gr. Arietis Retrogradus.		10 50 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi Eadem distantia	32 28 15 32 28 15	Oct. M. O.
		10 56 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈ Eadem distantia	23 36 25 23 36 30	Oct. M. O.
		11 0 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ Nova in Collo Ceti nondum apparuit.	32 10 0	Quad. p. O.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Cassiopeâ.	Septemb. 15 Die ♀ vesp.	9 0 0	Supra erectionem Sedis Cassiopeæ 7 magn. & Caput Cassiopeæ	8 23 10	Oct. M. O.
IH			Infra erectionem Sedis ad Tergum Cassiop. 7 magn. & Caput Cassiop.	10 32 5	Oct. M. O.
IH			Inter crura Cassiopeæ præcedens 7 magn. & Caput Cassiopeæ	11 9 50	Oct. M. O.
IH			Inter crura sequens Cassiop. 7 magnitud. & Caput Cassiopeæ	11 33 10	Oct. M. O.
IH		10 0 0	Supra erectionem Sedis Cassiopeæ, & Lucida Cathedræ	3 27 10	Oct. M. O.
IH			Inter crura Cassiop. præced. & Lucida Cath. sed circiter tantùm ob nubes.	7 10 20	Oct. M. O.
IH		10 30 0	Inter crura Cassiop. sequens & dext. Genu sed circiter tantùm ob nubeculas.	3 40 20	Oct. M. O.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Septemb. 19 Die ♂ vesp.	9 0 0	Parvula ad Coxas 6 magn. & Caput Cassiop. sed ob ☽ splendorem vix satis certa.	7 31 55	Oct. M. O.
			Caput Andromedæ, & dextrum Genu Pegasi Eadem distantia	18 32 30 18 32 30	Oct. M. O.
Cygnus & Delphinus.			Rostrum Cygni, & Mediarum Borealis in Rhombo Delphini	19 57 40 19 57 45	Oct. M. O.
			Rostrum Cygni, & Mediarum Australis in Delphino	21 14 10 21 14 10	Oct. M. O.
			Rostrum Cygni, & Apex Occid. Delphini Eadem distantia	20 28 25 20 28 25	Oct. M. O.
			Rostrum Cygni, & Cauda Delphini Eadem distantia	22 9 0 22 9 5	Oct. M. O.
Saturnus in 14 Gr. Arietis Retrogradus.		10 10 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi Eadem distantia	32 12 40 32 12 35	Oct. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 19 Die ♂ veſp.	10	16	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	23	56	35	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	23	56	35		
	10	18	40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33	31	0	*Quad. p. O.*	
				Nova in Collo Ceti nondum apparuit					
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Fixarum, Lunæ & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Septemb. 24 Die ☉ veſp.	9	40	0	*Lucida Aquilæ, & Cornu Bor. ♑ ſequens*	22	24	55	*Oct. M. O.*	*Aquila & Capricornus.*
				Eadem diſtantia	22	24	50		
				Lucida Aquilæ, & Cornu Auſtr. ♑	24	45	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	24	45	30		
				In Humero Aquilæ, & Roſtrum Cygni	17	42	50	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	17	42	50		
	9	13	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid ab Ore Pegaſi*	28	2	50	*Oct. M. O.*	*Luna in Piſcibus.*
	9	19	30	*Eadem diſtantia*	28	5	20		
	9	32	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Capite Androm.*	32	0	15	*Oct. M. O.*	
	9	36	0	*Eadem diſtantia*	31	59	30		
	9	39	0	*Rurſus*	31	59	30		
	9	41	30	*Denuò*	31	57	15		
	9	44	20	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	2	0	*Quad. p. O.*	
	9	49	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	24	15	5	*Oct. M. O.*	*Saturnus in 13 Gr. Arietis Retrogradus.*
	9	58	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	31	57	25	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	31	57	30		
	10	2	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33	0	0	*Quad. p. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Saturni & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Septemb. 26 Die ♂ veſp.	8	48	30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	40	10	0	*Quad. p. O.*	
	8	56	30	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	31	49	25	*Oct. M. O.*	*Saturnus in 13 Gr. Arietis Retrogradus*
				Eadem diſtantia	31	49	30		
	9	2	0	*Diſtantia ☽ Limbi Occid à Marcab Pegaſi*	27	54	5	*Oct. M. O.*	*Luna in Ariete Septent.*
	9	5	30	*Eadem diſtantia*	27	55	35		
	9	11	0	*Denuò*	27	57	35		
	9	16	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈*	21	15	35	*Oct. M. O.*	
	9	19	30	*Eadem diſtantia*	21	13	45		
	9	28	0	*Denuò*	21	11	55		
	9	34	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	24	23	15	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	24	23	10		
	9	38	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	27	0	*Quad. p. O.*	
	9	39	45	*Eadem altitudo*	35	16	0		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Obſervationes Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Octobr. 3 Die ♂ veſp.	8	52	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	31	26	35	*Oct. M. O.*	*Saturnus circa Oppoſit. Solis in 13 Gr. Arietis Retrogradus.*
	9	1	40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	48	0	*Quad p. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec*	Obſervationes Veneris.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Octobr. 4 Die ♀ manè	4	19	15	*Altitudo Lucidæ ♈*	41	16	0	*Quad. p. O.*	*Venus in 29 Gr. Leonis Directa.*
	4	40	0	*Diſtantia ♀, ob occipite Hydræ*	19	52	35	*Oct. M. O.*	

ANNO M. DC. LXXIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
	Octobr. 4 Die ☿ manè.	4	46	0	*Diſtantia ♀, à Lucidâ Colli ♌*	9	8	45	*Oct. M. O.*
Luna circa Perigæum & Nodum Auſtr.		4	55	0	*Diſtantia ☽ Cornu Auſtr. à Procyone*	17	21	35	*Oct. M. O.*
		4	58	0	*Eadem diſtantia*	17	21	50	
		5	2	0	*Diſtantia ☽ Limbi Orient. à Lucido pede ♊*	19	21	40	*Oct. M. O.*
		5	13	0	*Eadem diſtantia*	19	26	50	
		5	17	0	*Rurſus* dub.	19	28	45	
		5	19	0	*Denuò*	19	28	30	
		5	22	0	*Altitudo Palilicii*	46	2	0	*Quad. p. O.*
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Veneris & Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento**
	Octobr. 9 Die ☽ manè.	4	33	45	*Altitudo Reguli ♌*	26	1	0	*Quad. p. O.*
Venus in 3 Gr. Virginis Sept. Directa.		4	41	0	*Diſtantia ♀, à Regulo ♌ vix ſatis certa ob pluviam.*	7	12	35	*Oct. M. O.*
		5	42	0	*Diſtantia ♀, à Tergo ♌*	14	38	15	*Oct. M. O.*
Mercurius à Venere.		5	49	0	*Diſtantia ☿, a ♀*	26	7	35	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ circ	9	0	0	*Quad. p. O.*
		5	53	0	*Diſtantia ☿, à ♀*	26	7	35	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	9	40	0	*Quad. p. O.*
		5	58	0	*Altitudo Rigel Orionis*	22	10	0	*Quad. p. O.*
		6	0	0	*Mercurius adhuc viſus eſt in altitudine ferè*	11	0	0	*Nudo oculo.*
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Saturni & Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Saturnus ab Oppoſitione Solis recens in 12 Gr. Arietis Retrog.	*Octobr.* 9 Die ☽ veſp.	8	43	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	31	7	55	*Oct. M. O.*
		8	52	30	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	25	16	5	*Oct. M. O.*
					Eadem altitudo	25	15	55	
		8	56	0	*Altitudo Aquilæ*	35	3	0	*Quad. p. O.*
					Siniſtra Scapula Andromedæ, & Prima ♈	20	20	10	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	20	20	5	
					Lucida Colli Pegaſi, & Extrema alæ Pegaſi	22	45	25	*Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	22	45	25	
Nova in Collo Ceti delituit.					*Nova in Collo Ceti nuſquam adhuc apparuit.*				
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Veneris, Fixarum & Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Venus in 7 Gr. Virginis Directa	*Octobr.* 12 Die ♃ manè.	4	34	0	*Diſtantia ♀, à Regulo ♌*	10	39	5	*Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	10	39	0	
					Altitudo ♀ circ.	19	30	0	*Quad. p. O.*
		4	42	0	*Diſtantia ♀, à Tergo ♌*	13	53	10	**Oct. M. O.*
					Eadem diſtantia	13	53	15	
		4	45	15	*Altitudo Reguli ♌*	29	55	0	*Quad. p. O.*
Stellæ Urſæ Majoris.					*Prima Caudæ Urſæ Majoris, & informis ſub Caudâ Urſæ Majoris*	17	38	0	**Oct. M. O.*
						17	37	55	
Mercurius à Venere in maximâ Elongatione.		6	3	0	*Diſtantia ☿, à ♀ ſed ruditer tantùm*	25	15	40	**Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ (ob adultam auroram & nubes.	9	30	0	*Quad. p. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum, Veneris & Mercurii.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Octobr. 13	3	45	0	*Humerus sinister Orionis, & Sucularum*	18	31	5	*Oct. M. O.*	*Orion & Taurus.*
Die ♀				*prima* ♉	18	31	10		
manè.				*Humerus dexter Orionis, & Sucularum*	24	44	5	*Oct. M. O.*	
				prima ♉	24	44	10		
				Rigel Orionis, & Sucularum prima ♉	27	24	40	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	27	24	40		
				Prima Cinguli Orionis, & Oculus Boreus ♉	24	56	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia dub.	24	56	20		
				Media Cinguli Orionis, & Oculus Bor. ♉	26	16	25	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	26	16	25		
				Ultima Cinguli Orionis, & Oculus Bor. ♉	27	34	5	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	27	34	0		
	4	49	0	*Altitudo Reguli* ♌	30	40	0	*Quad. p. O.*	
	4	55	0	*Distantia* ♀, *à Regulo* ♌	11	48	30	*Oct. M. O.*	*Venus in 8 Gr. Virginis Directa*
				Altitudo ♀ *circ.*	22	0	0	*Quad. p. O.*	
	5	2	0	*Distantia* ♀, *à Tergo* ♌	13	48	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	13	48	35		
	5	23	0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	36	56	20	*Oct. M. O.*	*Mercurius circa maximam Elongationem à Sole in 3 Gr. Libræ Directus.*
				Altitudo ☿ *circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*	
	5	30	0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	33	23	25	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	6	15	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo Arcturi circ.	7	0	0		
	5	37	0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	33	23	40	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	7	15	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo Arcturi circ.	8	15	0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Octobr. 13	7	0	0	*Humerus dexter* ♒, *& Cauda* ♑ *sequens*	16	26	35	*Oct. M. O.*	
Die ♀				*Eadem distantia*	16	26	40		*Aquarius & Capricornus.*
vesp.				*Humerus dexter* ♒, *& Cauda* ♑ *præcedens*	17	30	35	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	17	30	30		
				Secunda ♈, *& in Basi Trianguli Boreal.*	14	32	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	14	32	30		*Aries & Triangulum.*
				Lucida ♈, *& in Basi Trianguli Boreal.*	11	31	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	11	31	45		
	8	0	0	*Secunda* ♈, *& Apex Trianguli*	8	46	55	*Oct. M. O*	
				Eadem distantia	8	46	55		
				Lucida ♈, *& in Basi Trianguli Australis*	10	37	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	10	37	10		
	8	30	0	*Secunda* ♈, *& in Basi Trianguli Australis*	13	56	25	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	13	56	25		
				Nova in Collo Ceti nondum affulgebat					*Nova in Collo Ceti haud adfuit*
	8	50	0	*Altitudo Aquilæ*	33	49	0	*Quad. p. O*	
	8	59	0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	25	30	45	*Oct. M. O*	*Saturnus circa oppositionē Martis in 12 Gr. Arietis Retrogr.*
	9	8	0	*Distantia* ♄, *à Marcab Pegasi*	30	55	0	*Oct. M. O*	
				Eadem distantia	30	55	0		
				In manu ♒ *Orientalis, & in manu* ♒ *media*	1	38	55	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Aquario.*
				Eadem distantia	1	38	55		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
	Octobr. 13 Die ♂ veſp.	10	0	0	In manu ♒ Occident. & in manu ♒ media	2	14	55	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	2	14	55	
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum, Veneris & Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Leo & Hydra.	Octobr. 14 Die ♄ manè.	4	0	0	Lucida Colli ♌, & in Capite Hydræ ultima	24	46	30	*Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	24	46	25	
					Lucida Colli ♌, & Media Capitis Hydræ	26	14	45	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	26	14	45	
					Lucida Colli ♌, & prima Capitis Hydræ	28	32	0	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	28	32	5	*
					Lucida Colli ♌, & in Collo Hydræ Lucida	23	43	15	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	23	43	15	
					Cor ♌, & Lucida Colli Hydræ	16	29	30	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	16	29	35	
Mercurius.		4	52	0	Altitudo Reguli ♌	31	3	0	Quad. p. O.
					Mercurius oriebatur.				
Venus in 9 Gr. Virginis Directa		4	59	0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	12	56	25	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	12	56	20	
		5	5	0	Diſtantia ♀, à Tergo ♌	13	47	15	Oct. M. O.
Venus in 5 Gr. Libræ Directus & Septent.		5	23	30	Diſtantia ☿, à Regulo ♌	38	5	40	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	4	45	0	Quad. p. O.
		5	47	0	Diſtantia ☿, ab Arcturo	32	47	20	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	8	0	0	Quad. p. O.
		6	9	30	Altitudo Rigel Orionis	19	28	0	Quad. p. O.
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Stellæ Pegaſi & Equulei.	Octobr. 15 Die ☉ veſp.	7	0	0	Scheat Pegaſi, & Caput Equulei præcedens	34	17	25	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	34	17	30	
					Scheat Pegaſi, & Caput Pegaſi	25	17	55	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	25	17	55	
Pegaſus & Piſcis.		8	0	0	Os Pegaſi, & in Ore Piſcis Auſtrini	20	40	0	Oct. M. O.
					Eadem diſtantia	20	39	40	
					Os Pegaſi, & Auſtralis in Capite ♓ Auſtr.	23	55	25	Oct. M. O.
					Auſtral. in Capite ♓ Auſtrini, & Humerus dexter ♒	18	8	10	Oct. M. O
						18	8	5	
Stellæ in Piſcibus.		9	0	0	Auſtral. in Capite ♓ Auſtrini, & in Dorſo ſequens ♓ Auſtr.	6	10	30	Oct. M. O.
						6	10	30	
					Auſtralis in Capite ♓ Auſtrini, & in Caudâ Auſtralis	11	8	30	Oct. M. O.
						11	8	30	
					In Dorſo ſequens ♓ Auſtr. & in Caudâ Auſtralis & præcedens	4	59	50	Oct. M. O.
						4	59	50	
Stellæ in Triangulo.					Apex Trianguli, & in Baſi Trianguli Borealis	6	24	20	Oct. M. O.
		10	0	0	Apex Trianguli, & in Baſi Trianguli Auſtralis	6	39	5	Oct. M. O.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 16 Die ☽ manè.	3	40	0	In Collo ♌ Borealis, & in Collo ♌ Austr.	7	0	20	Oct. M. O.	Stellæ Leonis.
				Eadem distantia	7	0	25		
				In Ventre Ursæ Major. & in Genu anteriori sinistro Ursæ Majoris	13	41	15	Oct. M. O.	Stellæ Ursæ Majoris.
					13	41	20	*	
				In Ventre Ursæ Majoris, & in Drace dextrâ sequens inferior Ursæ Majoris	20	15	30	Oct. M. O.	
					20	15	35		
	4	0	0	In Ventre Ursæ Majoris, & in Drace dextrâ præcedens superior	20	17	40	*Oct. M. O.	
					20	17	35		
				In Latere Ursæ Majoris, & in Drace dextrâ sequens Ursæ Majoris	22	24	30	Oct. M. O.	
					22	24	25		
				In Latere, & in Drace dextrâ præcedens Ursæ Majoris	22	10	45	Oct. M. O.	
					22	10	45		
				In Latere Ursæ Majoris, & in Armo dextro Boreal. pedis anterioris	15	48	5	Oct. M. O.	
					15	48	10		
	4	41	45	Altitudo Reguli ♌	31	19	0	Quad. p. O.	
	4	49	0	Distantia ♀, à Tergo ♌	14	6	25	Oct. M. O.	Venus in 11 Gr. Virginis Directa
				Altitudo ♀ circ.	20	0	0	Quad. p. O.	
	4	59	30	Mercurius oritur.					
	5	2	0	Distantia ♀, à Regulo ♌	15	14	50	Oct. M. O.	
	5	22	0	Distantia ☿, à ♀	25	24	30	Oct. M. O.	Mercurius à Venere.
				Altitudo ☿ circ.	4	15	0	Quad. p. O.	
	5	35	0	Distantia ☿, ab Arcturo	31	36	55	Oct. M. O.	Mercurius in 7 Gr. Libræ Sept.
				Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.	
				Altitudo Arcturi circ.	9	40	0		
	5	40	30	Distantia ☿, ab Arcturo	31	38	10	Oct. M. O.	
				Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O.	
				Altitudo Arcturi circ.	10	30	0		
	5	48	30	Distantia ☿, à ♀	25	39	15	Oct. M. O.	Mercurius à Venere.
				Altitudo ☿ circ.	7	45	0	Quad. p. O.	
	6	2	0	Altitudo ♀ pro corrig. tempore.	29	55	0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Fixarum & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 18 Die ☿ manè.	3	45	0	In Armo Leporis, & in pede anteriori Lepor.	5	33	0	Oct. M. O.	Stellæ in Lepore.
				Eadem distantia	5	33	0		
				In Armo Leporis, & in pede poster. Boreal.	5	17	35	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	5	17	35		
				In pede Leporis post. Austr. & in pede ante-	9	2	50	Oct. M. O.	
				Eadem distantia (riori Leporis	9	2	45		
				In Tergo Leporis, & in pede anteriori Lepor.	7	39	10	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	7	39	10		
				Cinguli Orionis prima, & in manubrio Ensis	2	48	45	Oct. M. O.	Orion.
	4	50	0	Altitudo Caudæ ♌	20	51	0	Quad. p. O.	
	4	52	0	Eadem altitudo	21	12	0		
	4	59	0	Distantia ♀, à Regulo ♌	17	32	25	Oct. M. O.	Venus in 14 Gr. Virginis Directa
				Eadem distantia	17	32	30		
	5	6	0	Distantia ♀, à Tergo ♌	14	46	10	Oct. M. O.	
	5	12	0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	12	12	0	Oct. M. O.	
				Eadem distantia	12	12	5		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 18 Die ☿ manè.	5	12	0	*Mercurius oritur.*				
Mercurius à Venere.		5	21	0	*Distantia ☿, à ♀*	25	54	10	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	2	30	0	*Quad. p. O*
Mercurius in 18 Gr. Libræ & Opposit. Saturni.		5	26	30	*Distantia ☿, à ♀*	25	55	35	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	3	0	0	*Quad. p. O.*
		5	33	0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	30	36	20	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	4	0	0	*Quad. p. O.*
		5	40	30	*Distantia ☿, ab Arcturo*	30	36	20	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	30	36	15	
					Altitudo ☿ circ.	5	15	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Arcturi circ.	11	20	0	
Mercurius à Venere.		5	51	0	*Distantia ☿, à ♀*	26	1	15	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ ferè	7	0	0	*Quad. p O.*
		5	59	0	*Altitudo Rigel Orionis*	18	31	0	*Quad. p. O.*
		6	3	30	*Eadem altitudo*	18	8	0	
					Nova in Collo Ceti nusquam apparuit.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Venus in 7 Gr. Virginis Directa	Octobr. 26 Die ♃ manè.	4	58	30	*Altitudo Caudæ ♌*	26	29	0	*Quad. p. O.*
		5	10	0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	26	50	55	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	18	0	0	*Quad. p. O.*
Stellæ Ursæ Majoris.		5	20	0	*Distantia ♀, à Caudâ ♌*	12	6	25	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	19	30	0	*Quad. p. O.*
					In Coxâ Ursæ Majoris, & in Genu sinistro posteriori Borealis	11	39	35	*Oct. M. O.*
						11	39	35	
					In Latere Ursæ Majoris, & in Ungulâ sinistri pedis posterioris Borealis.	20	5	10	*Oct. M. O.*
						20	5	10	
					In Latere Ursæ Majoris, & in Ungulâ sinistri pedis poster. Austral. major.	21	12	35	**Oct. M. O.*
						21	12	40	
					In Coxâ Ursæ Majoris, & in Ungulâ sinistri ped. post. Austral. major.	19	29	55	*Oct. M. O.*
Mercurius à Venere.		6	16	0	*Distantia ☿, à ♀ Tantâ diligentiâ, quantâ fieri potuit ob adultam auroram & ☿ exile corpusculum.*	29	21	20	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	3	15	0	*Quad. p. O.*
Mercurius in 23 Gr. Libræ Directus & Sept.		6	28	0	*Distantia ☿, ab Arcturo Sed ruditer (tantùm, absq; pinnacidiis.*	29	3	0	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	5	30	0	*Quad. p. O.*
		6	35	0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	30	29	0	*Quad. p. O.*
		6	41	0	*Altitudo Sirii*	13	42	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Cane Majore.	Octobr. 27 Die ♀ manè.	4	0	0	*Sirius, & inter Femora Canis Majoris*	12	40	35	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	12	40	40	
					Sirius, & in Ventre Canis Majoris	11	7	5	**Oct. M. O.*
					Eadem distantia	11	7	10	

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Fixarum, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 27 Die ♀ manè.	4	30	0	*Pes Anterior, & inter Femora Canis Maj.*	13	41	40	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Cane Majore.*
				Eadem distantia	13	41	40		
				Pes Anterior, & in Ventre Canis Majoris	13	29	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	13	29	30		
				In Ventre, & inter Femora Canis Majoris	3	19	0	**Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	3	19	5		
	5	15	0	*Altitudo Caudæ ♌*	29	38	0	*Quad. p. O.*	
	5	25	0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	28	1	50	*Oct. M. O.*	*Venus in 24 Gr. Virginis Directa*
				Altitudo ♀ circ.	20	0	0	*Quad. p. O.*	
	5	33	0	*Distantia ♀, à Caudâ ♌*	13	11	25	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ *Mercurius quidem visus; sed observari ob tenuitatem corporis à Fixis haud potuit.*	5	0	0	*Quad. p. O.*	*Mercurius ob servari amplius haud potuit.*
Octobr. 27 Die ♀ vesp.	8	37	30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29	34	0	*Quad. p. O.*	
	8	44	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	30	12	0	**Oct. M. O.*	*Saturnus in 11 Gr. Arietis Retrogradus.*
				Eadem distantia	30	12	5		
	8	52	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	26	24	5	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	26	24	5		
	8	59	0	*Distantia ☽ Limbi Orient. à Lucidâ ♈*	29	32	35	*Oct. M. O.*	*Luna in Geminis circa Limitem Septent.*
	9	3	0	*Eadem distantia*	29	32	45		
	9	6	30	*Denuò*	29	36	15		
	9	14	30	*Distantia ☽ Limbi Orient. à Capellâ*	23	32	50	*Oct. M. O.*	
	9	17	0	*Eadem distantia*	23	32	50		
	9	20	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	24	10	0	*Quad. p. O.*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 5 Die ☉ vesp.	8	30	0	*Lucidam præcedens Plejadum, & inferiorum præcedens Plejadum*	0	18	50	*Oct. M. O.*	*Plejades inter se observatæ.*
					0	19	0	*	
				Denuò	0	19	20		
				Lucida Plejadum, & inferiorũ sequens Plej.	0	13	30	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia dub.	0	13	20		
				In Cuspide Occid. & inferior. præcedens Plej.	0	27	35	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	0	27	40		
				Lucida Plejadum, & inferiorum præcedens	0	36	35	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	0	36	35		
	9	0	0	*In Cusp. Orient. & inferiorum præced. Plej.*	0	59	10	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	0	59	5		
				Hœdus Aurigæ præcedens, & Hœdus sequens	0	46	0	*Oct. M. O.*	*Hœdi in Aurigâ.*
				Eadem distantia	0	46	45		
				Denuò	0	46	50	*	
				In Armo dextro tertia ♉, & in Armo dext. infima ♉	0	54	10	**Oct. M. O.*	
					0	54	5		
				Lucida Lyræ, & Lucidam sequentium Australium prima Lyræ	1	56	55	**Oct. M. O.*	*Stellæ in Lyrâ.*
					1	57	0		
				Denuò	1	57	10		
				Lucidam sequentium Australium prima, & Lucidam sequentium Borealis Lyræ	2	2	30	*Oct. M. O.*	
					2	2	30		
	10	0	0	*In Cuspide Orientalis, & in Cuspide Occidentalis Plejadum*	1	0	45	**Oct. M. O.*	*Plejades.*
					1	0	50		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 10 Gr. Arietis Retrogradus.	Novemb. 5 Die ☉ vesp.	10	4	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	26	53	40	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	26	53	35	
		10	14	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	29	49	35	Oct. M. O.
					Eadem distantia	29	49	35	
		10	18	30	*Altitudo Scheat Pegasi*	51	59	0	Oct. M. O.
Pegasus.					*Marcab Pegasi, & dextrum Genu Pegasi*	15	48	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia	15	48	50	
Plejades.		11	0	0	*Inferiorum praecedens Plejadum, & inferiorum seq. Plejadum. vix satis diligenter*	0	18	50	Oct. M. O.
						0	19	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianae. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Altitudines Meridianae diversarum Fixarum.	Novemb. 6 Die ☽ vesp.	5	30	0	*Caput Equulei*	39	34	20	Quad. Az. M.
		6	0	0	*Sinister Humerus ♒*	28	41	15	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	28	41	10	
					Os Pegasi	44	4	40	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	44	4	45	
Pegasus.					*Lucida Colli Pegasi*	44	48	30	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	44	48	35	
					Marcab Pegasi	49	7	45	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	49	7	50	*
					In Occipite ♓ Australis	37	10	45	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	37	10	50	
					Rursus dub.	37	11	0	
Pisces.					*In Dorso praecedens ♓ Australis*	40	15	30	Quad. Az. M.
					In Dorso ♓ Australis sequens dub	39	29	20	
					Extrema Alae Pegasi dub. ob nubes.	49	3	10	Quad. Az. M.
					In Caudâ Ceti Australis. dub. ob nubes.	15	53	40	Quad. Az. M.
Altitudo Meridiana Saturni.		9	46	0	*Altitudo Meridiana ♄*	36	50	30	*Quad. A. M.
		10	0	0	*In Dorso Ceti praecedens.* dub. ob nubes.	23	44	40	Quad. Az. M.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianae. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Altitudo Meridiana Saturni.	Nov. 10 Die ♃ vesp.	8	5	0	*Extrema Alae Pegasi*	49	2	0	Quad. Az. M.
		8	46	0	*Altitudo Meridiana ♄*	36	39	45	Quad. Az. M.
		9	0	0	*Lini Borei penultima*	49	19	0	Quad. Az. M.
Altitudines Meridianae Fixarũ.					*Eadem altitudo Meridiana*	49	18	50	
					Prima ♈	53	19	0	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	53	19	10	
		11	0	0	*Lucida ♈* accur.	57	32	0	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	57	32	10	
Lucida Plejad.					*Media in Ore Ceti*	37	29	30	Quad. Az. M.
					Lucida Mandibulae Ceti	38	25	30	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	38	25	25	
		12	0	0	*Lucida Plejadum*	58	42	15	Quad. Az. M.
					Eadem altitudo Meridiana	58	42	0	
					Palilicium. sed ob nubeculas vix satis certa.	51	27	45	Quad. Az. M.
		1	0	0	*Rursus in Azimutho 3° Occid. altitud.*	51	27	15	

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 22 Die ♀ veſp.	5	32	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	29	15	30	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	15	35	*
	5	45	30	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	27	32	15	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	32	10	*
	5	50	40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	5	0	*Quad. p. O.*
	6	3	30	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈*	9	47	55	*Oct. M. O.*
	6	8	30	*Eadem diſtantia*	9	50	55	
	6	13	0	*Denuò*	9	52	20	
	6	22	0	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Algol Meduſæ*	20	44	50	*Oct. M. O.*
	6	24	40	*Eadem diſtantia*	20	44	5	
	6	27	15	*Rurſus*	20	42	10	
	6	29	30	*Denuò*	20	41	5	
	6	33	20	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	31	24	0	*Quad. p. O.*
	6	35	20	*Eadem altitudo*	31	5	0	

Saturnus in 9 Gr. Arietis Retrogradus.

Luna in Tauro & Limite Bor.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 23 Die ♃ manè.	5	0	0	*Pes Leonis* circ.	47	1	0	*Quad. Az. M.*
				Regulus Leonis accur.	49	12	0	* *Quad. A. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	49	12	5	
				Denuò	49	12	10	
				Lucida Colli Leonis	57	6	20	*Quad. Az. M.*
				In imo Ventre Leonis ſub Eclipticâ	46	38	15	*Quad. Az. M.*
	6	30	0	*Eadem altitudo Meridiana*	46	38	20	

Altitudines Meridianæ Stellarū in Leone.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 27 Die ☽ veſp.	5	0	0	*Os Pegaſi*	44	4	0	* *Quad. A. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	44	4	5	
				Dexter Humerus ♒	33	46	50	*Quad. Az. M.*
				Caput Pegaſi	40	15	25	*Quad. Az. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	40	15	20	*
	6	0	0	*In Cubito dextro ♒*	32	39	20	* *Quad A. M.*
				In Volâ ſequens ♒	33	53	0	* *Quad. A. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	33	52	55	
				Lucida Colli Pegaſi	44	48	30	* *Quad. A. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	44	48	25	
	7	0	0	*Marcab Pegaſi*	49	7	45	* *Quad. A. M.*
				Eadem altitudo Meridiana	49	7	40	
	8	16	0	*Altitudo Meridiana ♄* ferè	36	32	0	*Quad. p. O.*
	8	21	25	*Altitudo Marcab Pegaſi*	43	49	0	*Quad. p. O.*
				Siniſter pes Aurigæ, & in Baſi Trianguli Auſtralis. ſed ruditer tantùm.	33	4	35	*Oct. M. O.*
	8	39	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	27	39	5	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	39	15	*
	8	49	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	29	9	35	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	9	35	
	9	4	0	*Altitudo Marcab Pegaſi*	39	22	0	*Quad. p. O.*

Altitudines Merid. Stellarum in Pegaſo & Aquario.

Altitudo Meridiana Saturni.

Saturnus in 9 Gr. Arietis Merid. Retrograd.

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ, Jovis, Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 4 Die ☽ manè.	5	0	0	Altitudo Meridiana Reguli ♌	49	12	0	Quad. p. O.
Pollux & Regulus.		5	30	0	Distantia Pollucis, & Reguli ♌	37	0	0	Oct. M. O.
					Eadem distantia	37	0	5	
					Denuò	37	0	0	
		5	37	0	Altitudo Procyonis	29	1	0	Quad. p. O.
Luna in Scorpione & Limite Austrino.		5	49	30	Distantia ☽ Limbi Oriental. ab Ancone alæ Austr. ♍	32	3	45	Oct. M. O.
		6	1	0	Distantia ☽ Limbi Orient. ab Arcturo	36	53	50	Oct. M. O.
					Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	14	0	0	Quad. p. O.
Jupiter in 8 Gr. Scorpii Directus		6	23	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	26	9	20	Oct. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	11	40	0	Quad. p. O.
		6	31	0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24	55	35	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	12	0	0	Quad. p. O.
Venus in 10 Gr. Scorpii Directa.		6	41	30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	20	20	55	Oct. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	13	0	0	Quad. p. O.
		6	48	0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	18	50	55	Oct. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	14	0	0	Quad. p. O.
Mars in 17 Gr. Scorpii Directus		6	55	0	Distantia ♂, à Spicâ ♍ Sed vix satis	27	29	35	Oct. M. O.
					Altitudo ♂ circ. (diligent. ob crepusc.	7	30	0	Quad. p. O.
		7	0	30	Altitudo Reguli ♌	42	53	0	Quad. p. O.
Venus à Jove.		7	9	0	Distantia ♀, à ♃	1	37	45	Oct. M. O.
					Eadem distantia	1	37	45	
					Altitudo ♃ circ.	16	0	0	Quad. p. O.
					Altitudo ♀ circ.	15	45	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Merid. Stellæ Pegasi.	Decemb. 5 Die ♂ vesp.	5	30	0	Lucida Colli Pegasi	44	47	45	*Quad. A. M.
					Eadem altitudo Meridiana	44	48	0	
					Marcab Pegasi. Sed Cœlo subnubilo.	49	8	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Meridiana quarundã Fixarum.	Decemb. 9 Die ♄ vesp.	8	40	0	Lucida ♈	57	32	0	*Quad. A. M.
					Eadem altitudo Meridiana	57	32	5	
					Media in Ore Ceti	37	29	30	Quad. Az. M.
					Lucida Mandibula Ceti	38	25	30	*
		10	0	0	Nubes impedivêre, quò minùs plures ob servatæ fuerint.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus Stationarius in 9 Gr. Arietis.	Decemb. 11 Die ☽ vesp.	6	14	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	27	45	15	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	27	45	10	"
		6	27	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	29	2	0	Oct. M. O.
					Eadem distantia	29	2	0	
		6	44	0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	32	46	30	Oct. M. O.
					Eadem distantia	32	46	30	
					Altitudo Meridiana ♄ ferè	36	32	0	Quad. p. O.
Altitudo Meridiana Saturni.		7	5	20	Altitudo Marcab Pegasi	43	19	0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 11 Die ☽ veſp.	8	0	0	*Altitudo Meridiana Secundæ ♈*	54	50	15 10	*✱Quad. A. M*
				Altitudo Meridiana Lucidæ ♈	57	32	0	✱
				Altitudo Meridiana Mediæ in Ore Ceti	37	28	55	*Quad. Az. M.*
				Eadem altitudo	37	29	0	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Altitudinum Meridianarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min**	**Sec**	**Quo Inſtrumento**
Decemb. 17 Die ☉ veſp.	6	40	0	*Altitudo Meridiana Oris Pegaſi*	31	59	0	*Quad. p. O.*
	6	52	0	*Altitudo Meridiana ♄*	36	35	0	*Quad. p. O*
				Altitudo Meridiana ☽ Cornu inferior. ferè	43	1	0	*Quad. p. O.*
	9	30	0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Plejadum*	58	42	5	*✱Quad. A. M.*
				Eadem altitudo	58	42	10	
	10	0	0	*Altitudo Meridiana In Paleari ♉ ſequentis*	47	11	15	*Quad. Az. M.*
				Altitudo Meridiana Sucularum primæ	50	28	0	
	10	30	0	*Altitudo Meridiana Palilicii*	51	27	45	*Quad. Az. M.*
				Denuò in Azimuth. 1° 50′	51	27	35	
				Rurſùs in Azimuth. 3 30	51	25	45	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Martis, Veneris & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo. Inſtrumento.**
Decemb. 18 Die ☽ veſp.	6	55	0	*Diſtantia ♂, à Centro ♎*	14	6	30	*Oct. M. O.*
				Altitudo ♂ circ.	7	30	0	*Quad. p. O.*
	7	6	0	*Diſtantia ♂, & in manu ſuper. Serpentarii*	17	7	25	*Oct. M. O*
	7	11	0	*Diſtantia ♀, & in manu ſuper. Serpentarii*	15	44	0	*Oct. M. O.*
				Altitudo ♀ ferè	10	0	0	*Quad. p. O.*
	7	16	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	25	19	20	*Oct. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	19	0	0	*Quad. p. O.*
	7	25	0	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	21	30	35	*Oct. M. O.*
	7	30	0	*Diſtantia ♃, à ♀*	16	1	15	*Oct. M. O.*
				Altitudo ♀ circ.	11	30	0	*Quad. p. O.*
				Altitudo ♃ circ.	19	30	0	
	7	34	30	*Altitudo ♃ Pro corrigendo tempore*	19	59	0	*Quad. p. O.*
	7	36	45	*Eadem altitudo*	20	3	0	
				Altitudo Merid. Spicæ ♍ Sed rudiùs.	26	14	0	*Quad. p. O.*

Hæ obſervationes adultâ aurorâ obſervatæ ſunt; hincque nonnullæ non usque adeò ſatis præciſæ videntur: eæ nimirum, quæ à fixis minoribus captæ fuerunt. Nam Lucida Colli Serpentis, nec non Mars, ob corporis tenuitatem vix conſpiciebantur.

Altitudo Merid. Stellarum in Ariete.

Altitudo Meridiana Saturni.
Altitudo Meridiana Lunæ
Altitudo Meridiana Stellarū in Tauro.

Mars in 27 Gr. Scorpii circa Limitem Auſtral. Directus.

Venus in 27 Grad. Scorpii Directa.

Jupiter in 11 Gr. Scorpii Directus Sept.

Jupiter à Venere.

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Januar. 2 Die ♂ veſp.	5	12	0	*Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi*	29	16	5	*✱Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	29	16	0	
	5	22	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	27	17	0	*Oct. M. O.*
				Eadem diſtantia	27	17	0	
				Altitudo Meridiana ♄	36	53	0	*Quad. p. O.*

Saturnus in 10 Gr. Arietis Directus.

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Taurus & Orion.	Januar. 8 Die ☽ vesp.	9	0	0	Altitudo Meridiana Palilicii	51	27	30	Quad. Az. M
					Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27	2	15/20	
					Altitudo Merid. Sinistri Humeri Orionis	41	38	40/45	
					Altitudo Merid. Primæ Cinguli Orionis	35	4	40/45	
		10	0	0	Altitudo Merid. Mediæ Cinguli Orionis	34	12	15/20	Quad. Az. M
					Altitudo Merid. Ultimæ Cinguli Orionis	33	29	30	
		12	0	0	Altitudo Merid. Dextri Humeri Orionis	42	57	15/20	
A multo tempore ob Cœlum nubilum nihil observatum.					A Die 8 Januar. ad 11 Martii usque Cœlum continuò fuit nubilũ, ut nihil prorsùs observare potuerim.				

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Gemini.	Martii 11 Die ☉ vesp.	7	0	0	Altitudo Meridiana Lucidi pedis ♊	52	16	30	Quad. Az. M
					Eadem altitudo	52	16	40	
Altitudo Meridiana Pollucis.		8	0	0	Altit. Merid. Pollucis ♊ Cœlo subnubilo.	64	25	40	Quad. Az. M
					Eadem altitudo	64	25	30	
	Martii 12 Die ☽ vesp.	7	30	0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64	25	0	Quad. Az. M
					Eadem altitudo in Azimuth 3° 36′ Occid.	64	23	45	
	Martii 18	7	30	0	Altitudo Merid. Pollucis ♊ Cœlo sereno.	64	25	15	* Quad. A. M
	Martii 22 Die ♃ vesp.	7	15	0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64	25	15	Quad. Az. M
					Eadem altitudo	64	25	10	
					Altitudo Merid. Pollucis denuò	64	23	45	Quad. Az. M
					In Azimuth. Occid.	1	25	0	
Pollux.	Martii 24 Die ♄ vesp.	7	0	0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊ Cœlo admodùm sereno.	64	25	15	* Quad. A. M

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 10 Die ♂ vesp.	7	37	0	Altitudo Procyonis	37	42	0	Quad. p. O.
		7	40	15	Eadem altitudo	37	23	0	
Mercurius in 10 Gr. Tauri Directus.		7	44	40	Distantia ☿, à Palilicio	26	19	20	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	7	40	0	Quad. p. O.
		7	53	20	Distantia ☿, à Palilicio	26	18	0	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O.
		8	3	0	Distantia ☿, ab Alamac Andromedæ	25	24	55	Oct. M. O.
					Eadem distantia	25	24	55	
					Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.
		8	12	30	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	22	52	50	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	4	0	0	Quad. p. O.
		8	19	0	Altitudo Procyonis	33	41	0	Quad. p. O.
		8	22	0	Eadem altitudo	33	17	0	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius in 11 Gr. Tauri Sept. Ascend.	Aprilis 11 Die ☿ vesp.	7	42	10	Altitudo Procyone	37	5	0	Quad. p. O.
		7	47	10	Distantia ☿, à Palilicio	25	6	5	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	8	0	0	Quad. p. O.
		7	55	30	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	36	35	40	Oct. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	7	10	0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii, Fixarum & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 11 *Die* ☿ *veſp.*	8	3	45	*Diſtantia* ☿, *ab Alamac*	25	21	10	*Oct. M. O.*	*Mercurius.*
				Altitudo ☿ *circ.*	6	15	0	*Quad. p. O.*	
	8	10	20	*Diſtantia* ☿, *ab Algol Meduſæ*	22	12	55	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ*	5	20	0	*Quad. p. O.*	
	8	14	50	*Altitudo Procyonis*	34	0	0	*Quad. p. O.*	
	8	17	25	*Eadem altitudo*	33	46	0		
	11	30	0	*Altitudo Meridiana Spicæ* ♍	26	12	30	* *Quad. A. M.*	*Spica.*
				Eadem altitudo	26	12	25		
				Altitudo Meridiana Arcturi	56	32	10	*Quad. Az. M.*	*Arcturus.*
				Altitudo Meridiana Lancis Auſtr. ♎	21	1	15		
Aprilis 12 *Die* ♃ *manè.*	1	30	0	*Altitudo Meridiana* ♃	20	14	30	*Quad. Az. M.*	♃
				Altitudo Meridiana Centri ♎ *dub.*	27	29	35	*Quad. Az. M.*	
	2	0	0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Coronæ*	63	29	15	*Quad. Az. M.*	*Lucida Coronæ.*
				Altitudo Merid. Lucidæ Colli Serpentis	43	8	30		
	3	0	0	*Altit. Merid. in ſiniſtr. manu Serp. ſuperior.*	32	51	20		*In manu Serp. ſuperior.*
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Mercurii, Fixarum & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Aprilis 12 *Die* ♃ *veſp.*	7	24	0	*Altitudo* ☿ *circ. Arcus viſionis* 5° *vel* 6 *Gr.*	11	30	0	*Quad. p. O.*	*Lunâ ſplendente*
	7	32	35	*Altitudo Procyonis*	37	29	0	*Quad. p. O.*	
	7	35	40	*Eadem altitudo*	37	14	0		
	7	44	0	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	23	56	15	*Oct. M. O.*	*Mercurius veſp. in* 13 *Gr. Tauri Directus.*
				Altitudo ☿ *circ*	9	15	0	*Quad. p. O.*	
	7	52	30	*Diſtantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	35	19	35	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*	
	8	0	0	*Diſtantia* ☿, *ab Alamac*	25	21	35	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	7	0	0	*Quad. p. O.*	*Mercurius vix obſervari potuit ob corporis tenuitatem.*
	8	14	0	*Diſtantia* ☿, *ab Algol Meduſæ*	21	32	35	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*	
	8	18	40	*Altitudo Procyonis*	33	10	0	*Quad. p. O.*	
	8	20	30	*Eadem altitudo*	33	1	0		
	11	30	0	*Altitudo Meridiana Spicæ* ♍ *dub.*	26	12	10	*Quad. Az. M.*	*Stellæ Virginis.*
	12	0	0	*Altitudo Merid. ſub Perizomate* ♍	36	44	25		
				Altitudo Merid. Siniſtræ Tibiæ Bootis	55	41	45	*Quad. Az. M.*	*Stellæ Bootis.*
Aprilis 13 *Die* ♀ *manè.*	12	30	0	*Altitudo Meridiana Arcturi*	56	32	20 25	*Quad. Az. M.*	
				Altitudo Meridiana Lancis Auſtr. ♎	21	1	30	* *Quad. A. M.*	
	1	30	0	*Altitudo Meridiana* ♃	20	16	0	* *Quad A. M.*	♃
				Altitudo Meridiana Centri ♎	27	30	20	*Quad. Az. M.*	
				Altitudo Meridiana Lucidæ Coronæ	63	28	45	*Quad. Az. M*	*Lucida Coronæ.*
				Altitudo Merid. Lucidæ Colli Serpent. dub.	43	8	0		
	2	30	0	*Altit. Merid. in manu ſiniſtr. Serp. ſuperior.*	32	51	0	*	*Serpentarius.*
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Aprilis 13 *Die* ♀ *veſp.*	7	38	0	*Altitudo* ☿ *circ.*	11	0	0	*Quad. p. O.*	*Mercurius ante Elongationem maximam in* 14 *Gr. Tauri Directus & Sept. deſ.*
	7	45	15	*Altitudo Procyonis*	36	12	0	*Quad. p. O.*	
	7	52	20	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	22	52	20	*Oct. M. O.*	
				Altitudo ☿ *circ.*	8	30	0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius.	*Aprilis* 13	7	59	15	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	34	9	50	*Oct. M. O.*
	Die ♀				*Altitudo* ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*
	vesp.	8	8	0	*Distantia* ☿, *ab Alamac*	25	25	15	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ *circ.*	6	30	0	*Quad. p. O.*
		8	14	30	*Distantia* ☿, *ab Algol Medusæ*	21	5	15	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ *circ.*	5	45	0	*Quad. p. O.*
		8	17	45	*Altitudo Procyonis*	33	7	0	*Quad. p. O.*
		8	20	20	*Eadem altitudo dub.*	32	50	0	
Stellæ Virginis.		11	30	0	*Altitudo Meridiana Spicæ* ♍	26	12	40	*Quad. Az. M.*
					Eadem altitudo	26	12	35	
					Altitudo Merid. sub Perizomate ♍	36	45	10	*Quad. Az. M.*
Stellæ Bootis.					*Altitudo Merid Sinistræ Tibiæ Bootis*	55	41	45	
	Aprilis 14	12	30	0	*Altitudo Meridiana Arcturi*	56	32	20	⁎ *Quad. A. M.*
	Die ♄	1	0	0	*Altitudo Meridiana Lancis Austr.* ♎	21	1	30	*Quad. Az. M.*
♃	*manè.*	1	30	0	*Altitudo Meridiana* ♃	20	18	0	*Quad. Az. M.*
					Altitudo Meridiana Centri ♎	27	30	30	⁎ *Quad. A. M.*
Lucida Coronæ.					*Altitudo Meridiana Lucidæ Coronæ*	63	29	0	⁎
Stellæ Serpentis		2	0	0	*Altitudo Merid. Lucidæ Colli Serpentis*	43	8	30	*Quad. Az. M.*
					Altitudo Merid. in Temporibus Serpentis	52	24	20	
Serpentarius.		2	30	0	*Altit. Merid. in manu sinistr. Serp. superior.*	32	51	0	⁎ *Quad. A. M.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min*	*Sec.*	Observationes Mercurii.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Mercurius vesp. in 16 Gr. Tauri & maximâ Elõgatione Solis.	*Aprilis* 15	7	32	0	*Altitudo* ☿ *circ.*	12	15	0	*Quad. p. O.*
	Die ☉	7	45	0	*Altitudo Procyonis*	35	36	0	*Quad. p. O.*
	vesp.	7	47	0	*Eadem altitudo*	35	18	0	
		7	56	30	*Distantia* ☿, *à Cornu Bor.* ♉	32	3	50	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ *circ.*	9	0	0	*Quad. p. O.*
		8	13	30	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	29	21	40	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ *circ.*	7	0	0	*Quad. p. O.*
		8	18	0	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	29	20	40	*Oct. M. O.*
					Altitudo ☿ *circ.*	6	0	0	*Quad. p. O.*
		8	44	0	*Altitudo Capellæ*	38	59	0	*Quad. p. O.*
		8	52	0	*Eadem altitudo*	39	0	0	
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Stellæ Leonis.	*Aprilis* 24	10	0	0	*Regulus* ♌, *& Hiatus* ♌	14	3	0	*Oct. M. O.*
	Die ♂				*Eadem distantia*	14	3	5	
	vesp.				*Regulus* ♌, *& in Capite Australis* ♌	12	57	40	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	12	57	40	
		10	30	0	*Centrum* ♎, *& Lanx Austr.* ♎	9	12	20	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	9	12	20	
Jupiter in 14 Gr. Scorpii Retrogradus.		10	20	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	21	15	⁎ *Oct. M. O.*
					Eadem distantia	24	21	10	
		10	30	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	25	31	20	*Oct. M. O.*
Stellæ Virginis.					*Eadem distantia*	25	31	20	
					In Dextrâ Tibiâ præcedens ♍, *& Vindemiatrix* ♍	19	19	25	⁎ *Oct. M. O.*
					Eadem distantia	19	19	20	

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 24 Die ♂ veſp.				*In Dextrâ Tibiâ præcedens ♍, & Spica ♍*	17	54	5	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	17	54	5		
	10	53	45	*Altitudo Reguli ♌*	32	53	0	*Quad. p. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum & Jovis.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Aprilis 25 Die ☿ veſp.	9	0	0	*Arcturus, & dexter Humerus Bootis*	19	13	30	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Boote.*
				Eadem diſtantia	19	13	35	*	
				Dexter Humer. Bootis, & Crus dext. Bootis	21	4	50	*Oct. M. O.*	
				Dexter Humerus Bootis, & ſiniſtra Tibia	23	24	0	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia (Bootis	23	24	5		
				Caput Bootis, & ſiniſtra Tibia Bootis	26	17	15	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	26	17	15		
				Caput Bootis, & Crus dextrum Bootis	27	3	15	**Oct. M. O*	
				Eadem diſtantia	27	3	10		
				Caput, & Cingulum Bootis	13	46	15	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Boote.*
				Eadem diſtantia	13	46	15		
	10	0	0	*Humerus dexter Bootis, & Cingulum Bootis*	9	3	45	*Oct. M. O*	
				Eadem diſtantia	9	3	45		
				Humer. ſiniſtr. Bootis, & ſiniſtra Tibia Bootis	21	28	5	**Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	21	28	10		
				Cingulum Bootis, & ſiniſtra Tibia Bootis	14	27	45	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	14	27	45		
	10	30	0	*Regulus ♌, & in Capite Auſtral. ♌*	12	57	40	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Leone.*
				Eadem diſtantia	12	57	40		
				In Tergo ♌, & in Femore ♌	10	16	50	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	10	16	50		
				In Collo Boreal. ♌, & in Femore ♌	20	33	10	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	20	33	10		
	10	57	0	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	25	24	25	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 13 Gr. Scorpii Retrogradus.*
				Altitudo ♃ circ.	18	0	0	*Quad. p. O.*	
	11	4	0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	24	22	10	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	24	22	10		
				Altitudo ♃ circ.	18	30	0	*Quad. p. O.*	
	11	7	15	*Altitudo Reguli ♌*	31	5	0	*Quad. p. O.*	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Aprilis 26 Die ♃ veſp.	9	30	0	*Siniſter Humer. Bootis, & Crus dext. Bootis*	24	38	35	*Oct. M. O.*	*Stellæ Bootis.*
				Eadem diſtantia	24	38	30		
				Cingulum Bootis, & Crus dextrum Bootis	13	21	35	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	13	21	35		
	10	0	0	*Crus dextrum Bootis, & Tibia ſiniſtra Bootis*	12	5	0	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	12	5	0		
				Supra Cor ♌, ad Armum ſiniſtrum 7 magn.	9	35	15	*Oct. M. O.*	*Stellæ Leonis.* IH
				Auſtr. & pes anterior ♌	9	35	15		
				Supra Cor ♌, ad Armum ſiniſtr. Auſtralis,	12	23	20	*Oct. M. O.*	IH
				& in Capite ♌	12	23	15		
				Regulus ♌, & in Altero pede ♌	6	59	25	*Oct. M. O.*	
				Eadem diſtantia	7	0	10	*	

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor	Min	Sec	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 26 Die ♃ vesp.				Regulus ♌, & in Genu posteriori sinistro ♌	18	54	15	Oct. M. O.
					Eadem distantia	18	54	15	
Stella Virginis.		11	0	0	In Ancone alæ sinistr. ♍, & secunda alæ ♍	7	45	50	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	7	45	45	
					In Ancone sinistr. alæ ♍, & in sinistro Latere ♍	13	15	45	*Oct. M. O.
					Eadem distantia	13	15	40	
					In Ancone sinistr. alæ ♍, & in Tergo ♍	16	23	15	Oct. M. O.
Jupiter in 15 Gr. Scorpii Directus Sept.		12	19	0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	25	15	50	Oct. M. O.
		12	27	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24	23	20	Oct. M. O.
		12	30	0	Altitudo Caudæ ♌	35	12	0	Quad. p. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Virginis.	Aprilis 27 Die ♀ vesp.	9	0	0	In sinistro Latere ♍, & in Tergo ♍	5	58	40	Oct. M. O.
					Eadem distantia	5	58	40	
					Vindemiatrix, & in Tergo ♍	7	43	45	Oct. M. O.
					Eadem distantia	7	43	45	
					Spica ♍, & in Clune s. Perizomate ♍	10	49	15	Oct. M. O.
					Eadem distantia	10	49	15	
		10	0	0	In Ancone sinistræ alæ ♍, & in Clune s. sub Perizomate ♍	26	11	30	Oct. M. O.
						26	11	30	
Stellæ Herculis.					In Humero dextro Herculis, & in Exuviis Leonis mediarum Australis	21	29	35	Oct. M. O.
						21	29	35	
					In sinistro Humero Herculis, & Penultima dextri Brachii Herculis	13	51	50	Oct. M. O.
						13	51	50	
		11	0	0	In sinistro Latere Herculis, & in Exuviis Leonis præcedens Herculis	10	51	15	Oct. M. O.
						10	51	20	
					In Exuviis Leonis præcedens Herculis, & in Exuviis mediarum Australis ♌	2	51	20	Oct. M. O.
						2	51	20	
		12	0	0	Inferior sinistri Humeri Serpentarii, & in manu sinistrâ Serpentarii superior	16	56	20	Oct. M. O.
						16	56	20	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Virginis.	Maji 3 Die ♃ vesp.	9	0	0	In Tergo ♍, & sub Perizomate ♍ dub. ob nubes.	10	25	0	Oct. M. O.
					In sinistro Latere ♍, & sub Perizomate ♍	13	16	50	Oct. M. O.
					Eadem distantia	13	16	45	
					Spica, & sub Perizomate ♍	10	49	45	Oct. M. O
					Eadem distantia	10	49	40	
					Vindemiatrix, & Secunda alæ ♍ dub.	15	41	40	Oct. M. O.
Jupiter in 14 Gr. Scorpii & Oppositione Solis Retrogradus.		9	52	0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24	29	20	Oct. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	16	0	0	Quad. p. O.
		10	1	0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	24	23	55	Oct. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	16	30	0	Quad. p. O.
		10	6	0	Altitudo Reguli ♌	36	2	0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIV.

Conjunctio Mercurii & Solis.

Mercurii rectè observare multùm interest.

QVid hisce diebus de illo congresſu Solis & Mercurii longè decantato hîc Gedani mihi deprehendere licuit, paucis referam. Nam cùm non nesciam, quantum intersit Astronomiæ hanc congresſionem rectè cognoscere, operæ pretium esse duxi aliquot diebus, tam ante, quàm post determinatum tempus Conjunctionis à Tabulis Rudolphinis & Philolaicis huic rarissimæ observationi invigilare; ne mihi Mercurius, cùm motus ejus valdè adhuc sit incertus, ex improviso fortè elaberetur.

Quâ die observatio inita.

Incepi igitur Solem, Die 4 Maji, horâ 7 56′ manè, quamprimùm ex nubibus exibat, diligentissimè contemplari, & quidem diversis Tubis, tum etiam in Camerâ obscuratâ more nostro; sed nihil quicquam in Solis disco deprehensum est, imò ne ulla quidem macula ad vesperam usque horam sc. 7 18′; à quo tempore vehemens admodùm procella ab Africo & Favonio orta est, quæ totam sequentem diem duravit.

Die 4 & 5 Maji nec Mercurius, nec ulla macula in Sole conspecta.

Die Saturni, 5 Maji iterum Speculam summo manè conscendimus, verùm frequentissimæ nubes Solem nobis Spectatoribus sæpiùs eripiebant, ut per vices tantummodò illum contemplari licuerit; omni tamen tempore nullis macularum notis maculabatur, nec uspiam Mercurius in disco Solari apparuit. Die Solis, 6 Maji horâ tertiâ Matutinâ Speculam iterum salutavimus; Sol oriebatur horâ 4 13′ juxta horologium perpendiculo constructum, & quidem purissimus, cùm nihil penitùs in eo rursùs emicuerit; nec totâ hâc Die, ut ut frequentissimè, quoties tantùm Sol per nubes affulsit, observationi operam dederim. Ab horâ verò quartâ pomeridianâ 18′ nubes itervenerunt, ut nihil ampliùs eâ Die de Sole conspectum fuerit. Cùm igitur totâ hâc Die, 6 Maji, quâ tam Tabulæ Rudolphinæ, quàm Philolaicæ congressum Solis & Mercurii indicarunt, nihil prorsùs de Mercurio sub adspectum venerit, summè necessarium esse duxi, etiam alterâ Die subsequente 7 sc. Maji Soli rursùs invigilare, quò, si forsitan mediâ nocte Mercurius Solem subintrasset, eum nihilominùs conspicerem. Cœlum quoque eâ ipsâ Die apprimè annuit, Sol oriebatur Limbo suo superiori Horâ 4 9′ 30″ Centro suo Horâ 4 13′ 0″ & Limbo suo inferiori hor. 4 16′ 0″; at discus ejus totus erat Ellipticus, sic ut Diameter minor ad quintam partem Diametri majoris, ne dicam adhuc aliquantò magis, compresſior exstiterit.

Sol Ellipticus apparuit.

Atque ita Cœlo perquàm sereno asſiduè Soli inhiavimus; sed omnis labor frustraneus penitùs fuit: siquidem pariter, ut diebus antecedentibus nihil prorsùs in Sole deprehensum est. In summâ penitùs nihil de Mercurio in Sole hîc Gedani apparuit, ut ut diligentissimè per quatuor integros Dies ei invigilaverim.

Gedani in Sole nihil deprehensum.

Dubius igitur sum, anne Mercurius post horam 5 vespertinam diei 6 Maji & nocte subsequente fortè Solem subingresſus fuerit; de quo autem alii Occidentaliores suo tempore nobis quicquam certi referre poterunt. Quod si verò nec ipsâ nocte quicquam animadversum in Sole fuerit, certum erit, Mercurium Solis discum haud attigisse; atque sic in longitudine & latitudine à calculo satis evidenter deviasse. Habebimus itaque, cur motui Mercurii sedulò operam demus, ne nos in posterum ampliùs vexet & eludat; sed leges nostras accuratiùs observet.

Mercurius legibus nondum strictè alligatus.

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Arcturus à Serpente.	Maji 9 Die ☿ vesp.	8	30	0	*Arcturus, & in inferiori Mandibulâ Serp.*	20	9	50	*Oct. M. O.*
					Arcturus, & in Ore vel in superiori maxillâ Serpentis	21	56	10	*Oct. M. O.*
					Arcturus, & in Temporibus Serpentis	24	7	35	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	24	7	30	
					Arcturus, & in Eductione Colli Serpentis	21	49	45	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	21	49	40	
					Arcturus, & Secunda in Collo Serpentis	20	56	5	*Oct. M. O.*
Saturnus in 23 Gr. Arietis Directus Merid. descend.		10	25	0	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	23	39	20	*Oct. M. O.*
					Altitudo ♄ circ.	19	30	0	*Quad. p. O.*
		10	35	30	*Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	24	38	55	**Oct. M. O.*
Hercules & Lyra.					*Caput Herculis, & in Jugo Lyræ præcedens*	28	45	5	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	28	45	5	
					Caput Herculis, & in Jugo Lyræ sequens	29	56	25	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	29	56	25	
In Cygno.		11	0	0	*Rostrum Cygni, & in Ancone superioris alæ*	17	24	10	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	17	24	5	
Stellæ Serpentarii.					*Humeri dextri superior Serpentarii, & in manu sinistr. infer. Serpentarii*	23	11	45	*Oct. M. O.*
						23	11	40	
					Humeri dextri superior Serpentarii, & in Genu sinistro Serpentarii	22	22	30	*Oct. M. O.*
						22	22	30	
					Humeri sinistri inferior. & in manu sinistrâ (infer.	17	9	55	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	17	9	55	
					Humeri sinistri inferior, & in sinistro Genu Serpentarii	20	34	10	*Oct. M. O.*
						20	34	15	
		12	0	0	*Caput Serpentarii, & Humeri sinistri infer.*	9	39	10	*Oct. M. O.*
					Eadem distantia	9	39	10	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Saturnus in 26 Gr. Arietis Directus & Merid.	Junii 4 Die ☽ vesp.	10	5	0	*Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	25	23	5	*Oct. M. O.*
		10	15	0	*Distantia ♄, à Spicâ ♍*	20	48	30	*Oct. M. O.*
		10	17	30	*Altitudo Spicæ ♍*	21	34	0	*Quad. p. O.*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum & Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Arcturus à Regulo.	Junii 12 Die ♂ vesp.	9	30	0	*Distantia Arcturi, à Regulo ♌*	59	45	15	*Sext. M. O.*
					Altitudo Reguli	17	0	0	*Quad. p. O.*
					Distantia Arcturi, à Regulo ♌	59	44	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo Reguli	16	30	0	*Quad. p. O.*
					Distantia Arcturi, à Regulo ♌	59	44	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo Reguli	16	0	0	*Quad. p. O.*
					Distantia Arcturi, à Regulo ♌	59	44	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo Reguli	15	20	0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 9 Gr. Scorpii Retrog.		10	2	0	*Distantia ♃, à Spicâ ♍*	20	12	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo Spicæ ♍	19	30	0	*Quad. p O.*
		10	15	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	25	42	35	*Sext. M. O.*
		10	17	0	*Altitudo Arcturi*	51	22	0	*Quad. p. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Eclipsis Lunæ

Totalis

ANNO 1674, Die Martis 17 Julii, vesperi.

Sole occidente densissimæ exhalationes Horizontem obsidebant, & quidem eo locò, ubi Luna oriri debebat; sic ut Luna in primo exortu minimè observari potuerit. At ubi prodiit, per nubeculas deprehensum est, jam ferè ad dimidiam partem disci Lunaris obumbratam esse; quanquam ob evaporationes sectionem istam haud accuratè describere potuerim. Prima Phasis à me notata accidit Hor. 8 34′ 20″ $8\frac{1}{2}$ circiter digitorum; umbræ sectio tum transibat per M. Hajalon, M. Seir, supra M. Moschum, per Sinum Atheniensem, Lacum Corocondametis, & supra Paludem Mœotidem. Secunda Phasis, quæ deprehensa est Hor. 8 43′ 35″ per M. Hajalon, M. Taurum, Sinum Extremum Ponti, & infra Paludem Mœotidem incessit. Tertia Phasis Horâ 8 47′ 10″ per M. Hajalon, M. Sogdianos, M. Caucasum, M. Tancon & inter Insulam Majorem, & Minorem Caspii processit. Quarta Phasis Horâ 8 55′ 0″ infra M. Hajalon, per M. Paropamisum, sub inferiori Sinu Maris Caspii transiit; & deniq̃ue Quinta Phasis Hor. 9 0′ 0′ Per Mont. Techisandam, M. Dalangueros, infra Montem Nerosum incedere visa est. At totalem obscurationem haud deprehendimus: ultima siquidem Phasis descripta est, cùm umbra adhuc à Limbo $\frac{3}{4}$ digit. ferè distaret. Adeò ut neq̃ue principium totalis obscurationis, ob nubes intervenientes, neq̃ue recuperatio Luminis, neque ipse finis hujus Eclipseos ritè & accuratè denotari potuerint. Si Cœlum ex voto nobis annuisset, multò sanè accuratiùs omnia detegissem, nec non Locum Lunæ à Fixis rectè dimensus fuissem; sed Cœlum nubilum omninò obstitit, quò minùs hæc fieri potuerint.

Luna jam Eclipsata orta est.

Per quas Maculas umbræ sectiones transierint.

Præcipua in hac Eclipsi non sunt observata.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Julii 20 *Die* ♀ *vesp.*	9	32	0	*Altitudo Arcturi*	37	8	0	*Quad. p. O.*
	9	36	30	*Eadem altitudo*	36	29	0	
	9	43	30	*Distantia* ♃ *ab Arcturo*	34	57	45	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ *circ.*	9	30	0	*Quad. p. O.*
	9	49	0	*Distantia* ♃ *ab Arcturo*	34	57	15	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ *circ.*	8	45	0	*Quad. p. O.*
	9	57	0	*Distantia* ♃ *à super. in sinistr. manu Serpent.*	24	39	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*
				Distantia Arcturi, à Capite Serpentarii	48	6	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	48	5	45	*
	1	52	0	*Distantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegasi*	27	43	0	*Sext. M. O.*
	1	56	0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	29	7	35	*Sext. M. O.*
	2	5	0	*Distantia* ♂, *ab Algol Medusæ*	32	41	35	*Sext. M. O.*
	2	9	30	*Distantia* ♄, *ab Algol Medusæ*	33	56	40	*Sext. M. O.*
	2	24	30	*Altitudo Lyræ*	45	53	0	*Quad. p. O.*

Jupiter in 9 Gr. Scorpii Directus

Saturnus in 29 Gr. Arietis & Quadrato Solis Meridionalis.
Mars in ultimo Gradu Arietis circa Conjunct. Saturni & Quadratum Solis.

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Jupiter in 9 Gr. Scorpii Directus.

Saturnus in 29 Gr. Arietis Directus.

Mars in 4 Gr. Tauri Directus & Meridionalis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Julii 27 Die ♀ vesp.	10 7 0	Distantia ♃, ab Arcturo	35	7	20	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	4	0	0	Quad. p. O.
	10 24 0	Dist. ♃, à superiori in sinistr. manu Serp.	24	16	0	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	2	15	0	Quad. p. O.
	10 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	44	10	0	Quad. p. O.
	11 43 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	27	31	30	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	10	0	0	Quad. p. O.
	11 49 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	32	44	40	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	9	30	0	Quad. p. O.
	11 55 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	30	9	30	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	10	30	0	Quad. p. O.
	12 1 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	49	30	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	12	40	0	Quad. p. O.

Jupiter in 10 Gr. Scorpii & Quadrato Solis Directus.

Stellæ Serpentarii.

Serpentarius cum aliis Fixis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 1 Die ♀ vesp.	8 55 0	Distantia ♃, ab Arcturo	35	22	40	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	10	0	0	Quad. p. O.
	9 6 0	Dist ♃, à superiori in sinistrâ manu Serp.	24	8	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24	8	30	
		Altitudo ♃ circ.	8	40	0	Quad. p. O.
		Humeri dextri inferior Serpentarii, & in manu Serpentarii superior	24	15	50	Sext. M. O.
			24	15	50	
	10 0 0	In sinistro Genu, & superior in sinistrâ manu (Serpentarii	9	36	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	9	36	0	
		In sinistrâ manu superior. Serpentarii, & in dextro Femore Serpentarii dub.	18	17	50	Sext. M. O.
		In sinistrâ manu superior, & in sinistro Genu Serpentarii	8	55	25	Sext. M. O.
		In sinistrâ manu superior Serpentarii, & Lucida Colli Serpentis	12	36	10	Sext. M. O.
	11 0 0	Caput Herculis, & in Humero dextro super. Serpentarii	12	8	20	Sext. M. O.
		Lucida Coronæ, & Caput Serpentarii	31	31	35	Sext. M. O.
		Caput Serpentarii, & Lucida Aquilæ	33	31	35	Sext. M. O.
	12 0 0	Aquila, & Marcab Pegasi	47	48	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47	48	10	

Pegasus cum Aquilâ & Ariete.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 3 Die ♀ vesp.	9 0 0	Lucida Aquilæ, & in sinistrâ manu Serpentarii superior	55	18	50	Sext. M. O.
			55	18	50	
		Cauda Aquilæ, & Marcab Pegasi	57	44	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57	44	50	
		Denuò	57	45	0	*
		Lucida ♈, & Marcab Pegasi	43	36	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43	37	15	
		Denuò	43	37	15	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 9 Die ♃ vesp.	11	30	0	Cauda Aquilæ sequens, & Cornu Boreal. ♑	31	57	20	Sext. M. O.	Aquila & Capricornus.
				Cauda Aquilæ sequens, & Cornu Austr. ♑	34	12	20	Sext. M. O.	
	11	59	0	Altitudo Aquilæ	39	9	0	Quad. p. O.	
	12	7	30	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	28	2	35	Sext. M. O.	Saturnus in Statione in 29 Gr. Arietis Directus
				Eadem distantia	28	2	40	*	
Augusti 10 Die ♀ manè.	12	19	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	39	30	0	*Sext. M. O.	Mars in 12 Gr. Tauri Directus.
				Eadem distantia	39	29	55		
	12	26	0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	26	41	25	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	26	41	20		
	12	34	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	47	5	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	33	46	55		
				Denuò	33	47	0	*	
	12	41	30	Altitudo Aquilæ	35	1	0	Quad. p. O.	
	1	0	0	Nova Stella in Collo Ceti nusquam apparuit.					Nova Stella haud apparuit.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 12 Die ☉ vesp.	11	30	0	Cauda Aquilæ, & Caput Delphini	24	32	40	Sext. M. O.	Aquila & Delphinus.
				Eadem distantia	24	32	40		
				Cauda Aquilæ, & Cauda Delphini	21	34	30	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	21	34	25		
				Cauda Aquilæ, & Apex Rhombi Delphini	22	20	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	22	20	5		
	12	0	0	Prima ♈, & in Flexurâ Lateris Persei	36	5	30	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	36	5	30		
				Prima ♈, & sinistrum Genu Persei	33	34	0	*Sext. M. O.	Aries & Perseus.
				Eadem distantia	33	34	10		
				Prima ♈, & Algol Medusæ	26	52	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	26	52	50		
				Prima ♈, & sequens sinistri pedis Persei	29	49	35	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	29	49	40		
Augusti 13 Die ☽ manè.	12	32	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	47	20	Sext. M. O.	Saturnus in Statione & 29 Gr. Arietis Retrogradus.
				Eadem distantia	33	48	0		
				Denuò	33	47	40	*	
	12	41	0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	26	7	5	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	26	7	10		
	12	51	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	40	59	10	Sext. M. O.	Mars in 25 Gr. Arietis Direct.
	12	57	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	28	2	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	28	2	40		
				Denuò	28	2	45		
	1	9	0	Altitudo Aquilæ	29	24	0	Quad. p. O.	Fomahand.
				Lucida Aquilæ, & Fomahand Aquarii	59	5	0	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	59	5	5		
				Nova Stella in Collo Ceti nondum vis.					Nova Stella haud adfuit.

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Ursâ Majori.	*Augusti* 21 Die ♂ vesp.	10	0	0	*In Ventre Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ*	25	34	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia Cum Cl. Full.	25	34	25	
					In Ventre Ursæ Maj. & informis sub Caudâ	26	8	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	26	8	15	
Luna circa finem Arietis in maximâ Latit. Septentrionali.		11	1	30	*Distantia ☽ Limbi Orient. à Marcab Pegasi*	41	40	25	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi superioris	25	30	0	*Quad. p. O.*
		11	4	30	*Dist. ☽ Limbi Orient. à Marcab Pegasi*	41	41	30	
		11	6	30	*Denuò*	41	42	15	
		11	13	0	*Dist. ☽ Limbi Orient. à Lucido pede Andr.*	25	17	40	*Sext. M. O.*
		11	16	30	*Eadem distantia*	25	17	50	
		11	24	30	*Denuò*	25	17	20	
Saturnus in 29 Gr. Arietis Merid. Asc. Retr.		11	31	0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	43	4	15	*Sext. M. O.*
		11	36	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	44	27	30	*Sext. M. O.*
		11	40	0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	27	58	20	*Sext. M. O.*
Mars in 18 gr. Tauri, Directus Merid. Adsc.		11	49	0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	18	53	35	*Sext. M. O.*
		11	54	0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	33	44	30	*Sext. M. O.*
		12	0	0	*Altitudo Capellæ*	30	0	0	*Quad. p. O.*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Occultatio Plejadum.	Distant. & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitud. Correctū. Hor.	Min.	Sec.	Dist. Plejadū à Centro ☽ in ipsâ ☌; datâ ☽ diametro 30′
Plejadum novem Stellæ occultatæ.	*Augusti* 24 Die ♀ manè.	12	57	30	*Altitudo Aquilæ dub.*	26	51	0	12	59	54	
		12	59	30	*Eadem altitudo*	26	31	0	1	2	27	
Quanto spatio ènitiò à Lunâ distiterint.		1	12	0	*Inferiorum præcedens distabat à Limbo, quanto spatio M. Ætna à Palude Maræotide.*				1	15	0	
		1	22	0	*Hæc ipsa ad Num. 3 à Limbo tanto interstitio, quanto M. Ætna à M. Porphyrite*				1	25	0	
		1	29	0	*Rursus hæc Stella à Limbo abfuit tanto interstitio, quanto M. Porphyrites à Limbo*				1	31	0	
		1	37	0	*Sella hæc inferiorum præcedens occultata*				1	40	0	3′ vel 4′
Quo ordine Plejades tectæ.		2	4	30	*Præcedens omnium N. 1 Lunam subingressa*				2	7	30	14′ ferè
		2	21	30	*Inferiorum seq. N. 5 Lunam subiit*				2	24	30	
		2	28	0	*Præcedens omnium rursus in conspectum prodiit.*				2	31	0	
		2	31	0	*In Cuspide Occidentalis in ipsâ ☌ ☽, Num. 2*				2	34	0	5′
		2	39	30	*Lucidam præcedens N. 4 circa Limbum superiorem ☽, (ubi præced. omnium) tecta est.*				2	39	30	14′ ferè
		2	47	0	*Inferiorum præcedens sese rursùs sistebat*				2	50	0	
Lucida Plejadum occultatur.		2	57	0	*Lucida Plejadum sese subduxit*				3	0	0	9′
		3	0	0	*Lucidam præcedens exiit*				3	3	0	
		3	6	40	*Altitudo Marcab Pegasi*	39	23	0	3	9	38	
		3	12	20	*Inferiorum sequens emersit*				3	15	20	
		3	45	15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	54	12	0	3	48	16	
		4	1	30	*Parvula ad Lucidā in lucem prodiit*				4	4	30	
Finis occultationis Lucidæ Plejadum.		4	3	55	*Lucida Plejadum Num. 6 rursùs illuxit*				4	6	55	
		4	24	0	*Cuspis Orientalior major & Lucidior Num. 7 in ☌ ipsâ ☽ extitit*				4	27	0	1′ ½ ferè
					At altra minor & superior tecta quidem est ad ipsan extimam partem Limbi Lunæ Australis; sed tępus ipsum non annotatum est.							15′ circiter.

In Cuspide occidentali.

Occultatio novem Stellarum in Plejadibus.
Anno 1674 Die 24 Augusti manè,
GEDANI,
observata,
à Joh. Hevelio.



Delineatio
PLEJADUM.

Fig. PP.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXXIV.

Occultatio Novem Stellarum

In Pejadibus,

ANNO 1674 Die 24 Augusti manè observata,

GEDANI.

QVò rariùs contingit has stellulas Plejadum accuratè observare, & quidem simul conjunctim omnes, eò diligentiùs hæc ipsa observatio annotari meretur; præsentim cùm Cœlo admodùm sereno in Lunæ elevatiori situ, & quidem circa ultimam vix paucis horis antequam ipsam quadraturam attigisset, Occultatio hæc acciderit. Hincq; ut omnia eò distinctiùs deprehenderentur, non solùm Tubum duodecim, sed & viginti pedum simul adhibui. *Rarissima Plejadū observatio.*

Prima autem omnium, quæ Lunam subingressa est, fuit inferiorum præcedens ad N. 3. Circa M. Audum, & rursùs exiit circa Lacum Majorem Occid. ad Palud. Mœotidem; sic ut Linea itineraria incesserit per loca Paludosa, Ins. Cercinnæ, M. Ætnam, ad Ins. Apolloniam, per M. Coracem, & Pal. Mœotidem; distabat in ipsâ Conjunctione, tantùm 3' vel 4' ferè à centro Lunæ. *Quænam primùm Lunā subingressa.*

Deinde tecta fuit ad ipsum Limbum superiorem circa Montes Hyperboreos parvula illa aliàs nominata præcedens omnium N. 1. *Quo ordine reliquæ tectæ fuerunt.*

3. Lunam subintravit inferiorum sequens N. 5, ad Limbum sc. Australem Lacumque Meridionalem, transiitque Desertum Evila & M. Dalangueros: prout ex Lineâ ejus itinerariâ patet.

4. In Cuspide Occidentalis illa N. 2 à Lunâ minimè absorpta est, sed supra Lunam incessit, in distantiâ circiter 5 minutorum; cùm nimirùm in ipsâ Conjunct. atque eâdē ferè rectâ lineâ cum confinio luminis & umbræ existeret. *In Cusp. Occid. supra Lunam incessit.*

5. Lucidam verò præcedens N. 4 tecta omninò est; sed ad ipsum superiorem Lunæ Limbum, ferè eodem loco, ubi præcedens omnium Lunam subingressa est; vix tamen puto immersionem extitisse ad integrum minutum. Nam brevi pòst, elapsis circiter 20' temporis, rursùs ab alterâ parte Occidentali ad partem sc. Lunæ obscuram prodiit. *Quænam Limbū Lunæ superiorē strinxerint.*

6. Parvula illa adhærens Lucidæ itidem occultata est; Cujus tamen Lineam itinerariam ejusque ingressum & egressum minimè notavi & descripsi: cùm propemodùm eadem sit, quam sequens Lucida Plejadum determinavit.

7. Lucida Plejadum (id quod tamen initio observationis Horâ 9 & 10, cùm Plejades adhuc à ☽ satis longè abessent, vix putassem) Lunam subintravit ad partem ☽ Australiorem, ad M. sc. Eoum, transiitque Palud. Arabiæ, M. Abarim, inferiorem M. Libanum, Palud. Areesam, M. Caucasum, ad Sinum sc. inferiorem Maris Caspii: sic ut à Limbo ☽ inferiori (datâ ☽ Diametro 30') 9 distiterit, à Centro verò Lunæ 6 minut. tantummodò. *Lucidæ Plejadum Transitus.*

8. Minor illa ad Cuspidem orientalem Borealior, Limbum ☽ Australem tantùm strinxit, subiit tamen discum Lunarem aliquantulum; nam minimè videbatur: quo tempore autē ingressus acciderit, adeò accuratè haud annotavi. *Ad Limbum Lunæ Australem quænam visa.*

9. At altera in Cuspide illa Orientalis major, neutiquam ☽ subintravit. Sed sub eam incessit; ita tamen, ut vix ad $1\frac{1}{2}$ Minut. à Limbo ☽ Austr. in ipsâ ☌ *In Cusp. Orient. haud tecta est.*

ANNO M. DC. LXXIV.

Præter illas novem plurimæ aliæ Occultatæ fuerunt.

à parte sc. ☽ inferiori distiterit. Atque hoc ordine occultatæ fuerunt hæ novem Stellæ in Plejadibus; simul quidem plurimæ aliæ quoque tectæ fuerunt, quæ aliàs longioribus Tubis tantummodò conspiciuntur & discernuntur; sed has annotare haud pretium operæ esse duxi: cùm paucissimis notæ sint, tum etiam ad Lunam restaurandam minimè conducant. At reliquæ insigniores ad motum Lunæ examinandum plurimùm valent, inprimis si loca earum debitè priùs restituantur.

Omnes Plejades eâ ratione obtectas vidisse haud res est leviuscula

Auctori id admodùm raro obtigit.

Hæc observatio Spectaculum sanè fuit jucundissimum, tot ac tot sc. Stellulas insigniter conspicuas per Tubos nostros adeò distinctè Lunam subintrantes rursusque ab alterâ ☽ parte obscurâ erumpentes conspicere. Omnes enim non solùm subire ☽; sed & exire quàm accuratissimè in ipso temporis momento deprehendi; id quod profectò raro admodùm contingit: atque ideò eò gratior etiam hæcce rarissima Observatio Siderum Scrutatoribus accidet. Affirmare quandoquidem possum, me multoties quidem Plejadum occultationibus à 30 & ampliùs annis inhiasse; sed fateri ultrò oportet, me nunquam huc usq; adeò fuisse felicem, ut hâc ratione tam accuratè omnes occultari deprehenderim; ut non solùm initium & finem tam immersionis, quàm egressionis, simul lineas itinerarias tam feliciter & præcisè describere & annotare potuerim.

Stellæ Ursæ Majoris.

Saturnus Retrogradus in 29 Gr. Arietis.

Mars in 20 Gr. Tauri Directus & Meridion.

Serpentarius & Serpens.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 26 Die ☉ vesp.	9	0	0	In Latere Ursæ Majoris, & informis sub	29	5	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Caudâ	29	5	5	
				In Coxâ Ursæ Maj. & informis sub Caudâ	18	43	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	18	43	30	
				Media Caudæ Ursæ Maj. & informis sub	17	14	15	*Sext. M. O.
				Eadem distantia (Caudâ	17	14	10	
				In Tergo Ursæ Maj. & informis sub Caudâ	19	52	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	19	52	5	
				In Latere Ursæ Majoris, & ultima Caudæ	25	42	35	Sext. M. O.
				Eadem distantia	25	42	40	
				Lucida ♈, & Lucidum Latus Persei	30	23	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	30	23	15	
	11	3	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	59	30	Sext. M. O.
	11	13	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	27	52	30	Sext. M. O.
	11	44	3	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	20	39	40	Sext. M. O.
	11	54	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	23	7	25	*Sext. M. O.
				Eadem distantia	23	7	20	
	11	58	30	Altitudo Algol Medusæ	44	40	0	Quad. p O.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 30 Die ♃ vesp.	8	30	0	Caput Serpentarii, & ad oculum Serpentis	26	9	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia	26	9	5	
				Caput Serpentarii, & in Eductione Colli Ser-	26	31	0	Sext. M. O.
				Eadem distantia (pentis	26	30	30	*
				Caput Serpentarii, & in Ore Serpentis	26	8	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	26	8	15	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 30 Die ♃ vesp.	9	0	0	*Sinister Humerus ♒, & in Caudâ præced.*	42	55	30	Sext. M. O.	*Aquarius & Aquila.*
				Eadem distantia (Aquilæ	42	55	30		
				Dexter Humer. ♒, & dextrum Genu Pegasi	31	47	50	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	31	47	45		
				In Caudâ Aquilæ, & in Eductione Colli Serpentis	48	5	0	Sext. M. O.	*Aquila & Serpens.*
					48	5	0		
				In Caudâ Aquilæ, & in Temporibus Serpent.	45	37	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	45	37	50		
				In Caudâ Aquilæ, & ad oculum Serpentis	47	18	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	47	18	50		
				In Caudâ Aquilæ, & in Mandibulâ Serpent.	48	57	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	48	57	25		
	10	0	0	*In Caudâ Aquilæ, & in Ore Serpentis*	46	39	35	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	46	39	40		
				Lucida ♈, & Extrema alæ Pegasi	28	3	20	Sext. M. O.	*Hæ Distantiæ cum Cl. Dn. Fullenio observatæ sunt.*
				Lucida ♈, & dextrum Genu Cassiopeæ	40	13	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	40	13	50		
	11	0	0	*Lucida ♈, & dexter Humer. Aurigæ*	51	21	25	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septembr. 2 Die ☉ vesp.	8	30	0	*Caput Andromedæ, & ad Coxas Cassiopeæ*	32	37	55	Sext. M. O.	*Andromeda & Pegasus.*
				Eadem distantia	32	37	50		
				Denuò	32	37	50		
				Lucidus pes Androm. & Extrema alæ Pegasi	36	4	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	36	4	30		
	9	0	0	*Caput Andromedæ, & Extrema alæ Pegasi*	13	57	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	13	57	15		
				Lucida ♈, & in sinistro Humero Persei	26	45	30	Sext. M. O.	*Aries & Perseus.*
				Eadem distantia	26	45	30		
				Lucida ♈, & in Tergo Persei	28	45	35	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	28	45	30		
	10	0	0	*Lucida Aquilæ, & in Occipite ♓ Austrini*	51	32	30	Sext. M. O.	*Aquila & Piscis Austrinus.*
				Eadem distantia	51	32	30		
				Lucida Aquilæ, & in Ore ♓ Austrini	48	16	30	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	48	16	30		
	11	0	0	*Lucida Aquilæ, & in Dorso ♓ Austrini*	53	55	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	53	55	10		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septembr. 3 Die ☽ vesp.	10	0	0	*Apex in Rhombo Delphini Occid. & Marcab*	35	32	10	*Sext. M. O.	*Cum Cl. Fullenio.*
				Eadem distantia (Pegasi	35	31	40		
				Denuò	35	32	45		
				Dexter Humerus Aurigæ, & Palilicium	33	24	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	33	24	40	*	
	11	0	0	*Lucida ♈, & Palilicium*	35	32	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	35	32	15	*	
				Sinister pes Aurigæ, & Palilicium	17	17	15	Sext. M. O.	
	12	0	0	*Eadem distantia*	17	17	40	*	

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aquila & Pegasus.	Septemb. 6 Die ♃ vesp.	8	0	0	*Lucida Aquilæ, & Extrema alæ inf. Cygni*	28	46	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	28	46	40	*
					Rursus dub.	28	47	0	
					Denuò	28	46	25	
					Marcab Pegasi, & Algol Medusæ	58	12	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	58	12	0	
Lucida Arietis, & Palilicium.	Septemb. 7 Die ♀ manè.	1	0	0	*Lucida ♈, & Palilicium*	35	32	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	32	0	
					Denuò	35	32	15	
					Lucida ♈, & Palilicium	35	32	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	32	0	
					Denuò	35	32	20	
		3	0	0	*Palilicium, & Pollux ♊*	45	3	40	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum, Saturni & Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Lucida Arietis & Palilicium.	Septemb. 10 Die ☽ manè.	1	0	0	*Lucida ♈, à Palilicio*	35	32	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	31	50	
					Denuò	35	22	15	
					Lucida ♈, à Palilicio	35	32	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	32	15	
					Rursus	35	32	15	
					Denuò	35	32	15	
Saturnus in 29 Gr. Arietis Retrograd. & Meridionalis.		2	16	0	*Distantia ♄, à Capite Andromedæ*	33	12	25	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	12	30	
		2	20	0	*Distantia ♂, à Capite Andromedæ*	52	3	25	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	52	3	30	
		2	28	0	*Distantia ♄, à Capellâ*	54	50	0	Sext. M. O.
Mars in 26 Gr. Tauri Directus.		2	31	0	*Distantia ♂, à Capellâ*	32	51	15	Sext. M. O.
					Palilicium, à Polluce ♊	45	3	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	3	30	
					Rursus	45	3	35	
					Denuò	45	3	35	
					Iterum	45	3	40	
Palilicium & Pollux.		3	0	0	*Palilicium, à Polluce ♊*	45	3	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	3	35	
					Rursus	45	3	40	
					Denuò	45	3	45	
					Iterum	45	3	40	
					Palilicium, à Polluce ♊	45	3	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	3	40	
					Rursus	45	3	30	
					Denuò	45	3	40	
					Iterum	45	3	35	
		4	2	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	52	54	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Serpentarius & Corona.	Septemb. 18 Die ♂ vesp.	8	30	0	*In manu sinistrâ Serpent. superior & Lucida (Coronæ*	31	52	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	52	30	
					Denuò	31	52	35	

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 18 Die ♂ veſp.		In manu ſiniſtrâ Serpent. ſuper. & Humerus	48 10 30	Sext. M. O.	Serpentarius & Bootes.
		Eadem diſtantia (ſiniſter Bootis	48 10 30		
	9 0 0	In manu ſiniſtr. Serpent. ſup. & Hum. dext.	39 27 0	Sext. M. O.	
		Sed manus in refract. & altitud. (Bootis	18 0 0		
		Lucida Aquilæ, & Extrema infer. alæ Cygni	28 46 40	Sext. M. O.	Aquila & Cygnus.
		Eadem diſtantia	28 46 35	*	
		Os Pegaſi, & ſiniſter Humerus ♒	15 45 55	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	15 46 0	*	
	10 0 0	Caput Andromedæ, & Marcab Pegaſi	20 12 15	Sext. M. O.	Andromeda & Pegaſus, cum Cl. Fullenio & Uxore.
		Eadem diſtantia	20 12 15		
		Rurſus	20 12 20		
		Denuò	20 12 20		
		Cingulum Andromedæ, & Marcab Pegaſi	34 34 30	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	34 34 25		
	11 0 0	Siniſtra Scapula Andromedæ, & Extrema alæ Pegaſi	16 46 55	Sext. M. O.	
			16 46 55		
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Septemb. 19 Die ☿ veſp.	7 15 0	In manu Serp. ſiniſt. ſuper. & Lucida Coronæ	31 52 35	*Sext. M. O.	Serpentarius, Corona & Bootes.
		In manu ſiniſtr. Serpentarii ſuper. & dexter	39 31 0	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia (Hum. Bootis	39 30 50		
		Rurſus	39 30 40		
		Denuò	39 30 45	*	
	9 0 0	In manu ſin. Serp. ſup. & ſiniſt. Hum. Bootis	48 10 40	*Sext. M. O.	
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec**	**Quo Inſtrumento.**	
Septemb. 20 Die ♃ manè.	4 15 15	Altitudo Pollucis.	46 33 0	Quad. p. O.	
	4 18 45	Eadem altitudo	47 0 0		
		Mercurius nondum apparuit.			Mercurius nondum viſus.
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Septemb. 23 Die ☉ veſp.	9 0 0	Extrema pedis Caſſiop. & dext. Hum. Perſei	14 29 40	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	14 29 40		
		Vertex Draconis, & Caput Serpentarii	39 42 55	*Sext. M. O.	Diverſæ Fixæ.
		Eadem diſtantia	39 42 50		
	10 0 0	Vertex Draconis, & in Tergo Urſæ Maj.	46 48 35	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	46 48 35		
Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Obſervationes Fixarum & Mercurii.**	**Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Inſtrumento.**	
Septemb. 25 Die ♂ manè.	4 0 0	Pollux, & ſiniſter pes Aurigæ	36 23 25	Sext. M. O.	Gemini, Auriga & Cetus.
		Eadem diſtantia	36 23 25		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & Calx Caſtor. ♊	51 50 35	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	51 50 40		
	4 49 0	Diſtantia ☿, à Procyone	55 7 15	Sext. M. O.	Mercurius Directus in Maximâ Elongatione à Sole & 15 Gr. Virginis.
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
☿	Septemb. 25 Die ♂ manè.	4	53	0	*Distantia ☿, à Ventre Ursæ Majoris*	51	7	55	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	8	0	0	Quad. p. O.
		5	4	0	*Altitudo Palilicii*	49	1	0	Quad. p. O.
Quantus fuerit arcus visionis Mercurii.		5	15	0	*Altitudo ☿ circ.*	11	0	0	Quad. p. O.
					Ergò arcus visionis 4 vel 5° circiter.				
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum, Saturni & Martis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Antinous & Cygnus.	Octobr. 3 Die ☿ vesp.	7	0	0	*Dexter pes Antinoi, & in Ancone alæ Austrinæ Cygni*	45	22	40	*Sext. M. O.
						45	22	45	
		8	0	0	*Dextrum pedem præcedens Australis, & in Ancone alæ Austrinæ Cygni*	46	41	40	Sext. M. O.
						46	41	40	
					In Genu dextro Antinoi, & in Ancone alæ Austrinæ Cygni	38	47	20	*Sext. M. O.
						38	47	15	
Cygnus & Aquila.		9	0	0	*Extrema alæ Austr. Cygni, & Cauda Aquilæ*	33	34	45	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	34	50	
					In Caudâ ♑ seq. & in Caudâ Bor. Ceti	37	51	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	51	35	
Pegasus & Cygnus.					*Extrema alæ Pegasi, & Cauda Ceti Boreal.*	24	1	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	24	1	25	
Aquarius.					*Humerus dexter ♒, & Scheat ♒*	19	37	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	37	30	
Pegasus & Cygnus.		10	0	0	*Scheat Pegasi, & in pede Boreali præcedens vel Boreal. Cygni*	37	53	20	Sext. M. O.
						37	53	20	
					Scheat Pegasi, & in pede Boreal. Cygni Australis	37	58	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	58	5	
Pegasus & Nodus Lini.					*Marcab Pegasi, & Nodus Lini ♓*	45	22	25	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	45	22	30	
Saturnus in 29 Gr. Arietis Retrograd. Merid. Ascendens.		10	21	0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	26	12	0	Sext. M. O.
		10	31	0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	44	35	20	Sext. M. O.
Mars in principio Geminorũ circa Stationem Merid. Asc.		10	45	0	*Distantia ♂, à Capellâ*	29	36	35	Sext. M. O.
					Scheat Pegasi, & Nodus Lini ♓	49	26	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	49	26	25	
					Extrema alæ Pegasi, & Nodus Lini ♓	29	31	45	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	29	31	40	
		11	12	0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	29	7	30	Sext. M. O.
		11	18	0	*Distantia ♂, à Capellâ*	29	36	35	Sext. M. O.
Hœdi in Aurigâ ab Ariete & Palilicio.					*Hœdi Caput Aurigæ, à Lucidâ ♈*	41	2	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	41	2	30	*
					Denuò	41	2	35	
					Caput Hœdi, & Palilicium	27	51	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	27	51	25	*
					Denuò	27	51	20	
					Hœdus sequens, & Palilicium	25	35	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	35	0	
	Octobr. 4 Die ♃ manè.	12	0	0	*Hœdus præcedens, & Palilicium*	25	11	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	11	5	
Marcab à Bor. Ventris Ceti.					*Marcab Pegasi, & Borea Ventris Ceti*	48	31	0	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	48	29	50	
		12	10	30	*Altitudo Marcab Pegasi*	40	59	0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul.			Observationes Saturni, Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines.			Quo Instrumento.	
	Hor.	Min.	Sec.		Grad.	Min.	Sec.		
Octobr. 6	8	47	45	Altitudo Lucidæ ♈	33	41	0	Quad. p. O.	Saturnus in 27 Gr. Arietis Retrogradus Merid. Ascend.
Die ♄	8	57	0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	42	26	20	Sext. M. O.	
vesp.	9	2	0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	44	44	30	*Sext. M. O.	
				Supra Verticem ♈ præcedens, & Capella	45	35	30	*Sext. M. O.	Stellæ Arietis à diversis Fixis. IH
				Eadem distantia	45	35	35		
				In Eductione Caudæ ♈, & Capella	37	16	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	37	16	30	*	
				In Eductione Caudæ ♈, & Alamac Andromedæ. In situ incommodo	23	56	40	Sext. M. O.	
					23	56	40		
				In Eductione Caudæ ♈, & Lucidum Latus Persei	28	56	30	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	28	56	35		
				Lucida ♈, à Nodo Lini ♓	20	44	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	20	44	10		
	10	0	0	Secunda ♈, ab Algol Medusæ	25	27	40	Sext. M. O.	Aries à Perseo.
				Eadem distantia	25	28	15	*	
				Denuò	25	28	20		
				Prima ♈, ab Algol Medusæ	26	52	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	26	52	45		
				Secunda ♈, & Lucidum Latus Persei	34	2	15	Sext. M. O.	
				Prima ♈, & Lucidum Latus Persei	35	30	30	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	35	30	40	*	
	10	34	0	Distantia ♂, à Capellâ	29	29	30	Sext. M. O.	Mars in principio Geminorum Stationarius Meridionalis.
				Eadem distantia	29	29	30		
	10	44	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29	7	30	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	29	7	25		
				Secunda ♈, à Marcab Pegasi	40	38	40	Sext. M. O.	Aries & Pegasus.
				Secunda ♈, à Scheat Pegasi	39	21	35	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	39	21	45		
				Denuò	39	21	30		
				Prima ♈, à Scheat Pegasi	39	38	30	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	39	38	35		
				Secunda ♈, & Caput Andromedæ	25	24	20	Sext. M. O.	Aries & Andromeda.
				Eadem distantia	25	24	25	*	
	12	0	0	Prima ♈, & Caput Andromedæ	25	49	20	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	25	49	25		
				Palilicium, ab Eductione Caudæ ♈	23	19	45	Sext. M. O.	Aries & Taurus.
				Eadem distantia	23	19	40		
				Supra Verticem ♈ præcedens, & Palilicium	37	37	30	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	37	37	30		
	1	0	0	Prima ♈, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	22	38	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	22	38	20		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul.			Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines.			Quo Instrumento.	
	Hor.	Min.	Sec.		Grad.	Min.	Sec.		
Octobr. 19	6	30	0	Lucida Aquilæ, & in Ancone alæ Austr.	28	10	15	Sext. M. O.	Aquila & Cygnus.
Die ♀				Cygni dub.	28	10	20		
vesp.				Extrema alæ Austrin. Cygni, & in Latere	38	57	0	Sext. M. O.	
				Antinoi	38	57	0		
				Extrema alæ Austr. Cygni, & præcedens pedem Antinoi	47	44	40	Sext. M. O.	Antinous & Cygnus.
				Eadem distantia	47	44	40		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 19 Die ♀ vesp.	7	0	0	Caput Delphini, & pedem præcedens Antinoi	33	56	40	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	56	45	
Corona & Hercules.					Lucida Coronæ, & dextri Brachii penultima Herculis	13	15	35	Sext. M. O.
Aquila & Cygnus.		8	0	0	Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni	19	41	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	40	0	
					Rursus	19	41	30	
					Denuò	19	40	30	*
					Iterum	19	40	25	
					Lucida Aquilæ, & in Ancone sup. alæ Cygni	36	17	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	17	10	
					Lucida Aquilæ, & in Pectore Cygni	32	12	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	12	25	
					Lucida Aquilæ, & Cauda Cygni	38	2	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia. In situ valdè elevato	38	3	0	
Pegasus & Cygnus.		9	0	0	Marcab Pegasi, & in Pectore Cygni	43	14	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	15	15	
					Denuò	43	15	20	
					Marcab Pegasi, & in Ancone superioris alæ (Cygni	51	23	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	51	23	45	*
		10	0	0	Marcab Pegasi, & Cauda Cygni	42	30	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	31	50	
					Rursus	42	32	0	
					Denuò	42	32	5	*
Saturnus in 26 Gr. Arietis Retrogr. Merid. in Oppositione Solis.		10	35	0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	31	57	20	Sext. M. O.
		10	41	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	36	23	45	Sext. M. O.
Mars in 29 Gr. Tauri Directus & Meridion.		10	46	0	Distantia ♂, à Capellâ	29	47	40	Sext. M. O.
		10	53	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	27	46	20	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	27	46	15	
		10	56	30	Altitudo Caudæ Cygni	49	0	0	Quad. p O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aquila & Cygnus.	Octobr. 20 Die ♄ vesp.	6	30	0	Lucida Aquilæ, & ab Ancone infer. alæ Cygni	28	9	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	28	10	25	
					Denuò	28	10	20	
					Extrema alæ Cygni, & Lucida Aquilæ	28	46	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	28	46	40	
		7	30	0	Lucida Aquilæ, & ad Collum Vulturis infor-(mis Lyræ	37	6	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	6	5	
					Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni	19	41	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	41	0	
					Denuò	19	41	20	*
Pegasus & Cygnus.		8	0	0	Marcab Pegasi, & Rostrum Cygni	50	57	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	50	56	40	
					Denuò	50	56	35	
					Marcab Pegasi, & Extrema alæ Austr. Cygni	29	42	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	29	42	18	*
					Marcab Pegasi, & in Ancone alæ Austr. Cygni	36	24	5	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	24	5	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 20 Die ♄ veſp.	9	0	0	*Marcab Pegaſi, & in Pectore Cygni*	43	14	0	Sext. M. O.	*Pegaſus & Cygnus.*
				Eadem diſtantia	43	14	25		
				Rurſus	43	15	15	*	
				Denuò	43	15	10		
				Marcab Pegaſi, & in Caudâ Cygni	42	31	30	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	42	32	15		
				Rurſus	42	31	30	*	
				Denuò	42	31	40		
	10	0	0	*Marcab Pegaſi, & in Ancone alæ Bor. Cygni*	51	23	0	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	51	23	5	*	
				Os Pegaſi, & Extrema alæ Auſtr. Cygni	21	37	35	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	21	36	30		
				Rurſus	21	36	35		
				Denuò	21	36	30		
	11	0	0	*Nova in Collo Ceti nondum conſpecta.*					
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 26 Die ♀ veſp.	7	30	0	*Marcab Pegaſi, & Algol Meduſæ*	58	12	35	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	58	12	10		
	8	0	0	*Lucida Aquilæ, & Scheat Pegaſi*	49	16	35	Sext. M. O.	*Aquila & Pegaſus.*
				Eadem diſtantia	49	16	50		
				Denuò	49	16	40	*	
				Scheat, & Os Pegaſi	26	4	5	Sext. M. O.	*Pegaſus.*
				Eadem diſtantia	26	4	5		
				Lucida Aquilæ, & Os Pegaſi	28	2	15	Sext. M. O.	*Aquila Pegaſus Andromed. & Perſeus.*
				Eadem diſtantia	28	2	20		
				Denuò	28	2	25	*	
	9	0	0	*Marcab Pegaſi, & Lucidus pes Andromedæ*	46	55	0	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	46	55	30		
				Denuò	46	55	15	*	
				Caput Andromedæ, & Algol Meduſæ	38	11	50	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	38	11	55		
				Lucida ♈, & Oculus Meduſæ	19	32	0	Sext. M. O.	*Aries & Perſeus.*
	10	0	0	*Lucida ♈, & Siniſtrum Latus Perſei*	28	46	0	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	28	46	0		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 31 Die ☿ veſp.	6	0	0	*Siniſtra Scapula Andromedæ, & Extrema alæ Pegaſi*	16	46	45	*Sext. M. O.	*Andromeda & Pegaſus.*
					16	46	40		
				Caput Serpentarii, & in ſiniſtro Femore præcedens Herculis	24	38	10	Sext. M. O.	
					24	38	15		*Aries à diverſis Fixis.*
				Lucida ♈, & in Tibiâ ſiniſtrâ Pegaſi	56	40	0	*Sext. M. O.	
	7	0	0	*Lucida ♈, & in ſiniſtrâ Scapulâ Andromed.*	20	50	50	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	20	50	50		
				Denuò	20	50	50		
				Lucida ♈, & Caput Andromedæ	27	8	30	*Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	27	8	35		*Aquarius.*
				Dexter Humerus ♒, & Scheat ♒	19	37	5	*Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	19	37	10		
				Lucida ♈, à Scheat Pegaſi	41	17	35	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	41	17	40		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Menf. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
			Fixarum.		
Pegaſus & Aquarius.	Octobr. 31 Die ☿ veſp.	8 0 0	Extrema alæ Pegaſi, & in dextro Latere ſequens ♒	36 15 50 36 16 0	Sext. M. O.
			Extrema alæ Pegaſi, & in dextro Latere præcedens ♒	36 53 0	Sext. M. O.
Cetus & Piſcis.			Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre ♓ Auſtr media	33 43 45	Sext. M. O.
		10 0 0	Palilicium, & Prima Caudæ ♈ Eadem diſtantia	20 17 20 20 17 15	*Sext. M. O.
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum, Saturni & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aquila & Hercules.	Novemb. 1 Die ♃ veſp.	6 0 0	Lucida Aquilæ, & ſiniſtr. Humer. Herculis	40 18 40	Sext. M. O.
			Lucida Aquilæ, & dext. Humer. Herculis Eadem diſtantia	49 44 20 49 44 15	Sext. M. O.
			Lucida Aquilæ, & in Exuviis ♌ ſequens Eadem diſtantia Denuò	31 20 5 31 20 10 31 21 10	Sext. M. O.
			Scheat Pegaſi, & in Collo ſequens Pegaſi	16 21 20	Sext. M. O.
Saturnus in 25 Gr. Arietis Retrograd. & Meridionalis.		7 28 0	Diſtantia ♄, ab Algol Meduſæ	37 4 30	Sext. M. O.
		7 38 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	31 28 45	Sext. M. O.
Mars in 26 Gr. Tauri in Oppoſitione Jovis.		7 48 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	24 15 50	Sext. M. O.
		7 54 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi Eadem diſtantia	24 24 0 24 24 5	Sext. M. O. *
IH Aries & Perſeus. IH			Dext. hum. Aur. 6 m. & in dext. Cubito Perſei	29 15 0	dub Sext. M. O.
			Lucida ♈, & in dextro Cubito Perſei	34 56 0	Sext. M. O.
			Lucida ♈, & in Crure ſiniſtro Perſei Eadem diſtantia	27 51 50 27 51 45	*Sext. M. O.
Aries & Taurus.			Palilicium, & in Collo ♈	37 48 25	Sext. M. O.
			Palilicium, & Prima Caudæ ♈ Eadem diſtantia	20 17 30 20 17 25	Sext. M. O.
Saturnus à Marte.		9 54 30	Diſtantia ♄, & ♂	31 38 50	Sext. M. O.
		9 58 0	Altitudo Capellæ	48 1 0	Quad. p. O.
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Hercules ab Aquilâ & Cygno.	Novemb. 2 Die ♀ veſp.	7 0 0	In Latere Herculis, & in ſiniſtrâ Surâ Herculis Nebuloſa		Sext. M. O.
			Cauda Aquilæ, & Nebuloſa in ſiniſtro pede Herculis	37 42 50 37 42 45	*Sext. M. O.
			Extrema alæ Auſtr. Cygni, & in ſiniſt. Surâ Herculis Nebuloſa	38 19 10 dub.	Sext. M. O.
		8 0 0	Extrema alæ Auſtr. Cygni, & Nebuloſa in ſiniſtro pede Herculis	41 24 30 41 24 35	Sext. M. O.
			Cauda Aquilæ, & Nebuloſa in ſiniſtro pede Herculis	30 33 40 30 33 40	Sext. M. O.
IH			Supra Lucidam Aquilæ, & Hum. ſiniſtr. ♒ Eadem diſtantia	29 35 50 29 35 55	Sext. M. O.
Aries & Taurus.		9 0 0	In Capite ♈ Borealis, & Palilicium Eadem diſtantia	35 37 0 35 37 5	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novemb. 2 Die ♀ veſp.		Media in Capite ♈, & Palilicium	34	7	15	Sext. M. O.	Aries & Palilicium.
		Eadem diſtantia	34	7	15		
		Infima in Capite ♈, & Palilicium	32	50	30	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	32	50	30		
		In Tergo Boreal. ♈, & Palilicium	28	7	45	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	28	7	40		
	10 0 0	In Ventre ♈, & Palilicium	27	7	25	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	27	7	30		
		In Femore ♈ præcedens, & Palilicium	25	29	0	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	25	28	55		
		In Femore ♈ ſequens, & Palilicium	23	48	10	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	23	48	5		
		In pede præcedens ♈, & Palilicium	26	47	0	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	26	47	0		
		In pede ♈ ſequens, & Palilicium	25	7	20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	25	7	20		
		Media Caudæ ♈, & Palilicium	19	41	20	Sext. M. O.	
	11 0 0	Ultima Caudæ ♈ Tychoni, vel potiùs penultima, & Palilicium	18	15	30	Sext. M. O.	
			18	15	25		
		Extrema Caudæ ♈ 7 magn. & Palilicium	17	50	0	Sext. M. O.	IH
		Ultima Caudæ ♈ ſive penultima, & Capella	34	13	35	Sext. M. O.	Aries & Auriga.
		Eadem diſtantia	34	13	0		
		Extrema Caudæ ♈, & Capella	34	8	50	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	34	8	55		
		Palilicium, & Propus ♊	21	47	5	Sext. M. O.	Gemini & Taurus.
		Eadem diſtantia	21	47	10		
		Palilicium, & in pede præcedens Caſtoris ♊	24	2	50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	24	3	0		
	11 43 0	Diſtantia ♄, à ♂	31	21	50	Sext. M. O.	Saturnus à Marte.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 15 Die ♂ veſp.	5 0 0	Altitudo Meridiana Extremæ alæ Cygni	64	35	0	Quad. Azim.	Altitudo Merid. Stellarum in Pegaſo.
		Eadem altitudo Cœlo ſubnubilo.	64	35	5		
		Altitudo Meridiana Oris Pegaſi	44	4	10	Quad Azim.	
		Eadem altitudo Cœlo ſubnubilo.	44	4	15		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 25 Die ☉ veſp.	5 0 0	Altit. Merid. Extremæ alæ Cygni. Cœlo ſubn	64	35	0	Quad. Azim.	
		Altitud. Meridiana dextri Humeri ♒	33	46	45	Quad. Azim.	Altitudo Merid. Stellarum Aquarii.
		Altitudo Meridiana in Cubito dextro ♒	32	39	35		
		Eadem altitudo	32	39	40		
		Denuò	32	39	30		
		Altitudo Merid. in manu dextrâ præced. ♒	33	59	30	Quad. Azim.	
	6 0 0	Altitudo Meridiana in Volâ ♒	33	53	0		
		Altitudo Meridiana Lucidæ Colli Pegaſi	44	48	0	Quad. Azim.	Altitudo Meridiana Pegaſi.
		Eadem altitudo	44	48	5		
		Altit. Merid. in Pectore Pegaſi duarũ præced.	57	30	30		
		Eadem altitudo	57	30	35		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 25 Die ☉ vesp.				Altitudo Merid. in Pectore Pegasi duarū seq.	58	32	10	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana Scheat Pegasi	61	59	15.	
Altitudines Meridianæ Andromedæ.		7	30	0	Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ Sed circiter tantùm ob nubes.	62	58	20	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana sinistræ Scapulæ Andr. Vix satis diligent. ob nubes.	64	44	0	—
In Pisce Bor.		8	0	0	Altitudo Merid. in Ventre ♓ Borei præced. circiter tantùm.	58	11	0	Quad. Azim.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Pegaso.	Nov. 26 Die ☽. vesp.	5	30	0	Altitudo Meridiana dextri Genu Pegasi	64	10	20	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in Pectore Pegasi seq. dub.	58	31	30	
					Altitudo Meridiana Scheat Pegasi	61.	58	30	
					Eadem altitudo	61	59	0	
		7	0	0	Altitudo Meridiana Marcab Pegasi. rudi-(ter tantùm, jam Merid. transierat.	49	7	0	Quad. Azim.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 27 Die ♂ vesp.	5	30	0	Altitudo Meridiana Scheat Pegasi	61	58	45	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	61	58	40	
Piscis Australis.		6	0	0	Altitudo Merid. in Occipite ♓ Austral. vel in Capite Australis	37	10	0	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in Dorso ♓ Austr. præced.	40	14	0	
					Altitudo Merid. in Dorso ♓ Austr. sequens	39	29	30	
		7	0	0	Altit. Merid. in Caudâ ♓ Austr. Australis	40	42	30	
Andromeda.					Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ	62	57	15	Quad. Azim.
Cetus.					Altitudo Merid. in Dorso Ceti Occid. præced.	25	46	0	Quad. Azim.
Piscis.					Altitudo Meridiana penultimæ Lini Borei ♓	49	18	20	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	49	18	30	
Altitudo Meridiana Saturni.		9	30	0	Altitudo Meridiana ♄ ferè	41	44	0	Quad. Azim.
Aries & Pisces.					Altitudo Meridiana Primæ ♈	53	18	10	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana Nodi Lini ♓	36	49	0	
Cetus.		10	0	0	Altitudo Meridiana in Occipite Ceti	42	56	40	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana in fronte Occident. Ceti	42	38	0	
					Altitudo Meridiana mediæ in Ore Ceti	37	29	0	
		10	30	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Mandib. Ceti	38	24	30	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	38	24	40	
					Denuò	38	24	45	
Altitudo Meridiana Martis.		10	37	0	Altitudo Meridiana ♂	53	26	0	Quad. Azim.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aquarius.	Nov. 28 Die ☿ vesp.	5	0	0	Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒ circiter tantùm.	33	46	20	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana in Cubito dextro ♒	32	39	15	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	32	39	20	*
		6	0	0	Altitudo Merid. præced. in dextrâ manu ♒	33	58	0	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	33	58	5	
					Altitudo Meridiana in Volâ ♒	33	52	30	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 28 *Die* ☿ *veſp.*	7	0	0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Colli Pegaſi*	44	47	45	*Quad. Azim.*	*Pegaſus.*
				Eadem altitudo	44	48	0		
				Altitudo Meridiana Scheat ♒	18	7	30	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Scheat Pegaſi	61	59	15		
				Eadem altitudo	61	59	0		
				Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ	62	57	0	*Quad. Azim.*	*Andromeda*
				Altitudo Meridiana Caudæ Ceti Borealis	25	1	0	*Quad. Azim.*	*Cetus & Piſces.*
	8	0	0	*Altitudo Merid. ſiniſtræ Scapulæ Andromed.*	64	42	45	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Caudæ Ceti Auſtr.	15	53	0	* *Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana in Lino Auſtr. *Tych. 4 mihi 5*	41	27	0		
				Altitudo Merid. in Dorſo Ceti præcedentis	23	44	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana in Dorſo Ceti ſequenti.	25	45	30		
				Eadem altitudo	25	45	40		
	9	3	0	*Altitudo Meridiana penultimæ Lini Bor.* ♓	49	17	45		
	9	15	0	*Altitudo Meridiana* ♄	41	43	30	*Quad. Azim.*	*Altitud. Merid. Saturni.*
				Altitudo Meridiana Primæ ♈	53	18	15	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Nodi Lini ♓	36	48	45		
				Altitudo Meridiana in Occipite Ceti	42	56	30	*Quad. Azim.*	*Stellæ in Ceto.*
				Altitudo Meridina in Fronte Ceti Occid.	42	37	0		
				Altitudo Meridiana mediæ in Ore Ceti	37	28	30		
	10	0	0	*Altitudo Meridiana Muſcæ ſupra* ♈ *Lucid.*	61	31	20	*Quad. Azim.*	*Muſca.*
	10	30	0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Mandib. Ceti*	38	24	30	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	38	24	40		
	10	45	0	*Altitudo Meridiana* ♂	53	23	10	*Quad. Azim.*	*Altitud. Merid. Martis.*
				Altitudo Meridiana à ſecundo flexu tertiæ in Eridano	25	3	0	*Quad. Azim.*	*Eridanus.*
				Altitudo Meridiana à ſecundo flexu ſecundæ in Eridano	24	44	30		
				Altitudo Meridiana Lucidæ Plejadum ſed Merid. jam tranſierat.	58	42	0	*Quad. Azim.*	
	12	0	0	*Altitudo Meridiana in ſecundo flexu Infimæ*	21	11	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Sucularum Primæ ♉	50	27	0		*Taurus.*
				Altitudo Meridiana Oculi Borei ♉	54	3	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Palilicii ♉	51	27	15	*	
				Eadem altitudo	51	27	20		
	1	0	0	*Altitudo Meridiana in Limbo Clypei Orionis ſextæ, vel quartæ, à parte inferiori*	41	59	0	*Quad. Azim.*	*Orion.*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 29 *Die* ♃ *veſp.*	6	0	0	*Altitudo Meridiana Scheat Pegaſi*	61	59	0	*Quad. Azim.*	*Scheat & Andromeda.*
				Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ	62	57	15		
				Cœlo quidem ſubnubilo, accuratè tamen omnia peracta.					

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 6 *Die* ♃ *veſp.*	5	30	0	*Altitudo Meridiana Marcab Pegaſi ſed circiter tantùm ob nubes.*	49	7	0	*Quad. Azim.*	*Altitud. Merid. Marcab Pegaſi.*

ANNO M. DC. LXXIV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris, Saturni, Martis, Lunæ & Fixarũ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
	Decemb. 11	5	25	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29	26	0	Quad. p. O
Venus veſpertina in 7 Grad. Aquarii Direct. Meridionalis.	Die ♂ veſp.	5	35	0	Diſtantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	32	35	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	9	0	0	Quad. p. O
		5	47	0	Diſtantia ♀, à Marcab Pegaſi	46	45	35	Sext. M. O
					Altitudo ♀ circ.	8	0	0	Quad p. O.
Saturnus in 23 Gr. Arietis Retrograd. Merid. Aſc. circa Trigonum Solis.		5	57	0	Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈	17	2	0	Sext. M. O.
		6	5	0	Diſtantia ♄, à Capite Andromedæ	30	33	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	30	33	5	
Mars in 15 Gr. Tauri Sept. Retrogradus.		6	22	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	13	47	40	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	13	47	35	
		6	29	0	Diſtantia ♂, à Lucido Latere Perſei	31	18	25	* Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	31	18	20	
Luna in Geminis circa Oppoſitionem Solis.		6	36	0	Diſtantia ☽ Limbi Occident. à Capellâ	24	35	40	Sext. M. O.
		6	38	30	Eadem diſtantia	24	35	30	
		6	45	30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈	29	47	30	Sext. M. O.
		6	48	0	Eadem diſtantia	29	49	15	
		6	51	40	Denuò	29	50	30	
Mars à Saturno.		6	56	0	Diſtantia ♂, à ♄	22	52	20	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	22	51	40	
					Denuò	22	51	4[illegible]	*
Cygnus & Pegaſus.					Marcab Pegaſi, & in Pectore Cygni	43	14	30	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	43	14	20	*
					Marcab Pegaſi, & in Caudâ Cygni	42	31	15	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	42	31	20	
		7	40	0	Altitudo Caudæ Cygni	45	28	0	Quad. p. O.
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec**	**Quo Inſtrumento**
Altitud. Merid. Stellarum in Pegaſo.	Decemb. 13 Die ♃ veſp.	5	0	0	Altitudo Meridiana dextri Genu Pegaſi	64	11	25	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	64	11	20	
					Altitudo Meridiana in Pectore Pegaſi ſequens	58	31	40	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	58	31	45	
					Altitudo Meridiana Marcab Pegaſi	49	7	40	
					Altitudo Meridiana in Annulo Catenæ Andromedæ ſed circiter tantùm.	76	15	0	Quad. Azim.
	Menſ. Dies ſt. n.	**Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor**	**Min.**	**Sec.**	**Obſervationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Inſtrumento.**
Altitudo Meridiana Stellarũ in Pegaſo.	Decemb. 15 Die ♄ veſp.	5	0	0	Altitudo Meridiana dextri Genu Pegaſi	64	11	25	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	64	11	20	
					Altitudo Meridiana Marcab Pegaſi	49	7	35	
					Altitudo Meridiana Scheat Pegaſi ſed jam tranſierat Meridianum.	61	58	40	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in dextrâ alâ Pegaſi præced.	57	36	30	
					Altitudo Meridiana in dextrâ alâ Pegaſi ſeq.	57	14	40	
Piſces.					Altit. Merid. in Ventre Piſcis Auſtr. præced. jam tranſierat Meridianum.	35	7	30	Quad. Azim.
IH		6	0	0	Altitudo Merid. in Ancone alæ Pegaſi duarũ ſeq. ſuper. ſed jam tranſierat Merid.	46	38	0	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in Ventre Piſcis Auſtr. ſeq.	35	39	0	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	35	39	10	

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 15	6	30	0	*Altit. Merid. Caput Androm. præced. Bor.*	63	13	0	* *Quad. Azim.*	IH Andromeda.
Die ♄				*Altit. Merid. Caput Androm. præcedentium*	58	57	50	*	
veſp.				*Eadem altitudo (Auſtr.*	58	58	0		IH
				Altitudo Merid. Extremæ alæ Pegaſi	49	2	0	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	49	2	5		
				Altitudo Meridana in dextro Brachio infe-	70	36	0		
				rioris Andromedæ	70	36	5		IH
	7	0	0	*Altitudo Meridiana in ſiniſtrâ Scapulâ An-*	67	35	35	* *Quad. Azim.*	
				dromedæ ſuperioris	67	35	40		
				Altitudo Meridiana in Cingulo Andromedæ	74	56	50		Andromeda
				Borealis	74	57	0		& Piſcium.
				Altitudo Merid. mediæ Cinguli Andromedæ	72	22	45	* *Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Lucidæ Cinguli Androm.	69	32	0	*	
				Eadem altitudo	69	32	5		
				Altitudo Meridiana penultimæ Lini Bor. ♓	49	19	0	*Quad. Azim.*	
	7	44	0	*Altitudo Meridiana ♄*	41	37	0	* *Quad Azim*	Altitudo Merid. Saturni.
				Altitudo Meridiana Primæ ♈	53	19	10	*Quad. Azim.*	Prima Arietis.
				Eadem altitudo	53	19	15		
	8	30	0	*Altitudo Merid. Lucidi pedis Andromedæ*	76	23	45	*Quad. Azim.*	Alamac.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 16	4	45	0	*Altitudo Meridiana dextri Genu Pegaſi*	64	10	45	* *Quad. Azim.*	Pegaſus &
Die ☉				*Altitudo Meridiana Marcab Pegaſi*	49	7	15	*	Andromeda.
veſp.	5	0	0	*Altitudo Merid. Extremæ in Catenæ annulo*	76	13	15	*Quad. Azim.*	
				In Azimutho (Andromed.	4	30	0		
				Altitudo Merid. in alâ Pegaſi dext. præced.	57	35	45	* *Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana in alâ dext. Pegaſi ſe-	57	14	0	*	
				Eadem altitudo (quentis	57	14	10		
				Altitudo Merid. in Ancone alæ Pegaſi ſeq.	46	36	0	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Merid. in manu dext. Andr. ſupe-	80	19	45		Andromda Pegaſus & Piſces.
				rioris, ſive in Indice	80	20	0		
	6	0	0	*Altitudo Merid. Caput Andromedæ præce-*	63	13	45	*ſed dub.*	IH
				dentium ſuperioris					
				Altitudo Merid. Caput Andr. præced. infer.	58	57	20	* *Quad. Azim*	IH
				Altitudo Merid. in Caudâ ♓ Auſtr. Borea-	42	15	45		IH
				lis parvulæ. ob tenuitatem & ☽ ſplend.	*vix conſpecta.*				
				Altitudo Meridiana Extremæ alæ Pegaſi	49	1	40	* *Quad. Azim*	
				Altit. Merid. in dext. Brachio Andr. infer.	70	37	20	*Quad. Azim.*	
				Altit. Merid. in dextr. Scap. Andr. in Tergo	67	34	20		
	7	0	0	*Altitudo Merid. Cinguli Andromed. Boreal.*	74	56	40	*	
				Altitudo Merid. Cinguli Andromedæ mediæ	72	22	40	*	
				Altitudo Meridiana Lucidæ Cinguli Andr.	69	31	30	* *Quad. Azim.*	
				Altit. Merid. Septimæ ſive Quartæ à Nodo	37	32	30		In Piſcibus.
	7	39	0	*Lini ♓ Auſtralis inferioris*					
				Altit. Merid. Lini Borei penultimæ	49	18 17	0 50		
	7	40	0	*Altitudo Meridiana ♄*	41	36	45	*Quad. Azim.*	Altitud. Merid. Saturni.
				Altitudo Meridiana Primæ ♈	53	19	10	*Quad. Azim*	
				Eadem altitudo	53	19	15		
				Altitudo Merid. Lucidi pedis Andr. Alamac	76	23	0 5		
	10	0	0	*Altitudo Meridiana ſiniſtri pedis Perſei ſeq.*	66	31	30	* *Quad. Azim.*	Perſeus.
				Altitudo Meridiana ſiniſtri Genu Perſei	74	39	15 20		

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Taurus & Orion.	Decemb. 16 Die ☉ vesp.	10	30	0	*Altitudo Merid. Succularum primæ ♉*	50	27	0	* *Quad. Azim.*
					Altitudo Meridiana Oculi Borei ♉	54	2	30	*
					Altitudo Merid Claræ in Clypeo Orionis	41	59	30	*Quad. Azim.*
Auriga.		11	0	0	*Altitudo Meridiana sinistri pedis Aurigæ*	68	13	30	*Quad. Azim.*
					Altitudo Meridiana Capitis Hœdi Aurigæ	78	55	30	
					Altitudo Meridiana Hœdi sequentis Aurigæ	76	21	40	
					Altitudo Meridiana Capellæ	81	15	15	*Quad. Azim.*
Taurus					*Altitudo Meridiana Cornu Borei ♉*	63	54	30	*Quad. Azim.*
					Altitudo Meridiana Cornu Austr. ♉	56	30	45	
Auriga		12	0	0	*Altitudo Merid. Humeri dextri Aurigæ*	80	29	15	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	80	29	10	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Altitud. Merid.	Dist. & Altitud. Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mars in 14 Grad. Tauri. in Statione Sept.	Decemb. 17 Die ☽ vesp.	5	0	0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	31	15	15	*Sext. M. O.*
Altitudo Meridiana Martis.		9	5	0	*Altitudo Meridiana ♂*	53	14	40	*Quad Azim.*
Perseus.					*Altitudo Meridiana in sinistro pede Persei sequentis*	66	31	25	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	66	31	30	
					Altitudo Meridiana in sinistro Genu Persei	74	39	20	
Taurus.					*Altitudo Meridiana in Collo ♉ præcedentis*	56	46	30	*Quad. Azim.*
		10	0	0	*Altitudo Meridiana in Genu dextri pedis ♉*	43	40	30	
					Altitud. Meridiana Succularum sequentium	50	44	30	*Quad. Azim.*
					inferioris & quidem Australior. duarum	50	44	35	
					Altitudo Meridiana in Genu sinistro ♉ infer.	45	5	30	*Quad. Azim.*
Auriga.					*Altitudo Merid. in sinistro pede Aurigæ*	68	13	30	*Quad. Azim.*
		11	0	0	*Altitudo Meridiana Capitis Hœdi Aurigæ*	78	55	15	
					Altitudo Meridiana Hœdi seq. Aurigæ	76	21	30	
					Eadem altitudo	76	21	35	
					Altitudo Meridiana Capellæ dub. ob imped.	81	15	0	*Quad. Azim.*
Taurus.					*Altitudo Meridiana Cornu Borei ♉*	63	54	30	* *Quad. Azim.*
		12	0	0	*Altitudo Meridiana Cornu Austr. ♉*	56	30	45	
Auriga.					*Altitudo Meridiana Humeri dextri Aurigæ*	80	29	45	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	80	29	40	
		12	30	0	*Nova in Collo Ceti nondum apparuit.*				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Saturni, Martis & Fixar.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Venus vespertina in 13 grad. Aquarii Merid.	Decemb. 18 Die ♂ vesp.	4	46	0	*Distantia ♀, ab Arcturo*	34	0	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ	14	30	0	*Quad. p. O.*
		4	56	0	*Distantia ♀, à Marcab Pegasi*	41	22	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ	14	0	0	*Quad. p. O.*
Saturnus in 22 grad. Arietis Retrogradus Merid. pergens ad Stationem.		5	1	0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	38	49	5	*Sext. M. O.*
		5	4	0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi*	40	24	0	*Sext. M. O.*
		5	9	0	*Distantia ♄, à Lucido pede Andromedæ*	35	5	30	*Sext. M. O.*
Mars in 14 grad. Tauri Stationarius Sept.		5	13	0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	31	13	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	13	25	*
Andromeda.		5	20	0	*Altitudo Meridiana in superiori manu Andromedæ Pollicis sequentis*	78	13	0	*Quad. Azim.*
IH.					*Altitudo Merid. in eâdem manu superiorum sequentis parvulæ*	80	15	0	*Quad. Azim.*

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 18	5	45	0	*Altit. Merid. manû sinistr. præced. in nubib.*	54	1	30	* *Quad. Azim.*	IH
Die ♂				*Altit. Merid. in sinistr. Scapulâ Andr. infer.*	63	10	45		
vesp.	6	0	0	*Altit. Merid. in sinistr. Brachio Andr. seq.*	58	6	15		
				Altit. Merid. ad Tergum ♓ Borei, seu in Cubito sinistro Andromedæ	57	15	30		*Stellæ Piscium*
	7	0	0	*Altit. Merid. Australis in Mandib. ♓ Borei*	63	59	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana in Dorso Ceti sequentis	25	45	20		
	7	24	0	*Eadem altitudo*	25	45	30		
				Altitudo Merid. Lini Borei ♓ penultimæ	49	18	0		
	7	35	0	*Altitudo Meridiana ♄ ferè*	41	36	30	*Quad. Azim.*	*Altitudo Meridiana Saturni. In Ceto.*
				Altit. Merid. Boreæ Veneris sup. & Or. Ceti	23	41	10	*Quad. Azim.*	IH
				Altit. Merid. supra Verticem ♈ præcedentis	57	38	30		
	8	0	0	*Altit. Merid. Lucidi pedis Andr. Alamac*	76	22	30		*Aries.*
				Altitudo Merid. in Basi Trianguli superioris	69	3	30	*Quad. Azim.*	*Triangulum & Musca.*
				Altit. Merid. in Basi △li infer. mediæ maj.	67	57	0		
				Altitudo Meridiana Muscæ Clar. supra ♈.	61	30	30		
	8	56	0	*Altitudo Meridiana ♂*	53	16	20	*Quad. Azim.*	*Altitudo Meridiana Martis.*
				Altitudo Meridiana Algol Medusæ	75	18	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Primæ in Caudâ ♈	54	4	45		*Aries.*
				Altitudo Meridiana ultimæ in Caudâ ♈	55	30	30		
				Alt. Merid. in Armo ♉ Mediarum inferior	44	11	30	*Quad. Azim.*	*Taurus.*
				Altit. Merid. in Eridano a II flexu Tertiæ	25	2	45		
				Eadem altitudo	25	3	0	*	
	10	0	0	*Altit. Merid. in sinistro pede Persei præced.*	66	51	45	* *Quad. Aizm.*	*Perseus & Taurus.*
				Altit. Merid. Plejadū Orient. maj. seu infer.	58	37	10		
				Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Persei	70	26	40		
				Altitudo Meridiana in dext. pede seq. ♉	40	41	20	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana à I flexu Tertiæ Erid.	27	56	0		
				Altit. Merid. Succul. ♉ seq. Bor. præced. m.	52	22	0		*Taurus.*
				Altitudo Merid in Temporibus ♉ inferioris	57	7	0	*Quad. Azim*	
				Eadem altitudo	57	7	5		
				Altitudo Meridiana Oculi ♉ Borei.	54	3	0		
				Eadem altitudo.	54	2	45		
	11	0	0	*Altit. Merid. inf. Succulas secundæ seu mediæ*	49	44	0	*Quad. Azim.*	
				Alt. Merid. inf. Succulas tertiæ sub Palilicio	50	51	0		
				Altitudo Merid. in Clypei Limbo Septimæ	40	38	30		
				Altitudo Merid. Hœdi præcedentis Aurigæ	76	10	15		*Auriga.*
				Altitudo Meridiana Capellæ	81	15	20	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	81	15	30		
				Altitudo Merid. in Manubrio Ensis Orionis	32	54	30	* *Quad. Azim.*	*Orion.*
				Altitudo Merid. superioris in Capite Orionis	45	19	0		
				Eadem altitudo	45	18	45		
				Altitudo Merid. sub ultimâ Cinguli Orionis	32	49	0		
	12	0	0	*Altitudo Merid. Humeri dextri Aurigæ*	80	29	0	* *Quad. Azim.*	*Auriga.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 19	5	0	0	*Altitudo Merid. in dext. Brachio Andr. sup.*	72	30	50	*Quad. Azim.*	*Andromeda Perseus & Cetus.*
Die ☿				*Eadem altitudo Cœlo subnubilo*	72	30	45		
vesp.				*Altitudo Merid. in sinist. Scap. Andr. inferioris*	63	10	45		
				Eadem altitudo	63	10	50		
	8	30	0	*Altitudo Merid. in Crinibus Medusæ Persei*	72	36	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Orientalis in Fronte Ceti	43	13	0		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Meridiana Martis.	Decemb. 19 Die ☿ vesp.	8	50	0	*Altitudo Meridiana ♂*	53	18	30	*Quad. Azim.*
Perseus, Aries & Taurus.					*Altitudo Merid. Algol Medusæ Persei*	75	17	45	*Quad. Azim*
		9	0	0	*Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈*	54	4	0	*ferè*
					Altit. Merid in Armo dext. ♉ mediarũ inf.	44	12	30	*ferè*
					Altit. Merid. ad infer. Ceti Maxil. mediæ	34	58	0	*Quad. Azim.*
					Altitudo Merid. præced. in pede sinist. Persei	66	52	0	
		10	0	0	*Altitudo Merid seq in sinistro pede Persei*	66	31	15	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Taurus.	Decemb. 20 Die ♃ vesp.	8	30	0	*Altitudo Meridiana in Armo dextro ♉ mediarum inferioris*	44 / 44	12 / 12	0 / 5	*Quad. Azim.*
					Altitudo Meridiana in Armo dextro ♉ mediarum superioris	45 / 45	48 / 48	0 / 5	
IH		9	0	0	*Altitudo Meridiana inter Eridanum & mediam ad maxill. Ceti, ad dentes*	29	28	0	*Quad. Azim.*
Plejades.					*Altitudo Merid. ad infer. maxil. Ceti Mediæ*	34	59	0	*Quad. Azim.*
					Altit. Merid. inferiorum Plejad. præcedentis	58	36	15	
					Altit. Merid. in Cusp. Plej. Orient. inf. maj.	58	38	15	
					Eadem altitudo	58	38	20	
IH					*Alt. Merid. ad infer. maxil. Ceti Tertiæ*	31	41	45	*Quad. Azim.*
Taurus.					*Altitudo Merid. ad infer. maxill. Quartæ*	33	9	0	
		10	0	0	*Altitudo Merid. in dextro pede seq. ♉ seu (Genu*	40	41	10	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	40	41	5	
					Altitudo Meridiana in dextro Genu ♉	43	41	40	
					Altitudo Meridiana in sinist. poplite ♉	44	19	0	
					Altitudo Meridiana infra Succulas ♉ prima	49	34	30	*Quad. Azim.*
					Altitudo Merid. in Genu sinistri pedis seq. ♉	45	5	45	
					Altitudo Merid. in sinistro Armo super. ♉	47	27	0	
					Altitudo Merid. in Fronte ♉ Boreal. præced.	57	53	30	
					Altitudo Meridiana in Fronte ♉ Australis	53	52	30	
					Altitudo Merid. in Limbo Clypei Orion. Oct.	48	36	0	*Quad. Azim.*
IH		11	0	0	*Altit. Merid. ad radicem Cornu Austr. super.*	56	42	0	*Quad. Azim.*
					Altit. Merid. ad radicem Corn. Austr. trium	53	47	15	
Capella.					*Altitudo Meridiana Capellæ (infimæ*	81	15	15	
Taurus.					*Altit. Merid. in medio Cornu Austr. præced.*	57	22	20	*Quad. Azim.*
IH					*Altit. Merid. in medio Cornu Austr. sequent.*	57	12	0	
Informes sub Aurigâ.					*Alt. Merid. inter Cornua ♉ sub pede sinistr. Aurigæ præcedentis 7 magn.*	59	27	0	
					Altitudo Merid. informium sub dextro ped. Aurigæ præcedentium Borealis	61	16	40	*Quad. Azim.*
					Informiũ sub dext. ped. Aurig. præc. Austr.	60	2	0	
					Informiũ sub dext. ped. Aurigæ sequent. Bor	63	7	10	
Gemini.					*Informium sub dext. ped. Aurigæ sequentiũ Australis*	61	29	0	
					Altitudo Meridiana Propodis ♊	58	50	45	*Quad. Azim.*
		12	0	0	*Altit. Merid. in Pede Castoris præcedentis ♊*	58	10	0	
					Altitudo Merid. Calcis Castoris	58	15	30	
					Eadem altitudo	58	15	25	
					Altitudo Merid. in dextro Pede Castoris ♊ ferè ob nubes	55	59	40	*Quad. Azim.*
		12	30	0	*Nova in Collo Ceti nondum apparuit.*				

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Martis & Altitud. Merid.	Dist. & Altitud. Meridianæ Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	Marginal note
Decemb. 25	5	21	0	*Distantia ♄, à Palilicio*	43	42	50	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 22 Gr. Arietis Stationarius.*
Die ♂				*Eadem distantia*	43	42	45		
vesp.	5	24	0	*Distantia ♂, à Palilicio*	22	5	30	*Sext. M. O.*	*Mars in 15 Grad. Tauri Directus Sept.*
	7	30	0	*Altitudo Merid. in Crinibus Androm. su-*	78	14	30	*Quad. Azim.*	*Andromeda.*
				periorum præcedentis 6 magn.	78	14	35		
				Altitudo Merid. in Crinibus Androm. su-	78	20	23	*dub.*	IH
				periorum seq. 6 magn.	78	21	30		IH
				Altitudo Merid. Nebulosæ Cinguli Andr.	75	9	45	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Penultimæ Virgæ Cassiopeæ	82	7	40		
	6	0	0	*Altitudo Merid. in dextro Femore Bor. seq.*	78	17	0		IH
				Andromedæ vix conspecta 7 magn.					
				Altitudo Merid. in Femore seq. Andromed.	77	51	15		IH
				6 m. in Lineâ rectâ cum Lucidâ Cinguli					
				Altitudo Merid. in dextro Genu Andromed.	81	8	0	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	81	8	30		
				Altit. Merid. inter pedes Andr. infer. præc.	79	26	40		IH
				Altit. Merid. inter pedes Andr. inferior. seq	79	20	20		IH
	7	0	0	*Altitudo Merid. in dextro Calcaneo Andr.*	82	37	30	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	82	37	50		
				Altitudo Merid. Cuspidis Trianguli majoris	63	36	10		
				Eadem altitudo	63	36	0		*Triangulum & Perseus.*
				Altitud. Meridiana Lucidi pedis Andromed.	76	22	30		
				A.M. Alamac seq. seu in Cuspide gladii Pers.	78	12	15	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Meridiana in medio gladio Persei	81	32	0		IH
	8	0	0	*Altitudo Meridiana Primæ in Muscâ ♈*	61	15	0	*Quad. Azim.*	*Musca.*
				Altitudo Meridiana secundæ in Muscâ ♈	61	54	40		
				Altitudo Meridiana tertiæ in Muscâ ♈	63	29	0		
				Altit. Merid. quartæ & lucidæ Muscæ	61	30	30		
	8	27	0	*Altitudo Meridiana ♂*	53	30	45	*Quad. Azim.*	*Altitudo Meridiana Martis.*
				Altitudo Meridiana Algol Medusæ	75	17	30	*Quad. Azim.*	*Perseus.*
				Eadem altitudo	75	17	45		
				Altitudo Merid. in flexurâ Lateris Lucidio-	82	18	40	*Quad. Azim.*	
				ris Persei	82	18	30		
				Altitudo Merid. in sinistr. Femore Persei	77	8	30		
	9	0	0	*Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Persei*	70	26	20		
				Altitudo Merid. Vergiliarum mediæ præced.	62	20	10	*Quad. Azim.*	*Taurus.*
				Altitudo Merid. Vergiliarum infimæ	61	8	45		
				Altitudo Merid. ad radic. Cornu Bor. super.	62	8	40		
				Altit. M. superioris in Temp. ad Aurem ♉	57	38	15	*Quad. Azim.*	
	10	0	0	*Altitudo Merid. in Fronte Bor. ♉*	57	54	20		
				Eadem altitudo	57	54	15		
				Altitudo Merid. pedis Aurigæ sinistri	68	13	45	*Quad. Azim.*	*Auriga & Taurus.*
				Eadem altitudo	68	13	40		
				Altitudo Meridiana Capellæ	81	15	20		
				Altitudo Meridiana in Podice Aurigæ	72	36	45		
				Altit. Merid. sub Cornu Austr. ♉ præced.	53	51	30	*Quad. Azim.*	IH
	11	0	0	*A. M. sub dext. Cubit. Aur. parvæ, Cusp. △*	72	47	15		
				Altitudo Merid. supra dext. Humer. Aurig.	81	18	40		
				Altitudo Meridiana Propodis ♊	58	50	40		*Stellæ Geminorum.*
				Altitudo Merid. præcedentis in pede Castoris	58	9	10	*dub. Quad. Az.*	
	12	0	0	*Altitudo Meridiana Calcis Castoris ♊*	58	14	40		
				Eadem altitudo	58	14	45		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Geminorum.	Decemb. 26	12	30	0	Altit. Merid. in dextro pede Castoris	55	59	30	Quad. Azim
	Die ☿				Eadem altitudo	55	59	20	
	manè.				Altitudo Merid. in sinistro Genu Castoris	61	1	30	
					Eadem altitudo	61	1	40	
					Altitudo Merid. in sinistrâ manu Castoris	69	55	40	
					Altitudo Merid. in sinistro Genu Pollucis	56	36	15	Quad. Azim
		1	0	0	Altitudo Merid. sinistræ Scapulæ Castoris	66	21	30	
					Altitudo Meridiana in Femore Pollucis dub.	52	41	45	
					Altitudo Meridiana in Ventre Pollucis	58	7	30	
					Altitudo Merid. in dextr. Hum. Cast. præc.	64	1	15	Quad. Azim
Gemini.					Altitudo Meridiana in Capite Castoris	68	11	0	
		2	0	0	Altitudo Merid. in Brachio Castoris superioris vel in axillâ	63	16	0	
					Altitudo Meridiana prope Pollucem parvæ	65	15	15	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana sinist. hum Pollucis.	60	45	5	
					Eadem altitudo	60	45	10	
					Altitudo Meridiana in sinistrâ manu Pollucis	63	11	30	
IH					Altit. Merid. in Clavâ Pollucis inferioris	64	18	0	Quad. Azim
IH					Altit. Merid. in Clavâ Pollucis superioris	66	3	0	
					Eadem altitudo	66	2	50	
		3	0	0	Nova in Collo Ceti nondum affulsit.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
IH Andromeda & Cetus.	Decemb. 26	5	0	0	Altit. Merid. Caput Androm. præcedentium	63	20	0	dub Quad. Az
	Die ☿				Denuò (superioris	62	57	0	
	vesp.				Azimuth.	6	0	0	
IH					Altit. Merid. in □ Caudæ Ceti super. præc.	28	8	40	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana in Caudâ Ceti Borealis	25	1	40	
					Eadem altitudo	25	1	30	
IH					Alt. Mer. in crinibus sub brach. dextr. Andr.	73	20	0	* Quad. Azim
Pisces & Andromeda.					Altit. Merid. præcedentis in Capite ♓ Bor.	61	36	0	Quad. Azim
		6	0	0	Alt. Mer. seq. in Capite Austr. ♓ Borei	62	55	0	
					Altit. Merid. supremæ in dorso ♓ Borei	55	21	40	
					Altit. Merid. Lucidæ Cinguli Andromedæ	69	31	30	Quad. Azim
					Eadem altitudo	69	31	25	
					Altitudo Merid. Austr. in Mandib. ♓ Bor.	64	0	0	Quad. Azim
					A. M. in ventre infimæ præced. ♓ Bor.	58	29	0	
		7	0	0	Altit. Merid. in ventre mediæ ♓ Borei	61	11	0	
					Altitudo Meridiana Lini Borei supremæ ♓	53	8	0	
					Altitudo Meridiana in Lino Austr. octavæ, à Nodo tertiâ in ordine	40	6	20	Quad. Azim
					Altitudo Merid. in Lino Bor. antepenultimæ	46	5	45	
Altitudo Mediana Saturni.		7	57	30	Altitudo Meridiana ♄	41	38	30	Quad. Azim
IH					Altit. Merid. in Lino Boreo infimæ sub Eclipt.	43	9	0	Quad. Azim
Piscis & Cetus.					Altitudo Merid. mediæ Ventris Ceti	18	1	30	ferè
IH					Altitudo Merid. Boream Ventris præcedentis parvulæ in Ceto	23	22	45	
Aries & Cetus.					Altitudo Merid. in Lino Austr. decimæ	37	13	0	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana in Collo ♈	51	53	15	ferè
					Altitudo Meridiana infimæ Ventris Ceti	13	1	10	
					Altitudo Meridiana in Capite ♈ Borealis	56	43	10	Quad. Azim
					Eadem altitudo	56	43	0	
					Altitudo Meridiana mediæ Capitis ♈	55	17	0	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 26 Die ☿ vesp.	8 20 0	*Altitudo Merid. Austr. in Capite ♈. dub.*	53	59	30	Quad. Azim.	Aries.
		Eadem altitudo ferè	54	0	30		
		Altitudo Merid. in □ pectoris Ceti praeced.	21	49	0	Quad. Azim.	Cetus.
	9 0 0	*Altitudo Meridiana in □ Ceti mediar. infer.*	18	59	0		
		Altitudo Merid. in □ Ceti mediar. super.	22	23	10		
		Altitudo Meridiana in □ Ceti seq. inferior.	20	23	30	*	
		Altitudo Merid. in IV flexu Bor. Eridani	15	42	20	Quad. Azim.	Eridanus.
		Altitudo Merid. post IV flexum primæ Erid.	10	48	0		
		Altit. Merid. à II flexu quartæ Eridani	25	34	40		
		Altitudo Merid. post IV flexum Tertiæ	12	41	10		
		Altitudo Merid. à II flexu Tertiæ Eridani	25	3	40	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	25	3	45		
		Altitudo Merid post IV flexum quintæ Erid.	12	57	0		
		Altitudo Merid. à II flexu secundæ in Erid.	24	44	15		
		Eadem altitudo	24	44	10		
	10 0 0	*Altitudo Meridiana à flexu II. primæ Erid.*	22	28	30	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. post. IV flexum Sextæ	11	28	30		
		Altit. Merid. ad infer. Mandib. Ceti tertiæ	31	41	30		Cetus & Taurus
		Altitudo Merid. Vergiliar. supremæ ♉ ferè	63	42	30	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. à I flexu tertiæ Eridani	27	55	40		Eridanus.
		Altitudo Merid. à I flexu secundæ Eridani	27	27	0		
		Altitudo Merid. Succularum sequentium Borealis sequentis 5 magn.	52	47	30		IH
		Altitudo Merid. à I flexu primæ Eridani	31	36	45	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. ante Leporem trium mediæ	20	41	40	*	IH
		Altitudo Merid. Quartæ in Eridano	31	46	20		
		Eadem altitudo	31	46	15		
		Altitudo Meridiana Tertiæ Eridani	29	36	30	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana Infimæ Clypei Orionis	36	50	0		Orion & Eridanus.
		Altitudo Meridiana à I flexu Tertiæ Eridani	27	56	45		
		Altitudo Merid. in principio Eridani	30	6	20		
		Eadem altitudo	30	6	15		
	11 0 0	*Altitudo Meridiana Rigel Orionis*	27	1	45	Quad. Azim.	Rigel.
		Eadem altitudo	27	2	0		
		Altitudo Merid. supra Rigel in sinistr. Genu	28	20	30		
		Altitudo Meridiana Rigel sequentis Orion.	27	30	40		
		Altit. Merid. inter Femora praeced. Orionis	28	3	45	*	
		Altitudo Meridiana supremæ in Ense Orionis	30	33	0	Quad. Azim.	Orion.
		Altitudo Merid. inter Femora seq. Orionis	28	7	45		
		Altitudo Merid. sub axillâ quintæ Orionis	39	32	15		
		Altitudo Meridiana dextri pedis Orionis	25	49	0		
		Altitudo Merid. supra dextr. Hum. Orionis	45	15	20		
		Altit. Merid. praecedentis in pede Castoris ♊	58	11	0	Quad. Azim.	Stellæ Geminorum.
		Jam Meridianum transgressa.	58	10	40		
		Altitudo Meridiana Calcis Castoris ♊	58	15	15		
	12 0 0	*Altitudo Meridiana in dextro pede Castoris*	56	0	0		
		Altitudo Meridiana in sinistro Genu Castor.	61	1	30		
Decemb. 27 Die ♃ manè.		*Altit. Merid. in sinistr. pede Pollucis praeced.*	48	50	40	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in sinistrâ manu Castor.	69	56	20		
		Altitudo Meridiana in sinistr. Genu Pollucis	56	36	45		
		Altitudo Merid. in sinistrâ Scapulâ Castoris	66	21	30	Quad. Azim.	Gemini.
		Altitudo Meridiana in Podice Pollucis ♊	52	42	30		
	1 0 0	*Altitudo Merid. in Ventre Pollucis ♊ ferè*	58	9	0		
		Altit. Merid. in dextro Hum. praeced. Cast.	64	1	0		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Decemb. 26	1	0	0	*Altitudo Meridiana Capitis Castoris*	68	11	40	*Quad. Azim*
	Die ☿				*Altitudo Meridiana sinistri Humeri Pollucis*	60	45	0	
	manè.				*Altitudo Meridiana sinistræ manus Pollucis*	63	11	45	
Cancer					*Altitudo Merid. mediæ in Caudâ ♋*	49	33	0	*Quad. Azim*
					Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♋	54	12	0	
					Altitudo Meridiana sub Caudâ ♋	45	46	45	
					Altitudo Meridiana in Tergo Austr. ♋	54	43	0	*dub.*
					Altitudo Meridiana præsepe ♋	56	26	0	*Quad. Azim*
		2	0	0	*Altitudo Meridiana Aselli Austrini ♋*	54	56	20	*
					Altitudo Meridiana in Brachio Bor. ♋	65	37	30	*dub.*
					Altitudo Meridiana in Brachio Austrino ♋	48	42	50	
					Altitudo Meridiana in Proboscide Bor. ♋	61	25	30	*dub.*
					Altitudo Meridiana in Proboscide Austr. ♋	58	57	0	*Quad. Azim*
					Altit. M. sub Drace sinistr. Ursæ Maj. seq.	73	47	0	
Leo.					*Altitudo Meridiana in Naribus ♌*	63	11	5	
		3	0	0	*Altitudo Meridiana in Hiatu ♌*	60	0	30	
					In Drace sinistrâ ♌ mediæ seu duarum antecedentium Borealis	46	47	45	*Quad. Azim*
					Altitudo Merid. in Capite ♌ Australis	60	51	40	
					Altitudo Merid. in Capite ♌ Borealis	63	8	30	
					Sub Corde ♌ Austr. præceden. seu in pede ♌ sinistr. infer. seu in sinistro Armo Aust.	45	14	10	
					Altitudo Meridiana Austr. in Collo ♌	53	56	45	*Quad. Azim*
					Altitudo Meridiana Borealis in Collo ♌	60	38	0	
					Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌	57	4	30	
					Altitudo Merid. in imo Ventre ♌ sub Eclipt.	46	35	30	
Leo Minor.		4	0	0	*Supra Tergū Primæ ♌ infer. præced. seu in Extremitate Caudæ ♌ Minoris*	60	30	0	
LeoMajor & Minor.					*In Ventre ♌ seq. seu in medio Corpore Inf.*	47	53	20	*Quad. Azim*
					Supra Tergum ♌ inferiorum sequentis seu in medio pede post. ♌ Minoris	62	0	30	
					Altitudo Meridiana in Tergo ♌ præcedentis	57	31	0	
					Altitudo Meridiana in Coxâ ♌	52	49	10	*Quad. Azim*
					In sinistr. pede poster. ♌ infima Austr præc.	33	46	0	
					Altit. Merid. In Femore ♌ ultimæ seu infer.	43	27	0	
		5	0	0	*Altitudo Meridiana in Femore Mediæ ♌*	47	57	10	
					Altitudo Merid. in sinistra Genu ♌ ferè	40	17	45	
					Altitudo Merid. in sinistr. pede post. ♌ tertiæ	36	36	0	
Virgo.					*In □ Capitis ♍ præcedentium inferioris seu in Vertice Australis*	43	59	30	*Quad. Azim*
					Altitudo Merid. in Ancone ♍ alæ Austr.	39	13	5	
Leo.					*Altitudo Meridiana Caudæ ♌ ferè*	52	0	40	*Quad. Azim*
					In Azimutho	1	30	0	
Virgo.					*In □ Capitis ♍ inferiorum seq. seu in Genâ*	44	2	30	*Quad. Azim*
		6	0	0	*In □ Capit. ♍ superiorū sequentis ad Mentū*	46	9	15	
Corvus.					*Altitudo Meridiana in Rostro Corvi*	12	43	0	*Quad. Azim*
					Altitudo Merid. in Capite vel Collo Corvi	14	52	20	
					Altitudo Merid. in alâ Corvi præcedentis	19	56	20	
Virgo & Corvus.					*Altitudo Merid. Secundæ in alâ Austr. ♍*	36	46	0	*Quad. Azim*
					Altitudo Merid. in alâ Corvi sequentis	20	57	40	
					Altitudo Merid. in Pectore Corvi	14	5	30	
					Altitudo Meridiana in sinistro Latere ♍	35	59	30	*Quad. Azim*
					Altitudo Meridiana in Tergo ♍	40	47	45	
		7	0	0	*Altitudo Meridiana Vindemiatricis ♍*	48	21	5	

Ann

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 27	4	30	0	*Altitudo Merid. Caudæ Ceti Borealis*	25	1	20	*Quad. Azim.*	*Cetus.*
Die ♃				*Eadem altitudo*	25	1	25		
vesp.	5	0	0	*Altit. Merid. in Syrmate Androm. Bor. seq.*	78	21	30		IH
				Altitudo Merid. in Capite ♓ Borei seq. sup.	62	47	0	*ferè*	*Pisces.*
				Altitudo Meridiana in Ore ♓ Borei	65	39	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. in Dorso ♓ Borei Infimæ	53	34	0	*ferè*	
	6	0	0	*In Dorso ♓ Borei sequentis mediam*	54	58	0		
				Altit. Merid. supremæ in Lino Boreo ♓	53	7	30		
				Eadem altitudo	53	7	40		
				Altitudo Meridiana Lini Austrini ♓ Tertiæ à Nodo, sive antepenultimæ seu Octavæ	40	6	30	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Lini Austrini ♓ Secundæ à Nodo, seu Nonæ in ordine	39	26	0		
				Altitudo Merid. Mediæ in Ventre Ceti	18	1	0	*Quad. Azim.*	*Cetus & Aries.*
				Eadem altitudo	18	1	15		
				Altitudo Meridiana in Collo ♈	51	51	30	*	
	7	0	0	*Altitud. Meridiana in Ceto sub Nodo Lini*	34	9	0		IH
				Altit. M. parvulæ in Collo Ceti novā præced.	31	37	0		IH
				Altitudo Merid. in Capite ♈ Infimæ	54	0	30	*Quad. Azim.*	
				Inter Genam Ceti & novam seu Genā præced.	33	18	30		IH
				Altitudo Merid. supra Genam Ceti, seu infra Oculum duarum Borealis	36	12	0		IH
				Altitudo Meridiana in Dorso ♈	56	4	45	*Quad. Azim.*	*Aries.*
	8	0	0	*Altitudo Merid. in Latere seu Ventre ♈*	54	17	0		
				Altitudo Meridiana in Femore præcedent. ♈	51	44	30		
				Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55	36	15		
				Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈	54	5	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana mediæ Caudæ ♈	55	25	45		
				Altitudo Meridiana Ultimæ Caudæ ♈	55	34	0		
	9	0	0	*Altitudo Merid. supra Plejadas in Tergo ♉*	60	12	30	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Merid. à 1 flexu quartæ Eridani	24	33	0		*Taurus & Eridanus.*
				Altit. M. in sinistro Genu ♉ præcedentis	44	12	30		
				Altitudo Meridiana ante Leporem superioris	22	53	15	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo M. ante Leporem infer. seu Infimæ	15	21	30	IH	*Lepus.*
				Altitudo Meridiana supremæ Clypei Orionis	49	18	0	*Quad. Azim.*	*Orion & Eridanus.*
				Altitudo Merid. Octavæ in Clypeo Orionis	37	31	0		
	9	0	0	*Altitudo Meridiana Clypei Orionis secundæ*	48	37	20		
				Eadem altitudo	48	37	15		
				Altitudo Merid. Secundæ in principio Erid.	27	57	30	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Infimæ in principio Eridani	26	26	40		
				Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27	1	45	*Quad. Azim.*	*Stellæ Orionis.*
				Eadem altitudo	27	2	0		
				Altit. Merid. in sinist. Latere Orion. mediæ	34	53	0		
				Altitudo M. sub sinistrâ axillâ Orion. Primæ	38	48	45		
				Altit. M. sub sinistrâ axillâ Orionis Secundæ	38	25	40		
				Altitudo Merid. ad Humerū sinistrū Orion.	41	17	15	*Quad. Azim.*	
	10	0	0	*Altit. Merid. sub sinistrâ axillâ Or. Quartæ*	39	11	30	*ferè*	
				A. M. sub sinist. axillâ Quintæ & Ultimæ	39	30	40		
				Eadem altitudo	39	30	45		
				Altitudo Merid. in Dorso Orion. præcedent.	36	58	0		
				Altitudo Meridiana dextri pedis Orionis	25	48 49	30 0	* *Quad. Azim.*	*Orion.*
				Altitudo Merid. in Clavâ Orion. super seq.	55	43	30		
				Altit. Merid. in manu dext. Or. infer. præc.	50	24	0		
	11	0	0	*Altit. Merid. in dext. manu Or infer. seq.*	49	52	45		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
Gemini.	Decemb. 27	11 10 0	Altitudo Merid. in pede Castoris ♊ præced.	58	10	0	Quad. Azi
	Die ♃		Altitudo Meridiana Calcis Castoris ♊	58	15	0	
	vesp.		Altitudo Merid. in dextro pede Castoris ♊	55	59	15	
			Altitudo Merid. in supremo Genu Castoris ♊	61	1	0	
			Altitudo Merid. in pede Pollucis ♊ præced.	48	49	0	Quad. Azi
		12 0 0	Altitudo Merid. Calcanei Pollucis ♊	49	11	0	
			Altitudo Merid. in sinistro Genu Pollucis ♊	56	36	20	
			Altitudo Merid. in sinistrâ Scapulâ Castoris	66	21	30	
			Altitudo Meridiana in podice Pollucis ♊	52	42	0	
	Decemb. 28		Altitudo Meridiana in Ventre Pollucis ♊	58	8	40	Quad. Azi
	Die ♀		Altitudo Meridiana in dextro Humero præ-	64	2	5	
Gemini.	manè.		cedentis Castoris ♊				
			Altitudo Merid. ad Caput Castor. præcedent.	68	1	0	
		1 0 0	Altitudo Merid. Capitis Castoris ♊	68	11	45	
			Altit. Merid in dextro Brachio Castoris sup.	63	12	0	
			Altitudo Merid. parvulæ prope Pollucem	65	12	40	Quad. Azi
			Altitudo Merid. sinistri Humeri Pollucis ♊	60	45	15	
			Altitudo Merid. in sinistrâ manu Pollucis ♊	63	12	30	
			Altitudo Merid. à Tergo Pollucis supremæ	56	18	40	
Cancer.			Altitudo Meridiana Mediæ in Caudâ ♋	49	36	20	Quad. Azi
			Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♋	54	12	10	
			Altitudo Meridiana sub Caudâ ♋	45	46	45	
IH			Altitudo Merid. in penultimo pede ♋ Bor.	63	51	0	
IH			Altitudo Merid. in medio pede ♋ Borealis	63	41	0	
		2 0 0	Altitudo Merid. in Tergo Australis ♋ dub.	54	46	0	Quad. Azi
			Altitudo Meridiana præsepe ♋	56	27	0	
Cancer.			Altitudo Merid. Aselli Borei ♋	58	12	5	
			Altitudo Meridiana Aselli Austrini ♋ jam ultra Meridianum.	54	56	0	
			A. Merid. in Brachio ♋ Boreali sup. dub.	65	33	0	Quad. Azi
			Altitudo Merid. in Brachio Austrino ♋	48	42	40	
			Altitudo Merid. in proboscide ♋ Borealis	61	20	15	*
		3 0 0	Altitudo Merid. in proboscide ♋ Australis	58	56	45	
			Eadem altitudo	58	57	0	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumen
Monoceros.	Januar. 4	10 0 0	Alt. Merid. inter pedes Anteriores præced. Bor. Monocerotis, seu in pede præc. dext.	29	27	5	Quad. Azi
	Die ♀		Altitudo Merid. pedis Anterior. Canis Maj.	17	51	0	
	vesp.		In pede Anteriori sinistro seq. Monocerotis	28	47	10	
			Altit. Merid. ad oculum Monocerotis. ferè ob ☽ splendorem	43	12	30	Quad. Azi
		11 0 0	Altitudo Merid. in Aure Monocerotis	45	47	45	
			Altitudo Meridiana Sirii	19	22	5	
Canis Major.			Altit. Merid. in Fronte Boreal. Canis Maj.	23	57	20	Quad. Azi
			Altitudo Merid. inter Femora Canis Maj.	7	11	0	
		11 30 0	Altitudo Merid. in Dorso Canis Majoris	12	17	30	
			Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	9	47	30	
			Altitudo Meridiana in Collo Canis Minoris	44	33	45	Quad. Azi
Gemini.		12 0 0	Altitudo Merid. in dextro Brachio Castoris	63	13	15	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 5 Die ♄ manè.	12	0	0	Altit. Merid. parvulæ ad Caput Pollucis	65	16	10	Quad. Azim.	Canis Major, Navis & Cancer.
				Altit. Merid. sinistri Humeri Pollucis ♊	60	46	20		
				Altit. Merid. in Clypeo Navis sup. præced.	11	37	0		
				Altit. Merid. sub pedibus ultimæ Canis Minoris seu Trium sub pede post. sequentis	38	48	45		IH
				Altit. M. in supremâ puppi Navis Clarioris	12	16	45	Quad. Azim.	
				Altitudo Meridiana sub Caudâ ♋	45	47	20		
				Altitudo Merid. in sinistro Femore Monocer.	32	46	0		
				Altit. M. in inferiori maxillâ Hydræ præced	40	4	0		Hydræ.
				Altit. Merid. in inferiori maxil. Hydræ seq.	40	10	0		
				Altit. M. parvulæ sub mediâ Capitis Hydræ	42	38	40	Quad. Azim.	Cancer.
				Altit. Merid. in Brachio Austrino ♋ super.	52	11	5		
	1	0	0	Altitudo Merid. in Chelâ Austrinâ ♋	48	43	0		
				Altitudo Meridiana in Occipite Hydræ	42	0	30		
				Alt. Merid. in Chelâ Austr. ♋ seq. parvulæ	47	34	30		
				Sub Drace sinist. Anter. seq. Ursæ Majoris seu Mediæ in Caudâ Lyncis	73	45	45	Quad. Azim.	Lynx, Leo Minor & Major.
				In Drace sinistr. ped. Anterioris ♌ Minoris seu in Extremitate Caudæ Lyncis	71	23	0	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Meridiana in Naribus ♌	63	11	30		
				A. Merid. in Drace sinist. Austr. præced. ♌	46	6	0		
				Altit. M. in Drace dextri pedis Anterior. ♌	48	21	30		Stellæ Leonis.
	2	0	0	Sub Drace sinistrâ ♌ Anterioris superioris	43	55	30		IH
				Altit. Merid. sub Drace sinistr. ♌ inferior.	41	44	0	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Meridiana mediæ Capitis ♌	61	31	40		
				Cor præcedentis seu in Pectore sub Eclipt. ♌	49	37	15		
				In Armo sin. Aust. seu in pede ♌ anter. Aust.	45	13	30		
				In Armo sinist. Bor. seu in pede ♌ anter. Bor.	47	12	45		
				Sub Ventre ♌ trium superiorum præced. ad Æq. sub ♌ primæ inform. 4 ante ped. dext.	36	51	0	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Meridiana in Collo ♌ Borealis	60	39	30		
				Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌	57	5	0		
				Ante pedem dext. post. ♌ sequent. Australis	34	34	0	Quad. Azim.	IH
	3	0	0	Ante pedem dext. post. ♌ sequent. Borealis	36	40	30		IH
				Altitudo Meridiana in infimo ♌ Ventre	46	36	0		
				Altit. Merid. sub imo Ventre trium superior.	44	7	0		IH
				Altitudo Merid. in medio ♌ Corpore mediæ	51	32	30		Stellæ Leonis.
				Altitud. Merid. in medio Corpore ♌ Infimæ	47	54	10	Quad. Azim.	
				Altit. Merid. inter pedes poster. ♌ præcedent.	35	4	30		IH
				Altit. Merid. in dextro Genu post. ♌ Austr.	41	0	30		
				Altit. Merid. in dextro Genu post. ♌ mediæ	43	27	45		
	4	0	0	Altit. Merid. in dextro Genu post. ♌ Borealis	44	44	10		
				Altitudo Merid. in sinist. pede post. ♌ Austr. præcedentis in Ungulâ	33	45	30	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. in Genu poster. ♌ sinistro	40	15	30		
				Altitudo Merid. in sinist. pede post. ♌ mediæ	34	26	0		
				Altitudo Merid in sinist. pede post. Borealis	36	36	40		
				Altitudo Merid. in Capite ♍ præced. infer. seu in Vertice Australis.	43	59	0	Quad. Azim.	Virgo.
				Altitudo Merid. in Ancone alæ Austrinæ ♍	39	12	45		
				In Capite ♍ sequent. infer. ad Genam	44	3	40		
				Altitudo Meridiana in Rostro Corvi	12	45	45	Quad. Azim.	Corvus.
	5	0	0	Altitudo Meridiana in Capite Corvi	14	51	30		
				Altitudo Meridiana Alæ præcedent. Corvi	19	56	30		
				Altitudo Meridiana parvulæ in Collo Corvi	15	18	0	ferè	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Corvus.	Januar. 5 Die ♄ manè.	5 20 0	Altitudo Meridiana in Alâ Corvi sequente	20 57 45	Quad. Azim
			Altitudo Meridiana in Pectore Corvi	14 5 30	
Virgo & Chara.			Altitudo Meridiana in sinistro Latere ♍	35 59 0	Quad. Azim
			Altitudo Meridiana in Tergo ♍	40 47 50	
			Altitudo Meridiana sub Caudâ Ursæ Majoris, seu in armillæ annulo Charæ	75 43 30	
			Altitudo Meridiana Vindemiatricis ♍	48 21 20	Quad. Azim
			Eadem altitudo	48 21 30	
		6 0 0	Altitudo Merid. penultimæ in alâ Austr. ♍	31 51 40	
Hydra & Virgo.			A. M. mediæ & Lucidioris in Caudâ Hydræ	14 13 20	Quad. Azim
			Altitudo Merid. Extremæ alæ Austrinæ ♍	31 3 0	
			Altitudo Merid. penultimæ alæ Boreæ ♍	40 58 45	
Bootes.			Altitudo Merid. in sinistro Femore mediæ, seu in Genu sinistro Bootis mediæ	54 43 15	Quad. Azim
			Altitudo Merid. in sinistro Femore Infimæ seu in Genu sinistr. inferioris Bootis	53 3 30	
			Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Bootis	55 40 30	Quad. Azim
		7 0 0	Altitudo Meridiana Arcturi	56 31 10	
			Eadem altitudo	56 31 15	

Eclipsis Lunæ
Totalis cum morâ, observata, GEDANI
ANNO 1675, Die Veneris, 11 Januarii st. n.
à
JOHANNE HEVELIO.

	Ordo Phasium.	Temp. sec. horol. ex altit. Corr. Hor. Min. Sec.	Animadversiones quædam notatu dignæ.	Altitudo Fixarum. Grad. Min. Sec.	Per quas Maculas transiverint Umbræ Sectiones.
		6 22 18	Altitudo Caudæ Cygni	39 3 0	Phases Lunæ Crescentes.
		6 25 4	Altitudo Caudæ Cygni	38 41 0	
		6 35 0	Penumbra conspicua in Lunâ		
Quâ parte Eclipsis inceperit.		6 41 50	Initium Eclipseos.		Incepit circa 50° à puncto Nadir Ortum versùs
		6 42 50			
	1	6 43 45	Paludem Maræotidem attigit		Tempore Initii S. Sagaricus, I. Besbica & I. Melos in Lineâ rectâ extiterū
	2	6 44 55	Palus Maræotis obscurata		
	3	6 49 0			Sectio umbræ per M. Pentadactylum & Eoum transiit
Mons Porphyrites obumbratus.	4	6 52 30	M. Porphyrites tectus		Per loca Paludosa, Monteq; Cataract
	5	6 57 35			Ad M. Baronium, per Mont. Petri M. Athos & M. Troicum
	6	7 2 15	M. Ætna tegi incepit		Ad Sinum Apollinis, I. Ficariam, ac Radices M. Ætnæ, I. Didymæ, Lacumque Meridionalem
Ætna tectus.	7	7 2 55	M. Ætna omninò tectus		Ad I. Sardiniam, per I. Hieram, Insulamque Cretam
	8	7 7 40			Per M. Atlanticos Majores I. Vulcaniam, per Rhodum, Montemque Anna
M. Sinaï obscuratus.	9	7 10 40	M. Sinai tectus.		Per I. Uphinsam, I. Cyprū & M. Sinaï
	10	7 14 0	Lacus Niger major tectus		Ad L. nigrum Majorem, per M. Sipylum, Libanum, Montemque Seir

Anno

Eclipsis Lunæ totalis, cum Occultationibus quarundam Fixarum, observata GEDANI, à J. Hevelio.

Anno 1675, Die ♀ 11 Januarii, St. nov. vesp.

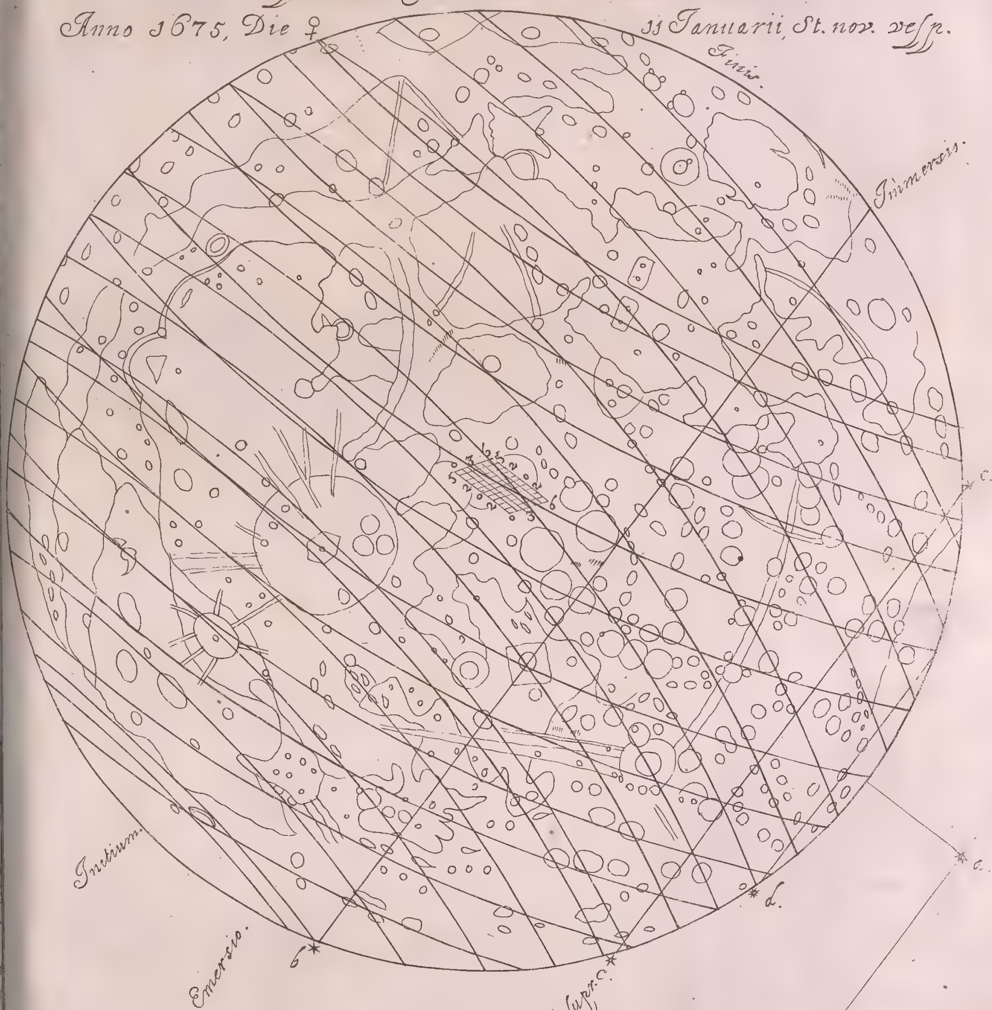


Fig. QQ. Pag. 684. Observator Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXV.

Ordo Phasium.	Temp. sec. horol. ex altit. Corr. Hor.	Min.	Sec.	Animadversiones quædam notatu dignæ.	Altitudo Fixarum. Grad.	Min.	Sec.	Per quas Maculas transiverint Umbræ Sectiones. Phases Lunæ Crescentes.	
11	7	16	40					*Per Lacum Nigrum Minorem I. Besbicam M. Olympum, & Didymum*	*Distantia Fixæ c à Lunæ Limbo*
12	7	20	20	*Fixa c suprema à Tergo Pollucis, distitit à Limbo Ortum versus 30′ ferè*				*Sectio Umbræ transiit per M. Serrorũ & Carpathos, Byzant. & M. Taurũ*	
13	7	25	0					*Per L. Borysthenem, Ins. Apolloniam M. Moschum & M. Sogdianos*	
14	7	28	30					*Per Montes Macrocemnios. Pr. Arietis, Heracleum, per S. Extremum Ponti, Montemque Paropamisum.*	
15	7	32	0					*Per Palud. Hyperbor. L. Corocondametis, Montemque Caucasum*	
16	7	34	10					*Per M. Riphæos, P. Mœotidem, & Sinum inferiorem Maris Caspii.*	
	7	42	44	*Totalis Immersio contigit circa 50° Limbi à puncto Zenith occasum versùs.*					*Binæ Stellulæ à Lunâ tectæ*
	7	55	30	*Stellula incognita* a *in ☌ cum ☽, distitit à Limbo inferiori 4′ circiter.*					
	8	0	50	*Stellula* b *tecta ad M. Eoum; sed exire illam non deprehendi.*					
	8	35	20	*Stellula suprema à Tergo Pollucis* c *omninò tecta.*					
	8	51	25	*Stellula* d *ad ipsum Limbum inferiorem tecta.*					
	9	9	10	*Hæc eadem Stella* c *rursus emersit. Spectaculum jucundissimum; subiit Lunam ad L. Meridionalem, exiitque sub M. Neroso sic ut ad 3′ 20″ Lunam subingressa fuerit; & quidem circa ferè medium totalis Obscuratonis, seu ipsam ferè ☍.*					*Stellula* d *ad ipsum Limbum Merid. abscondita.*
	9	12	30	*Emersio ☽ ex Umbrâ contigit ad 30 ferè Gr. Limbi, à puncto Nadir Ortum versùs.*					
17	9	20	20					*Umbra incessit P. Maræotidem, Fontes Amaros, ac M. Eoum*	
18	9	25	30					*Per M. Audum, Ajacem & Troicum*	
19	9	30	20					*Per M. Pentadactylum Campharum S. Sirbonis & M. Lion.*	
20	9	32	40	*M. Porphyr. exiit ex Umbrâ.*				*Per M. Porphyr. Casium & Didymum*	*M. Porphyr. & Sinai rursùs affulserunt.*
21	9	36	5	*Mons Sinai illuminari cœpit.*				*Per M. Baronium, ad Insul. Siciliam per Cretam ad radices Sinai.*	
22	9	42	15	*Mons Ætna sub ipsâ Sectione Umbræ*				*Per Pr. Apollinis, M. Ætnam, per Rhodum, Montesque Seir.*	
23	9	47	10					*Per Ins. Vulcaniam, M. Masicytum Cragum & Antilibanum*	
24	9	51	0					*Ad L. Nigrum Maj. S. Pastanum M. Didymum, & M. Coibacaranos*	
25	9	56	50	*Ins. Besbica rursùs prodiit in lucem*				*Per L. Nigrum minorem, ad Besbicam per M. Uxios.*	*Insul. Besbica exiit.*
26	9	59	35					*Per S. Salmidessum, M. Horminium, Moschum & L. Thospitis*	
27	10	5	0	*Cæteras Phases ob nubes intercurrentes observare debitè non licuit nobis.*				*Per Pontum, Ins. Cyaneam, S. Atheniensium & M. Caucasum.*	
28	10	7	0					*Per L. Borysthen. ad Ins. Apolloniam Prom. Heracleum ac M. Tanconem.*	
	10	19	0	*Umbra adhuc notata*					
	10	19	35	*Umbra nondum planè exiverat.*					
	10	20	0	*Finis extitit ad 30 Gr. Limbi à puncto Zenith. occasum versus.*					*Finis Eclipseos.*
	10	23	0	*Penumbra, quam tamen diutiùs assequi haud potuimus, ob densiores nubes & vapores*					
	10	52	58	*Altitudo Martis*	37	12	0		
	10	58	35	*Altitudo Lucidæ ♈*	28	52	0		
	11	11	33	*Altitudo Capellæ*	70	11	0		*Altit. Fixarum.*
	11	15	20	*Altitudo Capellæ*	69	39	0		
	11	16	59	*Altitudo Capellæ*	69	24	0		
	11	18	37	*Altitudo Capellæ*	69	11	0		

ANNO M. DC. LXXV.

OBSERVATIO
Eclipseos Lunaris Totalis cum morâ, habita
GEDANI
ANNO 1675 Die Veneris, 11 Januarii, vesp. st. n.
à
JOHANNE HEVELIO.

Eclipsis valdè notabilis.

QUò rariùs nobis Eclipses Lunares Totales cum morâ hîc Gedani hactenus in conspectum venerunt, eò exactiùs hanc observare ab omni parte allaboravimus: præprimis cùm Cœlum admodùm sudum extiterit, ut omnia, quæcunq; volueram, non solùm initium Eclipseos cum immersione, emersione & ipso fine: sed etiam plurimas Phases, cum aliis quibusdam rarissimis Phænomenis, Occultationes videlicet nonnullarum Fixarum, & quidem ipso tempore maximæ obscurationis, ex voto deprehendere & annotare licuerit. Quæ cùm rarò admodùm simul eveniant, atque ad restaurandum motum Lunarem Calculumq; Eclipsium plurimùm faciant, haud ingratum fore, sine dubio, puto, Astronomis universis, Res Astronomicas aliquantò attentiori animo excolentibus, si hujus Eclipseos Observationem, ejusque Phases omnes diligenter & exquisitè determinatas, nunc quoquè exhibeam. Videbitis ex ipsâ Observatione & Delineatione (absit jactantia) me ad omnia, quæ circa Eclipses aliàs notari meritò debent, satis scrupulosè attendisse; præsertim verò vigilantes oculos per totam Eclipseos duratione͂, Tubo viginti pedum, aliisque præstantioribus, ad quatuor illas Fixas, neglectis cæteris minoribus, quas optimè etiam co͂spiciebam, inter quas Luna eo tempore versabatur, direxi: Ab *a* Stellulâ, vix 4 Minutis Limbo suo inferiori in Conjunctione distabat; tres verò reliquas: utpote *b*, *c*, & *d* omninò corpore suo Luna texit: Prout ex Delineatione, & Observatione liquidum est. Ex omnibus autem his quatuor insignioribus Stellulis, non nisi unica *c* ab Astronomis hactenus observata, Globisq; adscripta est, nominatur informium inter ♊ & ♋ suprema à Tergo Pollucis; Cujus Cursus cum ingressu, viâ itinerariâ, atq; egressu præprimis, donec pariter reliquarum Fixarum loca ritè designata habeas, probè notandus. Quippe ex hujus generis observationibus, quando videlicet loca Fixarum correctè restituta sunt, multò procliviùs datur motum Lunæ redintegrare, ejusq; Nodos, Latitudinemq; restaurare, quàm (meo quali quali judicio) ex nudis solis Eclipsibus. Lunæ enim motus, tum Eclipses secundùm Tabulas universas, ut omnes Astronomi plus quàm abundè habent expertu͂, sæpiùs à Veritate & ipso Cœlo satis evidenter adhuc deflectunt: Quemadmodum etiam in hâc Eclipsi totali, aliisq; plurimis contigit. Etiam ipse Calculus Kepleri in universum haud parùm, ut mox percipere est clariùs, ab observatione hujus Eclipseos aberravit. Non solùm initium ad 12′ 28″, atque Immersio totalis 8′ 40″ citiùs ingruerunt; sed Emersio quoq; 31′ 6″ & Finis 20′ 42″ citiùs inciderunt; adeò ut totalis obscuratio non nisi Hor. 1 29′ 46″, tum tota Eclipsis, ab initio ad finem usque tantùm

Autor sperat hanc Eclipsin Astronomis haud fore ingratam.

Tres Fixæ Occultatæ fuerunt à laborante Luna.

Occultationes plurimùm ad Astronomiam conferunt.

Tabulæ Universæ indigent correctione.

Hor. 3

ANNO M. DC. LXXV.

Hor. 3 38' 10" duraverit; cùm tamen illa 22' 26", hæc verò 6' 14" longiùs, juxta nempe Calculum Rudolphinum durare debuisset. Siquidem Calculus hicce exhibet hîc Gedani

Phases Eclipseos.	*Calculus Rudolphinus.* Hor.	Min.	Sec.	Latitudo Lunæ ex Rudolphius.			*Calculus Philolaicus.* Hor.	Min.	Sec.
Initium Eclipseos	6	54	18	*Circa Initium*	1'	10"	6	53	57
Immersionem totalem	7	51	24				7	55	54
Emersionem ex umbrâ	9	43	36				9	33	54
Finem	10	40	42	*Circa Finem*	12	55	10	35	51
Totam moram	1	52	12				1	38	0
Totam durationem	3	46	24				3	41	54

Caculus hujus Eclipseos.

Ex quibus evidentissimè liquet, Calculum ab omni parte satis adhuc à veritatis normâ discedere. Habebimus itaq; quæ in posterum agamus, atque in Astronomiâ restituamus. Sed ut ad Stellas illas Fixas redeamus, Stellula *b* ad Montem Eoum circiter tecta est, & *d* ad ipsum Limbum Lunæ inferiorem; illa per Sinum Sirbonis, Ins. Rhodum, & Sinum Atheniensium; hæc verò per Desertum Mingui transiit: uti ex viâ itineraria utriusque Stellæ patet. At *c* Stella, suprema scilicet à Tergo Pollucis, ad Lacum Meridionalem Lunam subiit, & rursùs sub Monte Neroso exiit. Ingressus Horâ 8 35' 20" in maximâ ferè obscuratione contigit, Egressus verò Horâ 9 9' 10", antequã adhuc Luna Lumen recuperabat; sic ut per 33' 50" temporis dicta Stella sub Lunâ delituerit, ejusque Linea itineraria ad 3' 20" à Limbo Lunæ inferiori Centrum versùs incesserit. Cùm tamen, quod maximè notandum, neque ratione Longitudinis Lunæ vel Stellæ, neque Latitudinis, secundùm scilicet Calculum Rudolphinum, Locumque Stellæ à Keplero vel Ricciolo determinatum, eam ipsam Stellam Luna occultare potuerit: sicut ex Calculo, si eum debitè inieris, luculenter deprehendes. Idcircò necessarium est, aut in loco Fixæ, aut in motu Lunæ, ejusque Nodis, ac Latitudine errorem latere. Verùm Fixa, credas velim, (cùm locum ejus, ut & reliquarum trium jam rectè restitutum habeam, prout suo loco patebit) in tantùm non deviat, ut hocce Phænomenum omnimodè salvari possit. Quam ob rem alia caussa huic rei subest, atq; in Lunâ, sine omni dubio, iste defectus Calculi quærendus: quò hæcce Occultatio, tum exhibita Eclipsis, aliæq; plurimæ, ab omni parte penitùs salventur, Calculusq; ad rectum tramitem deducatur. Quòd ut suo tempore Astrorum Scrutatoribus felicissimè succedat, atque Divina Sideralis nostra Scientia à mendis omnimodè tandem depurgetur, faxit DEUS Optimus Maximus!

Plurima corrigenda adhuc restant.

Quâ parte Limbi Stellulæ fuerint tectæ.

Ingressus & Egressus.

In Lunâ deviatio quærenda, non in loco Fixæ.

Locus Fixæ haud multùm discrepat à vero.

Auctor felicem Astronomiæ exoptat progressum.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec	Observationes Veneris & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Januar. 12	5	10	0	*Altitudo Marcab Pegasi*	42	12	0	*Quad. p. O.*
Die ♄	5	12	40	*Eadem altitudo*	41	55	0	
vesp.	5	19	0	*Distantia* ♀, *ab Extremâ alæ Pegasi*	39	22	25	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀ *circ.*	13	30	0	*Quad. p. O.*
	5	28	0	*Distantia* ♀, *in Ancone alæ Austrinæ Cygni*	46	41	15	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀ *circ.*	12	30	0	*Quad. p. O.*
	5	36	0	*Distantia* ♄, *à Marcab Pegasi*	39	2	20	*Sext. M. O.*

Venus in 26 Gr. Aquarii circa Stationem Directa & Sept.

Saturnus in Ariete.

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
	Januar. 12 Die ♄ vesp.	5	49	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	38	15	45	Sext. M. O
Mars Directus in 18 Gr. Tauri Septentrionalis.		5	58	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29	35	30	Sext. M. O
		6	5	0	Distantia ♂, ab Extremâ Alæ Pegasi	44	12	30	Sext. M. O
Dist. Saturni à Marte.		6	12	0	Distantia ♄, à ♂	26	28	20	Sext. M. O
		6	16	0	Altitudo Capitis Andromedæ	53	59	0	Quad. p. O
		6	19	0	Eadem altitudo	53	36	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrument**
Andromeda.	Januar. 14 Die ☽ vesp.	5	0	0	Altitudo Merid. Lucidæ Cinguli Androm.	69	32	0	* Quad. Azi
					Altitudo Meridiana in sinistro Poplite seu	75	24	30	
					Genu præcedentis Andromedæ	75	24	35	
		5	26	0	Altitudo Meridiana ♄	41	54	5	Quad. Azi
					Altitudo Merid. in Lino Bor. Infimæ ferè	43	11	0	Quad. Azi
IH Triangulum.					Altitudo Merid. in Cuspide Trianguli Maj.	63	35	15	
Stellæ Arietis.					Altitudo Meridiana in Collo ♈	51	50	40	
IH					Supra verticem ♈ inter Cornua præcedentis	57	38	10	
		6	0	0	Altit. Merid. in Capite ♈ supremæ ferè	56	42	30	Quad. Azi
IH					Altitudo Meridiana supra Lucidam ♈	60	2	0	
					Altitudo Meridiana mediæ Capitis ♈	55	18	0	
					Altitudo Meridiana in Capite ♈ inferioris	54	1	30	
					Eadem altitudo	54	1	40	
IH					In Minori Triangulo præcedentium inferior.	62	47	30	Quad. Azi
IH					In Triangulo minori superiorum sequentis	63	51	0	
Aries & Cetus.					In Capite Ceti Genam præcedentium inferior.	33	6	30	ferè
IH		7	0	0	Altit. Merid. in Tergo ♈ dub. ob tenuitatem	56	7	35	Quad. Azi
					Altitudo Meridiana in Ventre ♈ ferè	54	12	30	
					Altitudo Merid. in Pede post. ♈ seq. ferè	49	24	45	
					Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55	39	25	*
Perseus.					Ad Rostrū Ceti supra Lucidam Mandibulā	43	14	20	Quad. Azi
IH					A. M. in Vaginâ Persei sub sinistro Cubito	77	46	0	
		8	0	6	Informium ad inferior. Maxillā Ceti Primæ	37	46	45	
Taurus.					Altitudo Meridiana in Armo ♉ Secundæ	45	50	5	
					Eadem altitudo	45	50	0	
					Altitudo Merid. in Pede dextro ♉ præced.	40	37	40	Quad. Azi
					Altitudo Meridiana in Paleari præcedentis	45	44	45	
					Altitudo Meridiana sinistri Pedis Aurigæ	68	14	20	dub.
Auriga & Eridanus.					Altitudo Meridiana in principio Eridani	30	6	30	
Stellæ Orionis.					Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27	2	0	Quad. Azi
					Eadem altitudo	27	2	10	
		9	0	0	Altitudo Meridiana in Manubrio Ensis Or.	32	55	45	
					Altitudo Meridiana Primæ Cinguli Orionis	35	4	0	
					Eadem altitudo	35	3	55	
					Altitudo Meridiana mediæ Ensis Orionis	30	0	25	Quad. Azi
					Altitudo Merid. ultimæ Cinguli Orionis	33	29	30	
					Altitudo Merid. dextri Pedis Orionis	25	48	50	
					Eadem altitudo	25	49	0	
					Altitudo Merid. dextri Humeri Orionis	42	57	20	Quad. Azi
Auriga & Orion.					Altitudo Merid. in dextro Brachio Aurigæ	72	46	40	
					In Azimutho	1	38	0	
		10	0	0	Altitudo Merid. supra dextr. Hum. Orionis	45	15	20	

An

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 16 Die ☿ vesp.	5	30	0	*Altitudo Meridiana ad Genam Ceti*	34	33	45	*Quad. Azim.*	*Cetus & Perseus.*
				Altit. Merid. in Crinibus Oculum Medusæ	72	37	0		
				Eadem altitudo (præced.	72	37	5		
	7	10	0	*Altitudo Meridiana ♂*	55	4	45	*Quad. Azim.*	*Altitudo Merid. Martis.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 23 Die ☿ vesp.	7	0	0	*Altit. Merid. in Clypeo Orionis Supremæ*	49	20	15 10	* *Quad. Azim.*	*Orion & Auriga.*
				Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Secundæ	48	37	40	*	
	8	0	0	*Altitudo Merid. inferioris in Tergo Aurigæ*	73	41	45	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana mediæ in Tergo Aurigæ	75	23	45		
				Altitudo Meridiana supremæ Bor. in Tergo	77	42	0		
	9	0	0	*Altit. Merid. sub sinistr. Axillâ Or. Primæ*	38	50	30	*dub Quad. Az.*	*Orion.*
				Altitudo Meridiana in sinistr. Latere Orionis	37	9	30		
				Eadem altitudo (Borealis	37	9	35		
				Altitudo Merid. Trium in Capite Or. præced.	44	52	45	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Infimæ Ensis Orionis	29	27	30		
				Altitudo Meridiana supremæ Ensis Orionis	30	28	40	*dub.*	
	10	0	0	*Altitudo Meridiana in Tergo Orionis præced.*	36	56	0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 27 Die ☉ vesp.	11	0	0	*Altitudo Merid. in Caudâ Canis Minoris*	44	14	15	* *Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Merid. in Dorso ♋ Borealis	57	7	15		*Cancer & Hydra.*
				Altitudo Meridiana primæ Capitis Hydræ	42	26	45		
				Altitudo Merid. Aselli Borei ♋	58	14	10		
				Altitudo Merid. in maxillâ Hydræ sequent.	40	10	45		
	11	30	0	*Altitudo Meridiana mediæ Capitis Hydræ*	43	13	0	*Quad. Azim.*	
				A. M. parvulæ sub mediâ Capitis Hydræ	42	40	20	*ferè*	
				Altitudo Merid. in Brachio Bor. ♋ Austr.	64	45	45		IH
				Altit. Merid. in Brach. Austr. ♋ super. neb.	52	11	30		
				Altitudo Merid. in proboscide Borealis ♋	61	20	45	*	
	12	0	0	*In Chelâ Austr. seq. sup. illā in Occip. Hydræ*	47	34	40	* *Quad. Azim.*	
				Ad Chelam ♋ Australem Borealis. Culminat cum Educt. Colli Hydræ	51	51	45		IH
				Altitudo Merid. sub Corde Hydræ Borealis	27	25	45		*Hydra.*
				Altitudo Merid. in nexu Colli Hydræ Primæ	34	17	40		
				Altitudo Merid. in nexu Colli Hydræ mediæ	35	52	45		
	12	30	0	*Altitudo Merid. in nexu Colli Hydræ Tertiæ*	35	58	30		
				Altitudo Meridiana à Corde Primæ Hydræ	22	48	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana à Corde Secundæ Hydr.	22	19	30		
				In Pectore ♌ Cor præcedentis sub Eclipticâ	49	38	5		*Leo & Hydra.*
				Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Tertiæ	24	8	0	*	
				Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Quartæ	24	53	0	*	
	1	0	0	*Altitudo Meridiana in Collo ♌ Borealis*	60	40	15	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Lucidæ Colli ♌	57	6	30		
				Primæ trium ante Craterem Hydræ	20	28	0		
				Altitudo Merid. mediæ ante Crater. Hydræ	20	31	30	*dub.*	
				Altit. Merid. in medio Corpor. ♌ supremæ	56	14	0	*ferè*	
	1	30	0	*Altit. Merid. proximæ ante Craterem Hyd.*	21	9	0	*Quad. Azim.*	*Crater.*
				Altitudo Meridiana in Basi Crateris	19	5	30		
				Altitudo Merid. sub Cratere Borealis Hydræ	14	38	20		
				Altitudo Merid. in Ventre Crater. superioris	22	39	15		
	2	0	0	*Altit. Merid. in medio Ventre Crateris infer.*	19	46	45		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Virgo & Corvus.	*Januar.* 28	2	10	0	*Altit. M. ad Ansam super. sequentis Crat.*	27	37	40	*Quad. Azim.*
	Die ☽				*Altitudo Meridiana in Vertice* ♍ *Borealis*	45	42	0	
	manè.				*Eadem altitudo*	45	42	5	
					Altitudo Meridiana in Cervice ♍	41	5	5	
					Altitudo Merid. in Rostro Corvi	12	46	10	*Quad. Azim.*
					Altitudo Meridiana in Capite Corvi ferè	14	52	5	
					Altitudo Meridiana in Collo Corvi	15	18	0	
		3	0	0	*Altit. Merid. parvulæ ad Alam seq. Corvi*	21	17	0	*
					Altit. Merid. sub manu sinist. ♍ *præcedent.*	29	27	0	* *Quad. Azim.*
IH *Hydra & Coma Berenices.*					*Altitudo Meridiana supra sinistram Alam Corvi informis*	24	23	0	
					Altit. Merid. sub manu sinistr. ♍ *mediæ*	27	52	30	
					Altitudo Merid. sub manu sinist. ♍ *ult. seq*	26	51	0	*ferè*
		4	0	0	*Altitudo Merid. mediæ in Caudâ Hydræ*	14	14	40	
IH					*In Extremitate Comæ Berenices Australis*	51	11	20	*Quad. Azim.*
					Altitudo Merid. Alæ Boreal. ♍ *penultimæ*	40	58	20	
IH					*Altit. Merid. ad sinistrum Calcaneum Bootis*	40	51	0	
					Altit. Merid. in Crure sinistro Bootis mediæ	54	44	10	
Bootes & Virgo					*Altit. Merid. in Crure sinist. Boot. inferioris*	53	5	10	*dub.*
					Altitudo Meridiana Alæ ♍ *Bor. Ultimæ*	38	46	45	*Quad. Azim.*
IH					*Sub Boot. ad cuspid. alæ Bor.* ♍ *Informis*	39	34	30	
Stellæ Bootis.		5	0	0	*Altitudo Meridiana Arcturi*	56	31	0	
IH					*Eadem altitudo*	56	31	10	
					Dextri Calcanei Bootis, seu in pede præcedent.	45	35	30	*Nebulosa*
					Altitudo Meridiana in Dorso Boot. præced.	67	29	20	*Quad. Azim.*
					Altitudo Meridiana in Dorso Boot. sequent.	66	50	30	*dub.*
					Altitudo Meridiana Cruris dextri Bootis	50	47	30	
					Eadem altitudo	50	47	35	
					Altitudo Meridiana Lucidæ Cinguli Bootis	64	7	30	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	64	7	35	
		6	0	0	*Altit. M. in dextro Femore Bootis superioris*	56	6	45	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Perseus & Aries.	*Januar.* 29	5	30	0	*Altitudo Meridiana in Naribus Medusæ*	73	12	20	*Quad. Azim.*
	Die ♂				*Eadem altitudo*	73	12	25	
	vesp.				*Altitudo Meridiana in sinistro Cubito Persei*	79	13	45	*
					Altitudo Meridiana in Buccâ Medusæ	74	3	0	*ferè*
					Altitudo Merid. Primæ in Caudâ ♈	54	7	5	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	54	7	0	*
		6	0	0	*Altitudo Meridiana mediæ in Caudâ* ♈	55	26	50	
					Altitudo Meridiana ultimæ in Caudâ ♈	55	34	0	
Stellæ in Tauro					*Altitudo Merid. in Armo dextro* ♉ *Tertiæ*	44	12	40	*Quad. Azim.*
					Altitudo Merid. in Armo dextro ♉ *supremæ*	47	25	30	
					Altitudo Merid. in sinistro Femore Persei	77	10	15	
					Altitudo Merid. Plejad. in Cusp. Orientali	58	40	0	
		7	0	0	*Altitudo Merid. in Paleari* ♉ *præcedentis*	45	45	0	*ferè*
					Eadem altitudo	45	45	5	
Perseus.					*Altitudo Merid. in Genu sinistro Persei*	74	40	45	*Quad. Azim.*
					Altitudo Merid. in Tibiâ sinistrâ Persei	70	27	45	*ferè*
Stellæ in Tauro					*Altitudo Merid. Vergiliarum* ♉ *supremæ*	63	43	15	
					Altitudo Merid. Vergiliarum ♉ *Infimæ*	61	14	0	
					Altitudo Merid. in Collo ♉ *seq. ad Genam*	55	21	50	
					Ex Succulis mediarum Borealis præcedentis	52	22	20	*Quad. Azim.*

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 29 Die ♂ vesp.				*Ad Aurem Bor. infer. seu in temporibus ♉*	57	8	0/5	*Quad. Azim.*	*Perseus & Taurus.*
	8	0	0	*Altit. Merid ex Succulis mediar. inferioris*	50	47	45		
				Altit. Merid. in Plantâ dextri pedis Persei	76	11	30		
				Altit. Merid. in Genu finist. ♉ sub Palilicio	45	7	0	*ferè*	
				Altitudo Merid. infra Succulas ultimæ ferè	50	52	10	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana in Fronte Borealis ♉	57	56	0		
				Alt. M. sub manu Aurigæ trium inferioris	71	45	20	*	*Sub Aurigâ.*
				Altit. M. sub manu Aurigæ trium ultimæ	73	0	30	*	
	9	0	0	*Altit. Merid Infimæ in Limbo Clypei Orionis*	36	49	0	*Quad. Azim.*	*Stellæ Orionis.*
				In finist. manu Orionis præcedentis	50	33	15		IH
				In sinistrâ manu Orionis sequentis	50	47	0		IH
				In finistr. Cubito Orionis Australis	43	39	10		
				In finistr. Cubito Orionis Borealis	45	0	40		
				Eadem altitudo	45	0	45		
				Altitudo Merid. in Oculo Leporis	19	2	0	*Quad. Azim.*	*Stellæ Leporis.*
				Altitudo Merid. in seq. Aure infer. Leporis	22	6	30		
				Altitudo Merid. in sinistro Armo Leporis	14	37	45		
	10	0	0	*Altitudo Merid. in Tergo Leporis*	17	34	0	*ferè*	
				Altit. Merid. in Ense Orionis inferioris. ferè	29	27	45	*Quad. Azim.*	*Orion & Lepus.*
				Altit. Merid. in Spinâ Dorsi mediæ Leporis	21	23	0		
				In manu dext. inferiorum sequentis Orionis	49	53	0	*ferè*	
				Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40	21	0		
				Altitudo Merid. ad Oculum Monocerotis	43	10	50	*Quad. Azim.*	*Monoceros & Canis Major.*
	11	0	0	*In Armo sinistro præcedentis in Cane Majore*	12	36	45		
				Altitudo Merid. in Femore Monocerotis	32	46	30	-	
	12	0	0	*Altitudo Merid. Primæ Capitis Hydræ ferè*	42	27	45		*Hydra.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 30 Die ☿ vesp.	6	0	0	*Altitudo Merid. ad maxillam Ceti primæ*	37	45	30	*Quad. Azim*	*Cetus & Taurus*
				Altitudo Merid. secundæ in Armo dextro ♉	45	48	45		
				Altitudo Merid. in Talo sinistri pedis Persei	68	32	20	*	IH
				Altit. Merid. in Plejad. inferiorum præced.	58	40	30		*Plejades.*
				Altit. Merid. Plejad. in Cuspide Orientali	58	40	45		
				A. Merid. in sinistr. Genu Persei vald. dub.	74	44	0	*Quad. Azim.*	*Perseus.*
				Altitudo Meridiana in sinistrâ Tibiâ Persei	70	26	45		
				Altitudo Merid. in Calcaneo dextro Persei	75	14	30		IH
				In Genu dextro vel suffragine sinistr. ♉	43	40	30	* *Quad. Azim.*	*Taurus.*
	7	0	0	*Altit. Merid. Mediar. inter Succulas infer.*	50	46	45	*ferè*	
				Altitudo Merid. in sinistr. Genu ♉	45	6	0		
				Altitudo Merid. in sinistr. Armo ♉	47	27	20		
				Altitudo Meridiana infra Succulas ultimæ	50	51	45	*Quad. Azim.*	
				Infra manum Aurigæ præcedentiū superioris	72	30	30		*Orion & Lepus.*
				Altitudo Merid. in Clypeo Orionis quintæ	43	56	15		
				Altitudo Merid. in Clypeo Orionis quartæ	45	13	30		
				Altitudo Merid. in Pede Anteriori Leporis	12	50	10	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Oculi Leporis	19	2	30		
	8	0	0	*In præcedente Aure inferioris Leporis*	22	17	40		
				In sequente Aure inferioris Leporis	22	7	0		
				Altitudo Meridiana in Armo Leporis	14	37	30	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	14	37	40		
				Altitudo Meridiana in Dorso Leporis	17	34	0		*Orion & Lepus.*
				Altitudo Meridiana mediæ Ensis Orionis	29	59	0		
				Alt. Merid. in Spinâ Dorsi præced. Leporis	20	41	15		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Lepus.	Januar. 30	8 30 0	In Pedibus posterioribus super. Leporis	14	43	45	Quad. Azim.
	Die ☿		Altit. Merid. mediæ in Spinâ Dorsi Leporis	21	23	30	
	vesp.		Altitudo Meridiana ultimæ in Spinâ Dorsi	20	42	30	
Monoceros.			Altit. Merid. inter pedes Monocerot. præced.	29	26	20	
IH			Altit. M. in Ungulâ sinistri pedis Anterioris	27	56	15	
			Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40	22	0	
		9 0 0	Altit. Merid. in pede Anter. sinist. sequentis	28	47	30	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana ad Genam Monocerotis	40	46	0	
			Altitudo Meridiana ad Oculum Monocerot.	43	10	45	
Canis Major & Pollux.			Altit. Merid. in Genu dextro Canis majoris	16	40	0	
			Eadem altitudo	16	40	5	
			Altit. Merid. præced. in sinist. pede Pollucis	48	50	15	ferè
Canis Major.			Altit. Merid. in Fronte Borealis Canis maj.	23	59	0	Quad. Azim.
		10 0 0	Altit. Merid. in Collo Canis Majoris	19	0	0	
			Altit. Merid. inter Femora Canis Majoris	7	11	0	
			Altitudo Merid. in Tergo Canis Majoris	12	17	40	
			Altitudo Meridiana in Latere Canis Maj.	9	47	40	
IH			Altitudo Merid. ad Tergum Canis Majoris	11	19	0	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Caudâ Canis Maj.	7	3	0	
IH Monoceros.			Supra Tergum seu ad Educt. Colli Monocerotis sub pedibus Canis Minoris præced.	38	13	15	
IH			Altitudo Meridiana sub Monocer. informis	21	52	0	
Navis.		11 0 0	Altitudo Merid. in Clypeo Navis mediæ	9	36	0	Quad. Azim.
IH			In Navis Clypeo superiorum sequentis	11	36	30	
			Mediarum in Tergo Monocerotis inferioris	35	6	0	
Cancer.			Altitudo Meridiana in Radice Caudæ ♋	54	12	30	Quad. Azim.
IH			Altitudo Meridiana in penult. pede Bor. ♋	63	52	0	
IH			Altitudo Meridiana in medio pede Bor. ♋	63	34	30	
IH			Altitudo Meridiana in Latere Bor. ♋	60	43	45	ferè
Hydra & Leo.			Altitudo Merid. Primæ in Capite Hydræ	42	26	5	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Naribus ♌	63	11	20	
	Januar. 31	12 0 0	Altitudo Merid. mediæ in Capite ♌	61	32	30	
IH	Die ♃		Altitudo Meridiana Cordis ♌ Minoris	69	8	0	
IH	mane.		In Collo Australium seq. ♌ Minoris	72	28	0	Quad. Azim.
Ursa Major.			In Ungulâ sinistr. post. Ursæ Maj. Borealis	80	9	30	
Leo Minor.		1 0 0	In Ungulâ sinist. post. Ursæ Maj. Australis	78	46	30	
			In medio Corpore ♌ Minoris præcedentis	71	6	40	
IH			In Collo Bor. ♌ Minor. seu in Educt. Colli	73	58	45	Quad. Azim.
			In Ungulâ sinist. pedis post. triū seq. U. Maj.	77	42	45	
			In medio Corporis sequent. ♌ Minoris	69	17	30	
		2 0 0	Altitudo Merid. in Coxâ ♌ Minoris	68	13	0	valdè dub.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Navis.	Januar. 31	10 0 0	Alt. Merid. supra Clypeum Navis informis	12	17	30	Quad. Azim.
	Die ♄		Altit. Meridiana in aplust. Navis infer.	17	22	0	
	vesp.		Altitudo Meridiana in aplust. medio Navis	23	39	30	
		1 0 0	Altitudo Merid in aplustri seqq. inferioris	20	43	30	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Leonis & Virginis.	Februar. 5	1 0 0	Altitudo Merid. Extremæ seu in Eductione Caudæ ♌	57	38	40	Quad. Azim.
	Die ♃ mane.		Altitudo Meridiana ad Genam ♍	44	4	45	
		2 0 0	Altitudo Meridiana ad mentum ♍	46	11	20	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 5 Die ♃ manè.	2	10	0	*Altit. Merid. in Ancone alæ ♍ dext. Boreal.*	52	21	45	*Quad. Azim.*	IH *Virgo.*
				Altitudo Meridiana in Brachio dext. ♍	55	14	0		IH
				Intra Coronam supremæ in Comâ Berenices	65	44	30		*Coma Berenices.*
				Altit. Merid. intra Corõnã quintæ Com. Ber.	63	22	30		
	3	0	0	*Limbum Orientalem in Comâ sequentis*	60	4	0		
				Altitudo Merid. infra Comam Berenices	55	50	15	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Merid. in alâ Boreâ ♍ Borealis	47	41	10 / 5		*Virgo.*
				Altitudo Merid. in Comâ Beren. præcedentis	64	58	40		
				Sub Caudâ Ursæ Majoris seu ad annulum Armillæ Charæ	75	42	45		*Ursa Major.*
				A. Merid. in Comâ trium Borealium media	65	2	45	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Ultimæ in Comâ Borealis	65	11	40		
				In Armo Asterionis superior. ped. finist.	77	58	0		*Asterion & Coma.*
				In Extremitate Comæ Beren. Australis	51	11	15		IH
	4	0	0	*Altit. Merid. in alâ Boreâ ♍ penultimæ*	40	39	45	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana ad Pedem sinist. Bootis	48	5	15	IH	*Stellæ Bootis.*
				Altitudo Merid. mediæ in Crure sinistr. Boot.	54	43	30		
				Altitudo Merid. Infimæ in sinist. Crure Bootis	53	4	0		
				Altitudo Merid. sinistræ Tibiæ Bootis	55	40	40		
				Altitudo Merid. in dextro poplite ♍ Boreal.	38	46	15	*Quad. Azim*	*Stellæ Virginis.*
				Altitudo Merid. in imâ Tunicâ ♍ Austr.	26	54	0		
				Altit. Merid. ad Cuspidem alæ Bor. inform.	39	36	30	*ferè*	IH
	5	0	0	*Altitudo Merid. in imâ Tunicâ ♍ Bor.*	31	13	0		
				Altitudo Merid. in sinist. Calcaneo ♍	23	49	40		
				Altitudo Meridiana Comitis Arcturi	56	20	45	*Quad. Azim.*	*Stellæ Bootis.* IH
				Altitudo Meridiana in Tergo præced. Bootis	67	29	0		
				Eadem altitudo	67	29	5		
				Altitudo Merid. in Crure dext. Boot. infer.	50	48	0		
				Altitudo Merid. Lucidæ in Cingulo Bootis	64	7	30		
				Altitudo Merid. in dextro Femore Boot. Bor.	56	6	0	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	56	6	10		
				Altitudo Merid. sub pedibus Boot. Secundæ	39	3	0		IH
	6	0	0	*In manu dextrâ Boot. superiorum præced.*	63	54	0		
				Altitudo Merid. dextri Humeri Bootis	70	12	30		
				Alt. Merid. in supremo Limbo Coron. Primæ	65	55	10	*Quad. Azim.*	*Corona Sept.*
				In superiori Limbo Coronæ Secundæ	68	8	20		
	7	0	0	*Altitudo Merid. in inferiori Limbo Primæ*	63	0	10		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 15 Die ♀ vesp.	6	0	0	*Altitudo Merid. in sinistro Genu ♉*	45	5	0	**Quad. Azim.*	*Taurus.*
				Altit. Merid. in sinistro Armo ♉ superioris	47	27	0		
				Altitudo Merid. in Fronte Borealis ♉	57	55	30		
				Eadem altitudo	57	55	40		
	7	0	0	*Altitudo Merid. in Fronte Austr. ♉*	53	52	40		
				Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Quintæ	43	57	20	*Quad. Azim.*	*Stellæ Orionis & Tauri.*
				Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Quartæ	45	14	10		IH
				Ad Radicem Cornu Austr. ♉ Infimæ	53	47	45		
				Ad Radicem Cornu Austr. ♉ mediæ	55	33	30		
	8	0	0	*Altit. Merid. in imo Limbo Clypei Orionis*	38	4	30		
				A. M. in sequenti Leporis Aure inferioris	22	7 / 6	0 / 45	*Quad. Azim.*	*Lepus & Orion.*
				Altitudo Merid. in Manubrio Ensis Orion.	32	55	15		
				Alt. Merid. sub sinistrâ axillâ Orion. Tertiæ	38	35	30	*ferè*	
				Altitudo Meridiana mediæ in Ense Orionis	30	0	30		
	9	0	0	*Altitudo Merid. sub axillâ Orionis Quintæ*	39	31	0		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Cancri.	Februar. 19	9 0 0	*Altitudo Meridiana in Ultimo pede Bor.* ♋	58	6	20	* Quad. Azim.
	Die ♂		*Altitudo Meridiana in Dorso præcedentis* ♋	54	55	30	*
	vesp.		*Altitudo Merid. in Dorso Austr.* ♋	54	46	30	
			Altitudo Merid. in Dorso Borealis ♋	57	7	45	
Hydra & Cancer.		10 0 0	*In inferiori Maxillâ præcedentis Hydræ*	40	5	45	*
			Altitudo Meridiana Aselli Borei ♋	58	13	5 10	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Brachio Boreali ♋	65	25	15	
			Altitudo Meridiana mediæ in Capite Hydræ	43	13	0	
			Eadem altitudo	43	12	45	
			A. M. parvulæ sub mediâ in Capite Hydræ	42	40	5	
			Altitudo Merid. Ultimæ in Capite Hydræ	42	48	0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Occipite Hydræ	42	0	30	
IH Hydra.			*Post I. flexum primæ seu præcedentis Hydræ*	28	11	20	*
		11 0 0	*Altitudo Merid. Lucidæ in Collo Hydræ*	39	17	20	
IH			*Post I. flexum secundæ Hydræ*	28	14	30	* Quad. Azim
			Altitudo Merid. sub Corde duarum Borealis	27	26	0	
			Altitudo Meridiana Cordis Hydræ	28	21	30	
			In Primo nexu Hydræ Secundæ	35	52	0	
			In Primo nexu Tertiæ & Ultimæ Hydræ	35	58	0	
Leo & Hydra.			*Altitudo Meridiana Lucidæ Capitis* ♌	60	52	40	Quad. Azim
			Altitudo Merid. à Corde Hydræ Secundæ	22	18	20	
IH			*Supra Hydram informium Primæ*	29	3	15	dub.
			Altitudo Meridiana ad Genam ♌	59	7	0	
			Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Tertiæ	24	8	0	
	Febr. 20	12 0 0	*Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Quartæ*	24	53	0	Quad. Azim:
	Die ☿		*Eadem altitudo*	24	52	45	
Crater & Hydra.	manè.		*Informium supra Hydram Tertiæ*	29	7	20	
			Ante Craterem præcedentis seu Primæ Hydræ	20	27	40	
IH			*Informis supra Hydræ mediam ante Craterẽ*	23	46	0	
			A. Merid. ante Craterem Secundæ in Hydrâ	20	27	45	Quad. Azim
			Tertiæ & proximæ ante Craterem Hydræ	21	9	15	
			Altitudo Meridiana in Basi Crateris	19	5	0	
			Altitudo Meridiana sub Cratere Australis	10	10	30	
			Altitudo Meridiana sub Cratere Borealis	14	37	40 45	
		1 0 0	*In medio Ventre Crateris superioris*	22	38	20	Quad. Azim
			In medio Ventre Crateris inferioris	19	45	45	
			Ad Ansam superiorem Crateris sequentis	27	37	0	
			Eadem altitudo	27	37	10	
Virgo & Corvus.			*Altitudo Meridiana in Vertice* ♍ *Borealis*	45	42	0	
			Altitudo Meridiana in Cervice ♍	41	5	30	Quad. Azim
			Altitudo Meridiana ad Mentum ♍	46	10	30	
			Altitudo Meridiana in Rostro Corvi	12	46	45	
IH			*In Ancone alæ dext.* ♍ *Borealis*	52	21	0	
			Altit. Merid. Secundæ in alâ Austrinâ ♍	36	47	0	
Coma Berenices.			*Intra Comam Berenices superioris*	65	44	0	Quad. Azim
		2 0 0	*Limbum Orientalem Comæ Beren. sequentis*	60	3	30	
IH			*Infra Com. Beren. culminat ferè cum priori*	55	49	20	
Virgo & Coma Berenices.			*In alâ Boreali* ♍ *præcedentis Borealis*	47	41	15	
			Altitudo Merid. in alâ Boreali ♍ *mediæ*	45	7	0	
			Altitudo Merid. in Comâ duar. præcedentis	64	59	0	Quad. Azim
IH			*Altitudo Merid. in Comâ Australioris*	58	39	0	
			Altitudo Merid. sub Caudâ Ursæ Maj.	75	43	40	
IH			*In mediâ Comâ omnium supremæ*	68	12	0	Quad. Azim
			In Comâ Borealiorum sequentis	65	2	0	
		3 0 0	*Ultimæ in Comâ seu seqq. sequentis*	65	10	15	

Ann

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 20 Die ☿ manè.	3	10	0	*Altitudo Merid. mediæ in Caudâ Hydræ*	14	14	30	*Quad. Azim*	*Hydra & Virgo.*
				Altit. Merid. sub Spicâ ♍ sequentis	21	22	20		
				Altitudo Merid. alæ Australis Extremæ ♍	31	5	0		
				Altitudo Merid. alæ Borealis ♍ penultimæ	40	59	15		
				Eadem altitudo	40	59	10		
				Altit. Merid in Fimbriâ Tunicæ Bootis præcedentis	57	15	30	*Quad. Azim.*	IH
				In Fimbriâ Tunicæ Bootis mediæ	58	31	10	IH	*Bootes & Hydra.*
				In Fimbriâ Tunicæ Bootis sequentis	58	56	0		
				Altit. Merid. Extremæ in Caudâ Hydræ	10	36	30		
				Altitudo Merid. in sinist. Coxendice sequent.	62	17	15		IH
	4	0	0	*Altitudo Meridiana Arcturi*	56	30	45	*Quad. Azim.*	*Stellæ Bootis.*
				Eadem altitudo	56	31	0		
				In Fimbriâ Tunicæ Bootis sub Arcturo	53	27	0		IH
				Altit. Merid. ad Humerum sinistrũ Bootis	72	41	15		IH
				Altitudo Meridiana Humeri sinistri Bootis	75	24	0		
				Altitudo Merid. in Dorso Bootis seq. ferè	66	47	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. in dext. Femor. infer. ferè	53	27	45		
				Inform. sub dext. pede Boot. præced. seu prima	38	54	30		
				In dextro Femore Bootis supremæ	56	5	0		
	5	0	0	*Altit. Merid. supra dext. Pedem ♍ Austral. sequentis, seu in Extremitate dext. Pedis*	32	39	0	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Merid. in Jugo Libræ præcedentis	28	27	0		*Libra & Bootes.*
				Informis sub dextro pede Bootis secundæ	39	1	10		
				In manu dextrâ Bootis superiorum præced.	63	53	0	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Humeri dextri Bootis	70	11	30		
				Altit. M. in superiori Limbo Coronæ Primæ	65	53	20		
				Alt. M. in superiori Limbo Coronæ Secundæ	68	7	40		
	6	0	0	*Alt. M. in inferiori Limbo Coronæ ~~Primæ~~*	62	59	15		*Corona.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 20 Die ☿ vesp.	6	0	0	*Altitudo Merid. in Pede priori Leporis*	12	50	0	*Quad. Azim.*	*Lepus.*
				In præcedenti Aure Leporis superioris	23	21	45		
				In sequenti Aure Leporis superioris	22	58	30		
				In sinist. Latere Orionis inferioris	34	25	30	*Quad. Azim.*	*Orion.*
				Altitudo Meridiana ad sinistr. Hum. Orion.	41	18	0	*	
				Altitudo Meridiana ad Galeam Or. præced.	49	43	5		IH
	7	0	0	*Altitudo Meridiana in Ense Orion. supremæ*	30	33	30		
				Altitudo Meridiana ad Galeam Orionis seq.	51	57	30		IH
				Altitudo Meridiana in Tergo Or. præcedent.	36	56	20	*Quad. Azim.*	
				In Spinâ Dorsi Leporis præcedentis	20	41	0		*Lepus.*
				In Pede posteriori Leporis sequentis	14	44	0		
				Altitudo Meridiana in Dorso seq. Orionis	37	22	30		*Orion.*
				Altitudo Merid. in dextro Latere Orionis	36	9	40		
				In manu dextrâ Orionis inferiorũ præcedentis	50	24	45	*Quad. Azim.*	
				In manu dext. Orionis inferiorum sequentis	49	52	45		
				Altit. M. in manu Or. superiorum sequentis	51	48	45		
	8	0	0	*Inter Pedes Monocerotis Borealis, seu in pede dext. præcedentis*	29	26	0		*Monoceros.*
				In Pede posteriori Canis Majoris præcedentis	5	47	0	*Quad. Azim.*	*Canis Major.*
				In Armo sinistr. Canis Majoris præcedentis	12	28	0		
				In Armo sinist. Canis Majoris sequentis	12	56	45		
				In dext. Armo Canis Majoris inferioris	16	39	40		
	9	0	0	*In fronte Canis Majoris præcedentis*	21	47	0	*ferè*	IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Febr. 20	8	40	0	A. M. in Capite ſeq. ſupra Sirium Can. Maj.	21	20	15	Quad. Azim.
Canis Major.	Die ☿				In Fronte Borealis Canis Majoris	24	0	0	
	veſp.				Eadem altitudo	24	0	15	
					Altitudo Meridiana in Collo Canis Maj.	19	0	5	
		9	0	0	Altit. M. ſub Aure ſiniſtrâ Canis Majoris	20	27	30	Quad. Azim
					Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	9	47	30	
					Altitudo Merid. Caudæ Canis Majoris	7	3	15	
Monoceros & Hydra.					Altit. Merid. in Femore Monocerotis	32	46	45	
					In inferiori Maxillâ Hydræ ſequentis	40	5	45	
Cancer & Vrſa Major.					Altit. Merid. in Brachio Boreali ſuper. ♋	65	33	40	Quad. Azim
					In Drace ſiniſtr. Borealis Vrſæ Majoris	78	41	30	
					In Drace ſiniſtr. Auſtralis Vrſæ Majoris	75	20	10	
		10	0	0	Sub Drace ſiniſt. ſeq. ſeu in Caudâ Lyncis ſeq.	73	47	30	
IH					In Drace ſiniſt. ♌ Minoris præcedent. ped.	71	23	30	
Leo & Hydra.					Altitudo Meridiana Cordis Hydræ	28	22	10	Quad. Azim
					Eadem altitudo	28	22	15	
IH					Altitudo Merid. in Naribus ♌ Minoris	76	41	30	
IH					Sub Drace Auſtralis ſequentis Vrſæ Majoris	41	45	0	
					Altitudo Merid. à Corde Hydræ Primæ	22	47	0	
Leo Minor & Vrſa Major.					Altit. Merid. in Capite ♌ Borealis	63	8	40	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana in Capite ♌ Minoris	78	13	20	
		11	0	0	In Collo Auſtralis præcedentis ♌ Minoris	72	26	30	
					In Vngulâ ſiniſtr. poſt. Vrſæ Maj. Borealis	80	8	20	
					In Vngulâ ſiniſt. poſt. Vrſæ Maj. Auſtralis	78	44	15	
					In medio Corpore ♌ Minoris præcedentis	71	4	15	Quad. Azim
IH					Altitudo Merid. in Collo Bor. ♌ Minoris	73	58	40	
					In Vngulâ ſiniſt. pedis poſterioris Auſtralium trium ſequentis	77	42	30	
	Febr. 21	12	0	0	In medio Corporis ſequentis ♌ Minoris	69	16	40	
Leo Minor & Major.	Die ♃ manè.				Altitudo Merid. in Coxâ ♌ Minoris	68	0	30	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana in Tergo ſeq. ♌ Min.	71	36	30	
					In Pede poſteriori trium mediæ ♌ Minoris	62	7	15	
					In Dorſo præcedentis Lucidam ♌	57	32	0	
					Altitudo Meridiana in Coxâ ♌	52	50	5	
		1	0	0	Altit. Merid. in medio Caudæ ſequentis ♌	60	30	45	Quad. Azim
Vrſa Major.					In Vngulâ poſter. dext. Boreal. Vrſæ Maj.	70	31	0	
IH					In Genu ſiniſt. Vrſæ Majoris in Pede poſter duarum ſeqq. Auſtralis, ſive ſub Genu	76	45	30	ferè
Crater.					A. Merid. ad Anſā ſuper. Crater. ſequentis	27	38	0	Quad. Azim
Leo Major.					A. Merid. ad Anſā infer. Crater. præcedent.	19	1	0	ferè
		2	0	0	Altit. Merid. Extremæ ſupra Caudam ♌	57	38	10	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Navis, Cancer & Hydra.	Febr. 24	9	30	0	Altitudo Merid. in Supremâ puppi Navis	12	16	45	Quad. Azim
	Die ☉				Altitudo Merid. in Apluſtri Navis præced.	17	22	30	
IH	veſp.				Altitudo Merid. in ſiniſtro Genu Lyncis poſt.	73	9	45	
					A. Merid. in Brachio Boreali ſuperioris ♋	65	34	30	
					Altitudo Merid. in Apluſtri Navis ſuper.	23	16	45	
IH					Altit. Merid. ſub Capite Hydræ duar. infer.	33	22	20	Quad. Azim.
		10	0	0	In Brachio Auſtrali ♋ ſuperioris	52	11	45	
					In Drace ſiniſt. Borealis Vrſæ Majoris, ſeu in Eductione Caudæ Lyncis	78	41	45	
					In Drace ſiniſt. Vrſæ Majoris Auſtralis	75	20	30	

Ann

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 24 Die ☉ vesp.	10	15	0	*Ad Pedem Anterior. sinistr. Ursæ Maj. sive in Caudâ Lyncis superioris*	80	10	15	*Quad. Azim.*	*Lynx.*
				Sub Drace sinist. Anteriori praeced. Urs. Maj. seu mediæ in Caudâ Lyncis	73	47	40		
				Altitudo Merid. in Caudâ Lyncis Ultimæ	71	23	0		
				A. Merid. sub Corde Hydræ duarum Austr.	25	1	0	*Quad. Azim.*	IH *Hydra & Ursa Major.*
	10	30	0	*Altit Merid. in primo Nexu Hydræ Primæ*	34	16	45		
				Informis sub Drace sinistrâ Ursæ Majoris sequentis, seu in Hiatu ♌ Minoris	73	28	0		
				Altitudo Meridiana in Naribus ♌ Minoris	76	43	20	*Quad. Azim.*	IH *Leo Minor & Ursa Major.*
				Eadem altitudo	76	43	30		
				Inter Caput ♌ & Chelam Bor. ♋ Informis	67	6	20		IH
				Altitudo Meridiana in Drace dext. ♌	48	20	45	*	
				Altitudo Meridiana mediæ in Capite ♌	61	32	0	*	
	11	0	0	*Altitudo Meridiana in Capite ♌ Minoris*	78	12	0	*Quad. Azim.*	
				In Pectore sequentis Australis ♌ Majoris	49	37	20		
				Altitudo Meridiana Cordis ♌ Minoris	69	3	45		IH
				In Collo Australis praecedentis ♌ Minoris	72	26	40		
				Altitudo Meridiana in Ventre ♌ Minoris	66	33	0		IH
	11	30	0	*In Ungulâ poster. sinist. Borealis Ursæ Maj.*	80	8	30	*ferè Quad. Az.*	*Ursa Major & Leo Minor.*
				In Ungulâ poster. sinist. Austr. Ursæ Maj.	78	45	5		
				In medio Corpore praecedentis ♌ Minoris	71	5	40		
				Altitudo Merid. in Collo Bor. ♌ Minoris	73	59	45		
				In Ungulâ sinistrâ post. Ursæ M. trium seq.	77	42	30		IH
Febr. 25 Die ☽ manè.	12	0	0	*A. Merid. in medio Corpore seq. ♌ Minoris*	69	17	0	*Quad. Azim.*	IH
				In Extremitate Caudæ ♌ Minoris	60	30	40		
				Altitudo Meridiana in Coxâ ♌ Minoris	68	0	20		
				Ad Tergum ♌ Minoris praecedentis	71	36	30		
				Ad Tergum Leonis Minoris sequentis	70	51	15		
				In Genu sinistro Ursæ Majoris Australis	80	33	45	*ferè Quad. Az.*	
				In Poplite Ursæ Maj. sinist. post. trium mediæ	76	35	20		*Ursa Major & Leo.*
				Altitudo Meridiana in Coxâ ♌	52	49	30		
				Altitudo Merid. in Femore superioris ♌	50	42	0	*ferè*	
	1	0	0	*In Femore sinist. Australis Ursæ Majoris*	80	53	40		
				A. Merid. in dext. Pede poster. Ursæ Maj.	76	41	10	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. Informis inter Caudas ♌	65	12	0		IH
				In Poplite ped. dext. post. U. Maj. triū praec.	71	42	0		
				Altitudo Meridiana Caudam ♌ sequentis	53	6	15		IH
				Altitudo Meridiana in Genâ ♍	44	5	10	*Quad. Azim.*	*Virgo.*
				Altitudo Merid. ad Mentum ♍	46	11	0		
	1	30	0	*In Ancone dextræ alæ ♍ superioris*	52	21	10		IH
				Altitudo Merid. intra Coronā Comæ Infimæ	61	23	0		*Coma Berenices.*
				Altitudo Meridiana in Brachio dext. ♍	55	13	45		IH
				Intra Coron. Sextæ duar. Contiguar. praeced.	63	18	0	*Quad. Azim.*	
				Intra Coron. Quintæ duarum sequentis	63	30	40		
				In Limbo Orientali Borealis Comæ Berenices	63	21	30		*In Armillâ Charæ.*
				Sub Caudâ Ursæ Maj. praeced. seu in fronte (Charæ	78	45	10		
				Limbū Orientalem sequentis Comæ	60	4	15		*Coma Berenices.*
	2	0	0	*In Comâ Beren. duar. contiguar. praecedent.*	64	59	0	*Quad. Azim.*	
				In Comâ Beren. duar. contiguar. sequentis	64	58	0		
				In mediâ Comâ Beren. omnium supremæ	68	11	30		IH
				Altitudo Merid. in Tergo praecedentis Charæ	73	11	15	IH	*Chara & Asterion.*
				Altitudo Merid. supra Tergum Charæ	75	51	0	IH	
				In Armo inferioris pedis sinist. Asterionis	77	30	20	*Quad. Azim.*	IH
				In Armo superioris pedis sinist. Asterionis	77	55	30		IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
IH	Febr. 25	3	0	0	*Trium Extremar. præced. in Comâ Beren.*	61	11	30	*Quad. Azim*
IH	*Die* ☽				*In Ventre Aſterion. duarū præced. & ſuper.*	74	29	45	
IH *Aſterion.*	*manè.*				*In Ventre Aſterion. duarum ſeq. & infer.*	73	50	15	*ferè*
IH					*In Tergo Aſter. ſeq. culm. cum Tibiâ Boot.*	75	47	30	
IH					*In Tergo Aſterionis Ultimæ*	71	47	30	
IH *Chara.*					*A. M. ad Educt. Caudæ Charæ. vide Boot.*	64	45	30	*Quad. Azim*
IH *Bootes.*					*In Coxend. Bootis ſequentis*	62	18	0	
IH					*Sub Arcturo duarum præcedentis*	50	10	0	
IH					*Inter Pedes Bootis ſuperioris ſequentis*	50	11	15	
IH					*Altitudo Merid. ad Humer. ſiniſt. Bootis*	72	40	45	*Quad. Azim*
		4	0	0	*Altitudo Merid. in Tergo Bootis ſequentis*	66	49	40	
					In dext. Femore Infimæ præcedentis Bootis	53	28	30	
					Altit. Merid. in dext. Femore mediæ Bootis	53	59	0	
					A. Merid. in dextr. Femore Boot. Supremæ	56	6	0	*Quad. Azim*
					In manu Bootis inferioris præcedentis	61	57	40	
					Altitudo Merid. in Capite Bootis	77	18	45	
		5	0	0	*Altitudo Merid. Humeri dextri Bootis*	70	11	30	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
Auriga & Orion.	Febr. 25	6	0	0	*Alt. Merid. in dext. Cubito Aurigæ præced.*	74	37	0	*Quad. Azim*
	Die ☽				*In dextro Cubito Aurigæ ſeqventis*	74	36	30	
	veſp.				*Altit. Merid in Clavâ Orionis præcedentis*	55	46	30	*dub.*
					Altit. Merid. in Clavâ Orionis ſequentis	55	43	30	
		7	0	0	*Inferiorum in manu Orionis præcedentis*	50	24	0	
					Alt. Merid. ſuperiorum in manu Or. præced	51	48	0	*Quad. Azim*
					Superiorum in manu Orionis ſequentis	51	49	30	
IH					*In dextro Cubito inferioris Orionis*	45	36	0	
Monoceros.					*Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis*	40	20	45	
					Inter Pedes Monocer. ſeq. ſeu ſeqq. Boreali.	31	2	10	
		8	0	0	*Altitudo Merid. ad Genam Monocerotis*	40	39	0	*dub Quad. Az.*
IH *Canis Major.*					*In Armo dextro Canis Majoris ſuperioris*	17	42	0	
			IH		*Altitudo Merid. Oculi Canis Majoris*	21	15	30	
					Altitudo Merid. in Ventre Canis Majoris	11	51	30	
					Altitudo Merid. in Humero Canis Majoris	15	51	15	
IH					*Altit. Merid. in Fronte Auſtr. Canis Maj.*	21	57	30	*Quad. Azim.*
					In Infimâ parte Ventris ſuperioris Canis M	8	13	0	
Gemini & Canis Minor.		9	0	0	*Altitudo Merid. in Genu dextro Pollucis*	58	9	30	
					Altitudo Merid. in Tergo Caſtoris	61	16	0	
					Parvulæ ad dextrum Humerum Caſtoris	64	20	45	
					A. M. in Collo ſuperior. ſeq. Canis Minoris	45	11	0	*Quad. Azim.*
					Altitudo Merid. ad Podicem Pollucis	52	6	10	
					Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Primæ	53	58	5	
		10	0	0	*Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Secundæ*	54	52	45	
					Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Tertiæ	56	19	10	
IH					*A. M. ſub Pedibus Canis Minor. triū mediæ*	38	40	15	*Quad. Azim.*
IH					*Sub Pedibus Canis Minoris trium Ultimæ*	38	48	15	
Monoceros & Navis.					*In Tergo Monocerotis ſequentis*	33	34	15	
					Sub mediâ Capitis Hydræ ſeu in Caudâ Mon.	29	33	20	
					Altitudo Meridiana in Navis apluſtri ſequentium ſuperioris	23	16	30	
					Altitudo Meridiana in Navis antenna ſuperioris	9	12	0	*Quad. Azim*
IH		11	0	0	*Altitudo Meridiana in Navis antennâ ſeq.*	11	7	0	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Martii 1 Die ♀ vesp.	6	0	0	Altitudo Meridiana in Brachio dext. Aurigæ	72	47	15	Quad. Azim.	Auriga & Gemini.
				Altitudo Merid. Lucidi pedis ♊	52	16	30		
	7	0	0	Altitudo Merid. in dextro Brachio Cast. ♊	63	13	30		
				Altitudo Merid. in sinistro Humero Pollucis	60	45	10		
				Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Ultimæ	56	19	30		
	8	0	0	Altitudo Meridiana in medio Caudæ ♋	49	39	0	Quad: Azim.	Cancer.
				Altitudo Meridiana in Radice Caudæ ♋	54	13	0		
				Altitudo Merid. in penultimo Pede Bor. ♋	63	51	10		IH
	9	0	0	Altitudo Meridiana in medio Pede Bor. ♋	63	37	30	dub. ob nubes	IH
				Altit. M. in Drace sinist. Urs Maj. Austr.	75	20	40	* Quad. Azim.	Ursa Major & Lynx.
				Altitudo Merid. in Caudâ Lyncis mediæ	73	47	10		
	11	0	0	Altitudo Merid. in Caudâ Lyncis Ultimæ	71	22	40	ferè	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 2 Die ♄ vesp.	6	30	0	Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40	21	0	Quad. Azim.	Stellæ Monocerotis.
				Altitudo Meridiana ad Oculum Monocerot.	43	10	0		
				Altitudo Meridiana ad Aurem Monocerotis	45	46	50	*	
	7	0	0	Altitudo Meridiana sub Collo Monocerotis	38	21	30	*	
				Altitudo Merid. sinist. Genu Pollucis ♊	56	37	0	Quad. Azim.	Gemini & Monoceros.
				A. M. in Educt. Colli Monocerot. sub Ecl.	35	39	0		
				Altitudo Merid. in dext. Latere Castoris ♊	61	15	45		
				Altitudo Merid. in dext. manu Castoris ♊	57	41	45		IH
	8	0	0	Altit. Merid. ad Extremitatẽ Caudæ ♋ seq. supra Collum Canis Minoris	48	17	15	Quad. Azim.	Cancer & Gemini.
				Altitudo Meridiana supra Caput Pollucis	70	54	30		IH
				Altit. Merid. Parvæ prope Pollucem ♊	65	15	45		
				Altit. Merid. à Tergo Pollucis Mediæ	54	53	0	Quad. Azim.	
	9	0	0	Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Supremæ	56	18	45		
Martii 3 Die ☉ manè	1	0	0	In Poplite Pedis dext. posterioris trium Infimæ præcedentis Ursæ Majoris	71	37	30		Ursa Major. IH
					dub. ob nebulam				

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 4 Die ☽ manè.	12	30	0	Alt. Merid. in Comâ Beren. Austral. seqv.	58	39	15	* Quad. Azim.	IH Coma Berenices, Hydra & Virgo.
				Altitudo Meridiana Primæ in Caudâ Hydræ	14	18	45	*	
				Altitudo Meridiana sub manu ♍ sequentis	26	34	30	*	
				Altit. Merid. trium sub Spicâ ♍ præcedentis	21	16	40	ferè Quad. Az.	
	2	0	0	Sub Spicâ trium inferior. ad Caudam Corvi	19	10	40	*	Corvus & Virgo
				Altit. Merid. trium Ultimæ sub Spicâ ♍	21	23	0	*	
				Altit. Merid. in Alâ Australi Extremæ ♍	31	4	40	Quad. Azim.	
				Altit. Merid. in sinistro Genu Australis ♍	27	9	40		
				Altitudo Meridiana in dextro Poplite ♍	35	47	0	*	
	2	30	0	A. M. Ultimam Caudæ Hydræ præcedentis	12	27	40	ferè IH	Hydra & Virgo
				Eadem altitudo	12	28	0		
				Altit. Merid. in Alâ Boreâ ♍ Ultimæ	38	46	0	Quad. Azim.	
				In fimbriâ Tunicæ Australis ♍	26	55	30	dub.	
				Altitudo Merid. ad Cuspidem alæ Boreæ ♍	39	35	0		IH
				Altit. Merid. in fimbriâ Tunicæ superioris ♍	31	12	45		
	3	0	0	Altit. Merid. in dextrâ Tibiâ præcedentis ♍	34	54	30	* Quad. Azim.	
				In dextrâ Tibiâ sequentis ♍ sub Eclipticâ	34	54	0	*	
				Altit. Merid. in dextro Calcaneo seu Talo ♍	31	24	30	*	
				Sub dextro Pede Bootis in Monte Primæ	38	54	30		IH
				In Lance Occidentali ♎ præcedentis	22	53	0		Bootes & Libra

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
IH	Martii 5	3	30	0	Altit. Merid. in Extremitate dextri Pedis	32	39	20	* Quad. Azim
Scorpius & Libra.	Die ☽				In Chelâ Austrinâ Scorpii	11	43	30	*
	manè.				In Lance Austrinâ seu Occident. sequent. ♎	20	43	0	
					Sub Lancibus ♎ supra Chelam ♏	17	8	45	*
					Altit. Merid. Centrum ♎ seq. in Jugo	26	30	30	Quad. Azim
		4	0	0	Altit. Merid. in medio Lancis Orientalis ♎	19	57	15	
					In superiori Limbo mediæ Lancis Orientalis	22	0	30	
					In superiori Limbo Ultimæ ♎ Lancis Orient.	21	4	30	
Corona.					In inferiori Limbo Coronæ Primæ	62	59	40	
					A. Merid. in infer. Limbo Coronæ Secundæ	62	44	0	dub Quad. Az
					Eadem altitudo	62	45	30	
					In inferiori Limbo Coronæ Tertiæ & Ultimæ	63	29	45	*
					In superiori Limbo Quartæ Coronæ	66	26	40	*
IH					A. Merid. supra Coronam & Limbū super. Coronæ in Exuviis Leonis Herculis	69	58	30	Quad. Azim
Scorpius.					Altitudo Meridiana in præcordio Scorpii	10	57	30	
		5	0	0	Altitudo Meridiana Cordis Scorpii	10	2	50	
					Eadem altitudo	10	3	0	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Martii 10	6	49	45	Altitudo Palilicii	40	45	20	Quad. p. O.
Saturnus in 27 Gr. Arietis Directus & Merid.	Die ☉ vesp.	7	0	0	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	28	12	40	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	17	15	0	Quad. p. O.
		7	11	30	Distantia ♄, à Palilicio	38	53	50	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	16	0	0	Quad. p. O.
					Procyon & supra Rigel Orionis	37	28	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	27	0	dub. ob ☽
					Pollux & Cauda ♌	57	45	15	Sext. M. O.
Mars in 13 Gr. Geminorum Dirett. & in Quadrato Solis.		7	40	30	Distantia ♂, à Polluce ♊	36	33	50	Sext. M. O.
		7	50	0	Distantia ♂, à Capellâ	21	31	45	Sext. M. O.
		7	44	30	Altitudo Palilicii	37	18	0	Quad. p. O.
	Martii 19 Die ♂ vesp.	7	0	0	Altitudo Meridiana in Collo Australis ♌	53	57	0	Quad. Azim
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Canis Minor.	Martii 21	7	0	0	A. M. sub Pedibus Canis Min. triū præced.	38	7	0	Quad. Azim
	Die ♃				Sub Pedibus Canis Minoris trium mediæ	38	28	45	dub.
Cancer.	vesp.				Altitudo Merid. mediæ in Caudâ ♋	49	37	45	
IH					Altitudo Merid. in Eductione Caudæ ♋	54	12	30	
Lynx & Cancer					Altitudo Merid. in imo Ventre Lyncis	79	50	0	
		8	0	0	Altitudo Merid. in Extremo Pede Austr. ♋	44	13	30	Quad. Azim
Navis.					In Aplustri Navis seqq. inferioris	20	51	45	dub.
					In Aplustri Navis seqq. superioris	23	15	45	
Cancer & Leo.					Altitudo Meridiana ad Chelam Boreal. ♋	66	34	30	
					Altitudo Meridiana in Hiatu ♌	60	0	0	
IH					Altitudo Meridiana informis inter Caput ♌ & Chelam ♋ præcedentis	68	1	0	Quad. Azim.
IH					Altitudo Meridiana informis inter Caput ♌ & Chelam ♋ sequentis	67	5	10	
Leo.		9	0	0	Altitudo Meridiana in Armo dextro ♌	51	5	45	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 21 Die ♃ vesp.	10	7	0	*Alt. Merid. supra Hydrā Primæ Informiū*	29	2	15	*Quad. Azim.*	IH Informes supra Hydram.
				Altitudo Meridiana Cordis ♌ Minoris	69	7	0	IH	
				In Collo Australis præcedentis ♌ Minoris	72	27	30		
				In Collo Australis ♌ Majoris	53	56	45		Leo.
				Altitudo Merid. sub ♌ Primæ Informium	36	51	30		IH
				Altitudo Merid. in Pectore Borealis seq. ♌	50	54	0	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Meridiana supra Hydram Tertiæ	29	9	45	*ferè* IH	Hydra & Leo.
	10	0	0	*Ante Ped. dext. posteriorem ♌ inferioris*	34	33	0		IH
				Ante Pedē dext. posteriorem ♌ superioris	56	39	0		IH
				In medio Corpore ♌ Majoris Supremæ	56	11	30		
				A. M. Inform. supra Hydr. ult seu Quartæ	28	18	30	*Quad. Azim.*	IH Hydra & Leo Minor.
				In Pede sinist. poster. ♌ Minoris Ultimæ	62	3	0	IH	
				Altit. Merid. in medio Caudæ ♌ Minoris	60	28	15	*dub.*	
				Altitudo Merid. in Femore ♌ Borealis	50	42	20	*ferè*	Leo.
	11	0	0	*Altitudo Merid. in Femore ♌ Australis*	43	26	0		
				Altit. M. Parvulæ ad infer. Ventr. Crater.	18	40	30	*Quad. Azim.*	IH Crater.
				Ad Ansam superiorem sequentis Crateris	27	37	0		
				Altitudo Merid. mediæ inter Ansas Crateris	24	13	30		
				A. Merid. ad Ansam infer. præced. Crateris	19	7	0		
				A. Merid. ad Ansam inferiorē seq. Crateris	20	18	45		
				Altit. Merid. Extremæ in Ansâ Crateris	17	49	5	*Quad. Azim.*	IH Virgo & Coma Berenices.
				Altitudo Merid. in dextrâ manu ♍	57	55	15	IH	
Martii 22 Die ♀ manè.	12	0	0	*Altit. Merid. intra Coron. Berenices Infimæ*	61	22	20		
				IntraCoronā Sextæ præcedent. duar. inferior.	63	16	0		Coma Berenices.
				Intra Coronā Quintæ seqq. duar. superioris	63	17	30		
				Altitudo Merid. intra Coronam Secundæ	64	41	20	*Quad. Azim*	
				Ad Limbū Orient. Comæ Berenices sequentis	60	3	0		
	1	0	0	*Altit. Merid. in Alâ Boreali inferioris ♍*	44	13	0		Virgo.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Martii 22 Die ♀ vesp.	9	0	0	*Alt. Merid. supra Hydram inform. Secundæ*	28	54	15	*Quad. Azim.*	IH Informis supra Hydram & Leo Minor.
				Altit. Merid. in medio Corpore ♌ Minoris præcedentis Nebulosarum	71	5	5		
				Altitudo Merid. ante Pedem dext. ♌ Austr.	34	35	45	IH	Leo.
				Sub imo Ventre ♌ superior. ante Genu post.	44	9	10	*	IH
	10	0	0	*Altit. Merid. inUngulâ Pedis post. ♌ Min.*	63	39	15	**Quad. Azim.*	Leo Minor. IH
				Sub imo Ventre ♌ ante Genu post. inferioris	42	0	30		IH
				In medio Corpore ♌ Supremæ	56	12	45	*ferè*	
				Altit. Merid. inter Pedes ♌ poster. præced.	35	10	40		IH
				A. Merid. inter Pedes ♌ posterior. sequentis	34	53	0		IH
				Altit. Merid. in Pede ♌ Minoris Ultimæ	62	0	30	**Quad. Azim.*	Leo Minor. IH
	11	0	0	*Altitudo Merid. in medio Caudæ ♌ Minoris*	60	30	0		
				Altit. Merid. parvulæ ad infer. Ventrē Crat.	18	39	30	*ferè*	IH
				Altit. Merid. ad Ansā super. seq. in Cratere	27	37	10	*	Crater.
				Altitudo Merid. mediæ inter Ansas Crateris	24	11	30	*ferè*	
				A. M. inVertice ♍ duarū contiguar. præced.	45	41	30	**Quad. Azim*	Virgo & Leo.
				Altit. Merid. Lucidam Caudæ ♌ sequentis	53	4	0		IH
Martii 23 Die ♄ manè.	12	0	0	*Altit. Merid. Secundæ in alâ Austrinâ ♍*	36	46	45		
				Intra Coronam Comæ Berenices Secundæ	64	41	40		Coma Berenices.
				In Limbo Orientali duarum præced. Austr.	61	32	45		
				A. Merid. sub manu sinist. ♍ præcedentis	29	26	10	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. in alâ Boreali ♍ Infimæ	44	14	0		Virgo.
				Altitudo Merid. in alâ ♍ Boreâ Secundæ	46	57	0		IH
				Altitudo Merid. sub manu sinist. ♍ mediæ	27	50	0		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.
Virgo.	Martii 23	1 0 0	Altit. M. sub manu ♍ sinist seq. seu Ultimæ	26	39	30	Quad. Azim.
	Die ♄		Altitudo Meridiana sub Spicâ ♍ præcedentis	21	13	20	
	manè.		Altitudo Merid. Vindemiatricē proximè seq.	46	45	40	
			Altitudo Merid. in sinistro Genu Austral. ♍	27	9	45	
			Altitudo Merid. in sinistro Genu Borealis ♍	28	30	10	
IH			Altit. Merid. in Tunicâ ♍ Spicam sequentis	24	54	0	Quad. Azim.
IH		2 10 0	Ad Cuspidem alæ Borealis ♍ Informis	39	33	45	
Bootes & Virgo IH			Altit. Merid. sub sinistro Humero Bootis	72	39	0	
			Altitudo Meridiana in dextro Calcaneo ♍	31	25	45	Quad. Azim.
			Sub Pedibus Bootis Secundæ	39	1	20	
Libra & Bootes		IH	Altitudo Meridiana sub Lancibus ♎	17	7	30	
		3 0 0	In mediâ Clavâ Bootis præcedentis	66	2	20	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Martii 23	7 30 0	Altit. Merid. in imo Ventre Lyncis	79	48	30	Quad. Azim.
Lynx & Cancer.	Die ♄		In penultimo Pede Boreali ♋	63	50	0	ferè
IH	vesp.		In medio Pede Boreali ♋	63	36	0	*
Navis.			Altitudo Merid. in sinistro Genu Lyncis	73	7	0	* Quad. Azim
IH			In Aplustri seqq. inferioris præced. Navis	20	51	0	
IH		8 0 0	Ad Eductionem Caudæ Lyncis præcedentis	80	26	0	
IH			In sinistro poplite Lyncis ad Chelam Bor. ♋	69	7	40	
IH Ursa Major & Leo Minor			In sinistrâ Drace Ursæ Majoris superioris	80	8	45	Quad. Azim.
			Altitudo Merid in Naribus ♌ Minoris	76	41	30	
IH			Altitudo Meridiana in Fronte ♌ Minoris	77	17	20	
IH		9 0 0	Altitudo Meridiana in Capite ♌ Minoris	78	12	30	
Leo & Ursa Major.			In Collo ♌ Minoris Australis præcedentis	72	26	30	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	72	26	40	
			Altitudo Merid. in sinistro Armo ♌	47	12	0	*
		9 30 0	In Drace sinist. Ursæ Maj ped. post. Austr.	78	44	0	*
IH Leo Minor & Ursa Major.			In Ungulâ sinist. pedis posterioris Ursæ M trium Australium sequentis	77	42	15	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Coxâ ♌ Minoris	68	0	30	*
			In Genu sinist. poster. Austral. Ursæ Majoris	80	32	40	
		10 0 0	Sub Genu sinistro Ursæ Majoris Australis	77	41	10	*
			Altit Merid. in Tergo Lucidam præced ♌	57	31	40	* Quad. Azim.
		10 30 0	Altitudo Meridiana in dextro Genu ♌ super.	44	43	0	
			In Ungulâ Ursæ Major. dextrâ Australis	68	59	10	
IH			Duarum inter Pedes Ursæ Majoris Borealis	75	36	15	
IH			In dextro Pede poster. Ursæ Maj. ad Genu	76	41	30	
Ursa Major & Leo.		11 0 0	Altit. M. in sinistro Genu ♌ dub	40	17	0	Quad. Azim.
			In poplite Pedis dext. post. triū Infimæ U. M.	71	40	30	*
IH			In Vertice ♍ duarum contiguarum sequent.	45	41	0	
IH Virgo & Chara.			Sub Femore dextro Ursæ Majoris seu in Pede dextro Anteriori Charæ præcedentis	80	29	30	
IH		11 30 0	In sinistro Pede Charæ Anteriori præcedentis	70	29	20	* Quad. Azim.
IH			Altitudo Meridiana inter Humeros ♍	40	45	45	
IH			Sub Capite Charæ præced. seu ad Genā Charæ	76	26	0	*
			In Pede Charæ Anteriori sequentis	70	42	5	*
		12 0 0	In Fronte Charæ, seu sub Caudâ Ursæ Maj præcedentis	78	45	10	ferè Quad. Az
IH			Altitudo Merid. inter Alam Borealem ♍ & Comam Berenices Informis	53	58	45	*

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 24 Die ☉ manè.	12	30	0	Altitudo Meridiana in Armillâ Charæ	74	51	30	* Quad. Azim	Chara.
				Altitudo Meridiana in Tergo Charæ præced.	73	10	45	*	IH
				Informis inter Asterionē & Charam præced.	75	54	40	*	IH Asterion.
				In Armo sinistr. Asterionis inferioris	77	33	0		IH
	1	0	0	In Armo sinistro Asterionis superioris	77	56	45	*	IH
				In Ventre Asterionis duarum super. præced.	74	28	45	* Quad. Azim.	IH
				In Ventre Asterionis duarum sequentis	73	34	30		IH
	1	30	0	In Tergo Asterionis præcedentis & inferioris	75	47	15	*	IH
				Altitudo Merid. in Tergo Asterionis Ultimæ	71	46	15	*	IH
				Altit. Merid. ad Eductionem Caudæ Charæ	64	42	45	ferè	IH Chara & Virgo.
	2	0	0	Altit. Merid. in imâ Tunicâ Borealis ♍	31	13	30	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Merid. sub dextro Calcaneo Bootis	45	33	40		IH Bootes.
				Altit. Merid. sub Plantâ dextri Ped. Bootis	42	57	15		IH
	2	30	0	In Extremitate Pedis dextri Bootis	45	12	45		IH
				Sub dextro Pede Bootis Primæ	38	54	0		IH
				Altit. Merid. supra Lucidam Cinguli Bootis	65	37	20	Quad. Azim.	IH
				In manu Bootis inferiorum sequentis	61	47	0	*	
	3	0	0	In mediâ Clavâ præcedentis Australis Bootis	66	1	45		
				Altit. Merid. dextri Humeri Bootis	70	11	0	*	Bootes.
				Altit. Merid. in mediâ Clavâ trium Ultimæ	67	7	30	Quad. Azim.	
	3	30	0	In Extremitate Clavæ præcedentis Bootis	74	9	30		
				Altit. Merid in dextro Calcaneo Herculis	77	36	40		Hercules & Corona.
				In Extremitate Clavæ Bootis sequentis	73	21	30		
	4	0	0	In inferiori Limbo Coronæ Secundæ	62	44	0	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 25 Die ☽ vesp.	11	30	0	A. M. in Armo Asterionis sinist. superioris	77	56	20	Quad. Azim.	IH Asterion & Coma Berenices.
				In Comâ Berenices trium Extrem. præcedent.	61	13	0		IH
	12	0	0	Altitudo Merid. in Extremitate Australis Comæ Berenices	51	9	0		IH
Martii 26 Die ♂ manè.				Altitudo Meridiana in Latere Asterionis superioris. Culminat cum Perizomate ♍	74	18	0	Quad. Azim.	IH
	1	30	0	Altit. Merid. in Latere Asterionis inferioris	73	35	20		IH
	1	0	0	Altitudo Merid. in Tergo Asterionis Ultimæ	71	50	40		IH
				Altit. Merid. ad Eductionem Caudæ Charæ	64	45	30		IH Chara & Virgo.
				Altitudo Meridiana in sinistrâ Surâ ♍	27	56	30	Quad. Azim.	
				Altitudo Meridiana in ima Tunicâ ♍ infra Eclipticam sub sinistro Pede Borealis	20	55	30		IH
				Altitudo Merid. in imâ Tunicâ Australis ♍	18	59	0		IH
				Altitudo Merid. in dextrâ Tibiâ præced. ♍	34	52	0		
	2	0	0	Altitudo Meridiana in dextro Talo ♍	31	25	20	* Quad Azim.	
				Ante Pedem Lupi Informium superioris	9	4	30		IH Lupus.
				Supra dextrum Pedem Bootis præcedentis	34	44	0	*	IH Bootes & Libra.
				Altitudo Merid. in Jugo ♎ præcedentis	28	25	20		
	2	30	0	In manu Bootis superiorum sequentis	63	4	45		
				Altit. Merid. in mediâ Clavâ Bootis mediæ	66	24	10	Quad. Azim.	IH
	3	0	0	Altitudo Merid. parvulæ ad dextrum Humerum Bootis in Clavâ	69	45	15		IH
				Altitudo Merid. supra Jugum ♎ superiorum duarum contiguarum superioris	27	35	30		IH
	3	30	0	In Hercule ad Calcaneum dext. duarum sequentis, Culminat ferè cum Secundâ Coronæ	77	4	0	* Quad. Azim.	IH
				In superiori Limbo Coronæ Tertiæ	69	11	30	*	Hercules & Corona.

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Serpens & Scorpius.	*Martii* 26 *Die* ♂ *manè.*	3	45	0	*A. M. in Ore Serpentis seu supra Maxillam*	57	36	45	* *Quad. Azim*
					Altitudo Merid. in Fronte Scorpii Supremæ	16	46	45	
		4	0	0	*Altitudo Merid. prope Supremā Frontis* ♏	17	5	30	
					Altitudo Meridiana præcordii ♏	10	56	0	
		4	30	0	*Altitudo Meridiana Cordis* ♏	10	3	0	* *Quad. Azim*
					Altitudo Meridiana in Ventre ♏	8	12	45	
Serpentarius.					*Altit. Merid. in Genu sinistro Serpentarii*	25	45	45	
Hercules.		5	0	0	*Altitudo Meridiana in Tergo Herculis*	67	51	20	
IH	*Martii* 26 *Die* ♂ *vesp.*	11	30	0	*Altit. Merid. in Ancone alæ dext.* ♍ *infer.*	47	40	45	*Quad. Azim*
					Amplius observare non licuit ob Cœlum turbidum.				
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
IH	*Martii* 27 *Die* ☿ *vesp.*	9	0	0	*Altit. Merid. sub Corde* ♌ *in Crinibus sup.*	41	49	0	*Quad. Azim*
IH *Leo Major & Minor.*					*Sub Corde* ♌ *in Crinibus inferioris*	39	36	30	*
IH					*Altitudo Merid. duarum contiguarū in medio Corpore præcedentis in* ♌ *Minore*	71	7	0	*ferè*
		10	0	0	*Altit. Merid. in medio Corpore* ♌ *Supremæ*	56	13	10	*
					In dextro Genu ♌ *posterioris Infimæ*	40	59	0	*
					Altit. Merid. ad Ansā super. Crater. præced.	26	32	45	* *Quad. Azim.*
					Altit. Merid. in sinistro Genu ♌ *posterioris*	40	15	45	*
IH *Ursa Major & Virgo.*		11	0	0	*Sub Femore Ursæ Majoris Pedis posterioris*	80	29	0	
			IH		*In Ancone alæ dextræ* ♍ *Australis*	47	41	45	*
Chara. IH					*Altitudo Merid. sub Capite Charæ, Culminat cum Secundâ alæ sinistr.* ♍	78	6	0	*Quad. Azim*
Coma Berenices.	*Martii* 28 *Die* ♃ *manè.*	12	0	0	*Intra Coronam Comæ Berenices Tertiæ*	64	18	30	
IH					*Extremarum mediæ Comæ Berenices*	61	59	30	*ferè*
IH					*Altit. Merid. Extrem. ultimæ Comæ Beren.*	59	57	30	*Quad. Azim*
		1	0	0	*In Lance Occid. præcedentis Borealis* ♎	22	52	0	*ferè*
IH *Bootes.*					*Altit. Merid. infra Lucidam Cinguli Bootis*	74	16	0	
IH					*Sub Capite Bootis Australium Minoris*	76	12	40	*
		2	0	0	*Altitudo Meridiana ad Collum Bootis*	72	7	0	*
					Altit. Merid. in manu Bootis inferiorum seq.	61	48	0	* *Quad. Azim.*
IH					*Altitudo Merid. sub Pedibus Bootis Tertiæ*	38	39	45	
IH					*Altitudo Merid. sub Pedibus Bootis Quartæ*	38	38	30	
Serpens.		3	0	0	*Altitudo Merid. Secundæ in Collo Serpentis*	47	17	20	
					Altit. Merid. in inferiori Mandib. Serpentis	56	21	15	*Quad. Azim*
					Altit. Merid. in Eductione Colli Serpentis	52	6	20	
					Intermediæ, seu ad Oculum Serpentis	54	48	0	
		4	0	0	*Altitudo Merid. in Temporibus Serpentis*	52	23	0	*ferè*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Stellæ Bootis.	*Aprilis* 3 *Die* ☿ *manè.*	1	0	0	*Altitudo Merid. sinistri Humeri Bootis*	75	22	20	*ferè Quad. Az*
					Altit. Merid. in dextro Femore Infimæ Boot.	53	27	30	
					Altit. Merid. in dextro Femore mediæ Boot.	53	58	30	*
					Eadem altitudo	53	58	40	
IH *Serpens.*		1	30	0	*Altitudo Meridiana Capitis Bootis*	77	18	30	*Quad. Azim*
IH					*Informis inter Bootem & Caput Serpentis*	57	24	0	
					Informis inter Bootem & Collum Serpentis.	52	12	50	*
					Altitudo Merid. Secundæ in Collo Serpentis	47	17	15	*
					Altitudo Merid. in inferiori Mandib. Serp.	56	21	40	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	56	21	45	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 3 Die ☿ manè.	2	0	0	*Altitudo Merid. in Eductione Colli Serpentis*	52	6	15	*Quad. Azim.*	*Serpens.*
				Altitudo Meridiana ad Oculum Serpentis	54	48	0		
				Altitudo Meridiana in Ore Serpentis	57	36	20		
	2	30	0	*Altitudo Meridiana in Temporibus Serpent.*	52	22	45		
				In Extremitate Rostri Serpentis	59	21	15		
				Alt. Merid. Infimæ dextri Brachii Herculis	53	34	0	*Quad. Azim.*	*Hercules & Serpentarius.*
				In manu sinistrâ Serpentarii inferioris	31	46	45		
	3	0	0	*Penultimæ dextri Brachii Herculis*	55	34	15		
				Ad dextrū Brachium Herculis Inform. sup.	50	26	40		
				Altit. Merid. in Humero dextro Herculis	57	50	0		
				Altit. Merid. in sinistro Genu Serpentarii	25	45	30	*Quad. Azim.*	*Serpentarius & Hercules.*
	3	30	0	*Altitudo Merid. in Tergo Herculis*	67	50	45		
				Altitudo Merid. in Podice Herculis	75	10	45		
				In sinistro Humero Serpentarii superioris	46	21	20		
				In sinistro Humero Serpentarii inferioris	45	32	45		
	4	0	0	*Altitudo Merid. in sinistro Latere Herculis*	67	4	0	*Quad. Azim.*	*Hercules & Serpentarius.*
				Altitudo Merid. in dextro Femore Serpent.	20	22	0		
				Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50	26	30		
				Altit. Merid. in Humero sinistro Herculis	60	51	50		
	4	30	0	*Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii*	48	28	0	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 12 Die ♀ vesp.	8	0	0	*Altitudo Merid. in Armo sinist. ♌ Borealis*	47	12	0	* *Quad. Azim.*	*Stellæ Leonis.*
				Altitudo Merid. in medio Corpore ♌ mediæ	51	32	15	*	
				Altitudo Merid. ad dext. Genu ♌ mediæ	43	28	0		
	10	0	0	*Altitudo Merid. ad dext. Genu ♌ superioris*	44	43	30		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 15 Die ☽ vesp.	8	30	0	*Altitudo Merid. in sinistro Humero Cephei*	28	52	15	* *Quad. Azim.*	*Stellæ Cephei.*
				Altit. Merid. in Pallio Cephei Australis	45	48	30		IH
				Sub sinistro Brachio Borealis sequentis	38	0	15	*	IH
	9	0	0	*Altitudo Merid. infra sinist. Brachiū Cephei duarum Informium præcedentis*	30	43	15		IH
				In sinistro Pede Cephei, seu in Femore	40	11	30	*	
				In Summitate sedis Cassiopeæ Australis	20	4	35	* *Quad. Azim.*	*Cassiopea.*
				Altitudo Merid. in sinistro Cubito Cassiopeæ	18	19	50	*	
	10	0	0	*Altitudo Merid. Lucidæ Cathedræ Cassiopeæ*	21	44	0	*	
				In Capite Cassiopeæ præcedentis ad Genam	17	8	30	*	
				Altitudo Meridiana in Capite Cassiopeæ sequentis Majoris seu oculi	16	29	40	* *Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Schedir Cassiopeæ	19	9	10		
				Altitudo Meridiana Cinguli Cassiopeæ	20	28	0	*	
	11	0	0	*Altitudo Meridiana ad Coxas Cassiopeæ*	23	19	40	*	
				Altit. Merid. dextri Genu Andromedæ	9	55	30	*	*Andromeda & Cassiopea.*
				Altitudo Merid. sinistri Genu Cassiopeæ	22	54	50	* *Quad Azim.*	
				Altitudo Merid. in dextro Calcaneo Andr.	11	22	15		
Aprilis 16 Die ♂ manè.	12	0	0	*Altitudo Merid. dextri Genu Cassiopeæ*	26	24	40		
				Altitudo Merid. Alamac Andromedæ	5	16	0	*ferè*	
	1	0	0	*Altit. Merid. Extremæ Pedis Cassiopeæ*	30	16	15	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. in dextro Brachio Persei	18	54	30		*Perseus.*
	2	0	0	*Altitudo Merid. dextri Humeri Persei*	16	34	30		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Cephei.	Aprilis 19	8	0	0	Altitudo Merid. in Vertice Austral. Cephei	21	1	0	ferè Quad. Az.
	Die ♀				Altitudo Merid. in Humero sinistro Cephei	28	52	10	
IH	vesp.				Altit. Merid. in Pallio Cephei Australis	45	48	30	
IH					Sub sinistro Brachio Borealis sequentis	38	0	10	
IH		9	0	0	Ad Axillam sinist. duarũ Informiũ præced.	30	42	40	
					Altitudo Merid. sinistri Pedis Cephei	40	11	15	Quad. Azim.
IH					Infra sinistr. Brachium Cephei duarum Informium sequentis	30	22	50	
Casiopea.					In summitate Sedis Casiopeæ Australis	20	4	35	
					Altitudo Merid. in sinistro Cubito Casiopeæ	18	20	30	
					Altitudo Merid Lucidæ Cathedræ Casiop.	21	44	30	Quad. Azim.
		10	0	0	Altit. Merid. in erectione Sedis Casiopeæ	25	30	30	
					In Capite Casiopeæ Australis sequentis	16	30	10	
					Altitudo Meridiana Schedir Casiopeæ	19	8	45	
					Altitudo Meridiana Cinguli Casiopeæ	20	27	45	
					Altitudo Meridiana ad Coxas Casiopeæ	23	19	15	Quad. Azim.
Andromeda & Casiopea.		11	0	0	Altitudo Merid. dextri Genu Andromedæ	9	55	30	
					In Brachio dextro Casiopeæ sequentis	17	48	30	
					Altitudo Merid. sinistri Genu Casiopeæ	22	54	50	
					Altit. Merid. in dextro Calcaneo Androm.	11	22	10	
					A. Merid. in Plantâ dextri Pedis Androm.	13	25	50	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana dextri Genu Casiopeæ	26	24	0	
					Altitudo Meridiana Alamac Andromedæ	5	16	0	
	Aprilis 20	12	0	0	Altitudo Merid. Extremæ Pedis Casiopeæ	30	16	45	
Stellæ in Perseo.	Die ♄				Altitudo Merid. in sinistro Humero Persei	12	13	15	Quad. Azim.
	manè.				Altitudo Merid. in dextro Brachio Persei	18	54	30	
					Altitudo Meridiana in Cervice Persei	15	47	40	
					Altitudo Merid. dextri Humeri Persei	16	34	50	
		1	0	0	A. Merid. Algol Medusæ sed valdè dub.	4	6	50	
					Altitudo Meridiana in Dorso Persei	12	45	30	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana Lucidi Lateris Persei	13	2	45	
					Altitudo Meridiana inter Lucidam & flexuram Lateris Persei Primæ	11	17	15	ferè
					Altitudo Merid. in flexurâ Lateris Persei	11	7	15	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana in dextro Genu Persei	11	13	15	
Camelopardalus.		2	0	0	Sub dextro Poplite Persei, seu in Surâ super.	11	57	0	
IH					Altitudo Merid. in Ventre Camelopardali	30	4	45	
IH Auriga.					Supra Caput Aurigæ superioris præcedentis	24	15	30	Quad. Azim.
		3	0	0	Altitudo Meridiana Capitis Hœdi	7	43	0	
					Altitudo Meridiana Capellæ	10	2	20	
		4	0	0	Altitudo Merid. dext. Humeri Aurigæ	9	17	30	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Cepheus.	Aprilis 20	8	30	0	Altitudo Merid. in sinistro Humero Cephei	28	52	15	Quad. Azim.
IH	Die ♄				Sub sinistro Brachio Cephei Borealis sequentis seu sub manu	38	1	20	dub.
IH	vesp.	9	0	0	Altitudo Meridiana in Pallio Borealis Ceph.	46	57	15	
		IH			Ad Axillam sinistram Informium duarum præcedentis Cephei	30	41	0	dub Quad. Az.
					Altitudo Meridiana sinistri Pedis Cephei	40	10	45	
Casiopea.					In summitate Sedis Borealis Casiopeæ	21	13	0	* Quad. Azim.
					In summitate Sedis Austr. sequent. Casiop.	20	5	15	
					Altitudo Merid. in sinistro Cubito Casiopeæ	18	20	30	*

ANNO M. DC. LXXV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	
Aprilis 20 Die ♄ veſp.	10	0	0	*Altit. Merid. Lucidæ Cathedræ Caſſiopeæ*	21	43	45	* Quad. Azim.	Caſſiopea.
				In Capite Caſſiopeæ præcedentis ad Genam	17	11	0		
				Altitudo Merid. Schedir Caſſiopeæ	19	8	15		
				Altitudo Meridiana Cinguli Caſſiopeæ	20	27	20	*	
	11	0	0	*Alt. Merid. in flexurâ ad Coxas Caſſiopeæ*	23	19	30		
				Altitudo Merid. in dextro Genu Caſſiopeæ	26	24	0	Quad. Azim.	
	12	0	0	*Alamac, ſeu ſiniſtri Pedis Andromedæ*	5	15	0		Andromeda.
				Altitudo Merid. Extremæ Pedis Caſſiopeæ	30	16	15	*	
				Altitudo Merid. dextri Brachii Perſei	18	54	20	*	Perſeus.
	1	0	0	*Altitudo Merid. in Cervice Perſei*	15	47	0		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 21 Die ☉ veſp.	8	30	0	*Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Cephei*	28	53	0	Quad. Azim.	Cepheus.
				Sub ſiniſt. Brachio Cephei Borealis ſequentis	38	0	15		IH
	9	0	0	*Ad ſiniſt. Axillā duarū Inform. præced. Ceph.*	30	42	30	*	IH
				Altitudo Merid. in ſiniſtro Pede Cephei, ſeu potiùs in Femore	40	11	15	*	
				Altit. Merid. infra ſiniſtr. Brachium duarum Informium ſequentis Cephei	30	22	15	* Quad. Azim	IH
	10	0	0	*Altitudo Merid. Lucidæ Cathedræ Caſſiopeæ*	21	43	45	*	Caſſiopea.
				Eadem altitudo	21	43	50		
				Alt. Merid. infra Erectionem Sedis Caſſiopeæ	24	35	20	ferè	IH
				Altitudo Meridiana Schedir Caſſiopeæ	19	8	30	Quad. Azim.	
				Altit. Merid. in Fimbriâ Tunicæ trium ſeq.	48	52	0	*	IH
				Altitudo Merid in flexurâ ad Coxas Caſſiop	23	19	30	*	
				Altitudo Merid. in Gyro Umbilici Caſſiopeæ	21	48	0	ferè	
				In ſiniſtro Poplite Cephei ſuperioris	42	27	30	*	IH
	11	0	0	*In medio Sedili Caſſiopeæ ſc. Secundæ*	30	46	20	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. ſiniſtri Genu Caſſiopeæ	22	55	0		
				Alt. Merid. in Calcaneo dextro Andromedæ	11	22	20		Andromeda & Caſſiopea.
				Eadem altitudo	11	22	15		
				In Plantâ dextri Pedis Andromedæ	13	26	0	*	
				Altitudo Merid. dextri Genu Caſſiopeæ	26	24	15 / 10	* Quad. Azim.	Caſſiopea.
	11	30	0	*In Scabello Caſſiopeæ ſeqq. duarum Auſtr. ſeu trium ſequentis & Auſtralis*	31	28	0		
				In medio Sedili Caſſiopeæ ſeqq. Borealis, ſeu ſeqq. trium mediæ	33	40	30		
				Altitudo Meridiana Alamac Andromedæ	5	15	0	Quad. Azim.	Andromeda.
Aprilis 22 Die ☽ manè.	12	0	0	*Altitudo Merid. Extremæ Pedis Caſſiopeæ*	30	16	0		
				Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Perſei	12	12	45	*	Perſeus.
				Altitudo Merid. in dextro Brachio Perſei	18	54	45	*	
				Altitudo Meridiana in Cervice Perſei	15	46	10	*	
				Altitudo Merid. dextri Humeri Perſei	16	34	10	Quad. Azim.	
				Eadem altitudo	16	34	5		
				Altitudo Merid. in dextro Cubito Perſei	19	48	0		IH
				Algol Meduſæ haud conſpici potuit	4	15	0	dub.	
	1	0	0	*Altitudo Merid. Lucidi Lateris Perſei*	13	3	0	*	
				Altitudo Merid. in flexurâ Lateris Perſei	11	7	0	* Quad. Azim.	
				In dextro Femore Perſei præcedentis	13	48	0		
				In Tergo ſuperioris Camelopardali	44	52	0	*	IH Camelopardalus.
				Altit. Merid. in Coxâ Camelopardali ſeq.	30	5	0	* Quad. Azim.	IH
				Eadem altitudo (Camelopardali	30	5	5		
				Altitudo Merid. infra ſuperiorem in Tergo	43	5	30	*	IH
	2	0	0	*Altitudo Merid. in Armo Camelopardali*	37	48	15		IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
IH Camelopardalus.	Aprilis 22 Die ☽ manè.	2	10	0	*A. Merid. in Pede dextro poster. Bor. Camel.*	17	33	0	*Quad. Azim*
			IH		*Inter pedes Camelopardali supra Caput Aurigæ superioris præcedentis*	24	15	15	
IH Auriga.					*Altitudo Merid. supra Caput Aurigæ mediæ*	22	53	30	*Quad. Azim*
					Altitudo Merid. Capitis Hœdi Aurigæ	7	42	15	
		3	0	0	*Altitudo Meridiana Capellæ*	10	2	20	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Coma Berenices.	Aprilis 23 Die ♂ vesp.	9	0	0	*A. Merid. Tertiæ intra Coronam Comæ Ber.*	64	16	45	*ferè Quad. A*
					In Limbo Orientali seq. Bor. Comæ Berenices	62	2	45	
					In medio Comæ trium seqq. mediæ; sed vix modò conspicitur; an olim fortè major extiterit sanè nescio.	62	21	10	
Virgo & Hydra		10	0	0	*Altit. Merid. antepenultimæ alæ Austr.* ♍	33	38	40	* *Quad. Azim*
					Primæ in Caudâ Hydræ sub Corvo	14	26	30	*
					Antepenultimæ alæ Borealis ♍	42	50	45	*
		11	0	0	*Altitudo Merid. alæ Austrinæ Extremæ* ♍	31	5	0	
					Altitudo Merid. in sinistro Genu Borealis ♍	38	37	0	*
IH Chara Bootes & Virgo.	Aprilis 24 Die ☿ manè.	12	0	0	*Ad Eductionem Caudæ Charæ præced. super.*	68	31	0	* *Quad. Azim*
IH					*Ad Eductionem Caudæ Charæ præced. infer.*	65	50	30	*
IH					*Altit. Merid. ad Eductionem Caudæ Charæ*	64	45	45	*
IH					*Altitudo Merid. inter Pedes Bootis inferioris*	47	18	0	*
					Altitudo Merid. in sinistro Calcaneo ♍	23	48	0	*
Libra & Bootes					*Altitudo Merid. in sinistro Humero Bootis*	75	23	45	* *Quad. Azim*
		1	0	0	*Altitudo Merid. in Jugo* ♎ *sequentis*	26	32	30	*
IH					*Altitudo Merid. sub Pedibus Bootis Quartæ*	38	40	40	*
IH					*Supra Jugum duarum superioris*	27	37	0	*
IH Lupus & Scorpius.					*In Altero Pede Austral.* ♏ *ad Nares Lupi*	8	40	0	
			IH		*Altitudo Merid. Infimam Frontis* ♏ *præced*	11	13	0	*Quad. Azim*
		2	0	0	*Altitudo Meridiana Infimæ Frontis* ♏	10	35	0	*
					Altitudo Meridiana media Frontis ♏	14	2	0	
					Prope Supremã Frontis ad Eclipticam Austr.	15	56	45	*
					Prope Supremam Frontis ♏ *Borealis seq.*	17	6	45	
					Altitudo Meridiana Præcordii	10	57	0	* *Quad. Azim*
IH					*Supra Præcordium sub Calcaneo Serpentarii*	13	2	30	
Serpentarius & Scorpius.		3	0	0	*In Calcaneo sinistro Serpentarii*	14	57	30	
					Altitudo Meridiana in Ventre ♏	8	14	30	
		3	30	0	*Altitudo Merid. in sinistro Genu Serpentarii*	25	46	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Coma Berenices.	Aprilis 24 Die ☿ vesp.	10	0	0	*A. Merid. intra Coronã Comæ Beren. Tertiæ*	64	15	45	* *Quad. Azim*
					Intra Coronam Comæ Berenices Quartæ	63	24	0	ferè
Virgo & Hydra.		11	0	0	*Alt. Merid. alæ Austrinæ antepenultimæ* ♍	33	36	45	dub.
					Altitudo Merid. Primæ in Caudâ Hydræ	14	19	40	*
					Altit. Merid. antepenultimæ alæ Borealis ♍	42	50	30	* *Quad. Azim*
IH Scorpius.		12	0	0	*Ante Chelam Austr.* ♏ *seu supra Extremitatem Caudæ Hydræ Informium super.*	11	41	0	
IH					*Ante Chelam Austr.* ♏ *Informium inferior. seu in Extremitate Caudæ Hydræ*	8	57	0	
					Altitudo Merid. in Chelâ Austrinâ ♏	11	43	30	*Quad. Azim*
Bootes.					*Eadem altitudo*	11	43	40	
					In dext. manu Bootis inferiorum præcedentis	61	57	45	*
					In dextrâ manu Bootis inferiorum sequentis	61	49	0	ferè

ANNO M. DC. LXXV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 25 Die ♃ manè.	1	0	0	Altitudo Merid. in ſuperiori Limbo Lancis	20	7	45	Quad. Azim.	Libra.
				Orientalis ♎ præcedentis					
				Altitudo Merid. in medio Lancis Orient. ♎	19	57	40		
				Altitudo Meridiana in Ore Lupi	7	5	30		Lupus & Libra.
				Sub Lance Orient. ♎ ſequentis ad Eclipticã	17	5	45		
				Altitudo Merid. in ſuperiori Limbo Lancis	20	58	45	dub Quad. Az.	
				Orientalis Ultimæ ♎					
				Altitudo Merid. in Auſtr. Pede medio ♏	7	32	15		Scorpius.
	2	0	0	Altitudo Meridiana Infimæ Frontis ♏	10	34	30		
				Altitudo Meridiana Mediæ Frontis ♏	14	2	15		
				Altitudo Meridiana Supremæ Frontis ♏	16	48	0	* Quad. Azim.	
				In ſiniſtrâ manu Serpentarii inferioris	31	48	0	*	Serpentarius & Scorpius.
	2	30	0	Altitudo Meridiana in Ventre ♏	8	14	30		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 26 Die ♀ veſp.	9	30	0	A. Merid. intra Coronã Comæ Beren. Sextæ	63	16	40	Quad. Azim.	Coma Berenices & Virgo.
				Intra Coronam Comæ Berenices Quartæ	63	21	45		
	10	0	0	Antepenultimæ alæ Auſtralis ♍	33	38	0		
				Altitudo Merid. alæ Auſtralis penultimæ ♍	31	52	0		
				Quæ ſequitur proximè Vindemiatricem ♍	46	46	0		
				Altitudo Merid. Extremæ in Caudâ Hydræ	10	36	30	Quad. Azim.	Hydra & Bootes.
	11	0	0	Sub dextro Pede ſeu Calcaneo Bootis	42	57	40		IH
				Altitudo Merid. Lancem Auſtrinam præce-	22	53	40	*	Libra.
				dentis, ſeu in Lance Occid. ♎ præced.					
				Sub Scapo ♎ Nebuloſarum trium mediæ	25	33	0		IH
				Altitudo Merid. in Lance Occid. ſequent. ♎	20	42	45	* Quad. Azim.	
				Sub Lance Orient. ad Eclipticam præcedent.	16	49	30		
	12	0	0	Altitudo Meridiana ſub Lancibus ♎	17	8	45		
				Altitudo Merid. ſupra Jugum ♎ inferioris	26	44	30		IH
				Altitudo Merid. in ſuperiori Limbo Lancis	21	4	0	Quad. Azim.	
				Orientalis Ultimæ, vix conſpecta.					
				Altitudo Meridiana Roſtri ♏	16	30	45		Scorpius & Libra.
				Altitudo Meridiana poſt Lances ♎ Primæ	19	56	30	*	
				Altitudo Meridiana poſt Lances ♎ Secundæ	22	21	45	*	
	1	0	0	Altitudo Merid. Supremæ Frontis ♏	16	47	30	* Quad. Azim.	
				Altitudo Meridiana poſt Lances ♎ Tertiæ	25	12	45	*	
				Altitudo Meridiana poſt Lances ♎ Quartæ	26	27	20	*	
				In ſiniſtro Crure Serpentarii Auſtralis	16	26	45	*	Serpentarius.
				In ſiniſtro Crure Serpentarii mediæ	18	0	30	*	
	2	0	0	Altitudo Merid. in ſiniſtro Calcaneo Serpent.	14	57	30	* Quad. Azim.	
				In ſiniſtro Crure Serpentarii Borealis	19	49	10	*	
				In Boreali Pede Scorpii medio, ſeu inter Pe-	18	37	40		
				des Serpentarii Auſtralis					
				Siniſtrum Genu Serpentarii ſequentis	25	29	0	IH	Serpentarius.
				Altit. Merid. in ſiniſt. Humero Serp. ſuper.	46	23	30	Quad. Azim.	
				In ſiniſtro Humero Serpentarii inferioris	45	33	0		
				In dextro Femore Serpentarii	20	23	30	*	
				Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50	27	20		Hercules.
	3	0	0	Altitudo Merid. Humeri ſiniſtri Herculis	60	54	10	Quad. Azim.	
				Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii	48	29	0	*	Serpentarius.
				Humeri dextri Serpentarii ſuperioris	40	22	45	*	
	3	30	0	In Humero dextro Serpentarii inferioris	38	30	20	ferè	

ANNO M. DC. LXXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Hercules & Serpentarius.	Maji 2	1	0	0	Altitudo Merid. dextri Humeri Herculis	57	51	0	Quad. Azim.
	Die ♃				Altitudo Merid. in ſiniſtro Genu Serpentarii	25	46	0	
	mane.				Altitudo Merid. in Tergo Herculis	67	51	40	
IH					Genu ſiniſtrum Serpentarii ſequentis	25	29	10	
					Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Serpentarii præcedentis ſuperioris	46	22	0	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Serpentarii ſequentis inferioris	45	33	0	
Hercules & Serpentarius.		2	0	0	Altitudo Merid. in ſiniſtro Latere Herculis	67	5	0	dub.
					Altitudo Merid. in dextro Femore Serpent.	20	22	50	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50	26	50	
					Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Herculis	60	53	15	
					Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii	48	28	30	
					Altitudo Meridiana dextri Humeri Serpentarii ſuperioris præcedentis	40	22	20	Quad. Azim
					Dextri Humeri Serpentarii infer. ſequentis	38	30	0	ferè
		3	0	0	In Exuviis ♌ Herculis præcedentis	63	34	0	ferè
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Serpens.	Maji 4	12	30	0	Altitudo Merid. in Eductione Colli Serpent.	52	6	30	Quad. Azim.
	Die ♄				Altitudo Merid. in Ventre Serpentis	33	13	30	
	manè.				In Extremitate Roſtri Serpentis	59	21	45	
Serpentarius & Hercules.		1	0	0	In ſiniſtrâ manu Serpentarii inferioris	31	47	0	*
					Penultimæ dextri Brachii Herculis	55	34	15	*
					Altitudo Merid. Informis ad dextrum Brachium Herculis ſuperioris	50	28	0	dub Quad. Az.
					Altitudo Merid. dextri Humeri Herculis	57	51	0	ferè
		1	30	0	Altitudo Merid. in ſiniſt. Genu Serpentarii	25	46	45	dub.
					Altitudo Merid. in Tergo Herculis	67	51	40	
					Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Serpentarii præcedentis ſuperioris	46	22	0	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Serpentarii ſequentis inferioris	45	32	30	
						45	32	40	
Hercules & Serpentarius.		2	0	0	Altitudo Merid. in ſiniſtro Latere Herculis	67	4	30	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in dextro Femore Serpent.	20	22	30	
					Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50	26	15	
					Siniſtri Humeri Herculis; jam tranſierat.	60	52	10	ferè
		2	30	0	Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii	48	28	15	Quad. Azim.
					Dextri Humeri ſuperioris Serpentarii	40	22	0	
					Dextri Humeri inferioris Serpentarii	38	29	0	*
		3	0	0	In Exuviis ♌ Herculis præcedentis	63	34	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Caſſiopea & Cepheus. IH	Maji 15	10	0	0	Altitudo Merid. Extremæ Pedis Caſſiopeæ	30	16	30	Quad. Azim.
	Die ☿	11	0	0	Sub Scabello duarum præcedentis Caſſiopeæ	37	28	0	*
IH	veſp.				Extremarum in Faſciâ Cephei Borealis	40	50	0	*
IH					In Eductione Caudæ Camelopardali	28	46	20	*
IH Camelopardalus.	Maji 18	12	0	0	Mediarum in Caudâ ſuperioris Camelopard.	23	7	45	*
IH	Die ♄				Mediarum in Caudâ inferioris Camelopard.	22	5	15	* Quad. Azim.
IH Cepheus.	manè.				Sub ſiniſtro Pede Cephei præcedentis	44	4	20	*
IH					In Tergo Auſtralis Camelopardali	34	37	0	*
IH		1	0	0	In Coxâ præcedentis Camelopardali	28	50	0	*

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 18 Die ♄ vesp.	9	30	0	Altit. Merid. Scabelli Cassiopeæ seqq. duarū Austr. seu duarum Borealium præced. Australior. in Pede Scabelli Cassiopeæ	35	14	0	Quad. Azim.	IH Cassiopeá.
	10	0	0	Altitudo Merid. in Genu Cassiopeæ dextro	26	24	30	ferè	
				Sub Scabello Cassiopeæ duarum præcedentis	37	27	15		IH
				A.M. in Eductione Caudæ Camelopardali	28	47	0	Quad. Azim.	IH Camelop.
	11	0	0	Altitudo Merid. fulgentis Lateris Persei	13	3	5		Perseus.
				Altit. Merid. sub Pede sinistro Cephei seqq. Borealis, seu in Calcaneo Cephei	47	12	40		IH Cepheus.
				Altitudo Meridiana in Tibiâ sinistrâ superioris Cephei	44	4	10	Quad. Azim.	IH
				Altit. Merid. Extremæ Caudæ Camelop.	18	38	30	ferè	IH Camelop.
Maji 19 Die ☉ manè.	12	0	0	In Tergo Australis Camelopardali	34	38	0		IH
				In Coxâ præcedentis Camelopardali	28	49	45		IH
				In Femore primæ seu super. Camelopardali	26	24	0	* Quad. Azim	IH
	1	0	0	Trium mediæ sub sinistro Pede Cephei, hoc est in Tergo Boreal. Camelopard. super.	44	54	0		IH Cepheus & Camelopardalus
				Altit. Merid. in Coxâ sequentis Camelop.	30	5	0		IH
				Altitudo Merid. trium ultimæ seu in Eductione Colli Camelopardali	43	5	45	* Quad. Azim.	IH
				Ad Stellam Polarem inter Pedes Cephei ad Collum Camelopardali seu in Extremitate sinistri Pedis Cephei	51	41	40		IH
	2	0	0	Altit. Merid. supra Caput Aurigæ superioris	24	15	20	Quad. Azim.	IH Auriga.
				Supra Caput Aurigæ mediæ	22	50	10		IH
				Altitudo Meridiana Capellæ	10	1	40		
	3	0	0	Altit. Merid. Humeri dextri Aurigæ	9	17	40		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 23 Die ♃ vesp.	10	0	0	Altit. Merid. prope Lucidam Colli Serpent.	44	4	0	* Quad. Azim.	Serpens.
	11	0	0	Sub Collo in Iflexu sequentis Serpentis	38	52	45		IH
				In inferiori Limbo Coronæ Tertiæ	63	30	10	*	Corona.
	12	0	0	In superiori Limbo Coronæ Quartæ	66	26	0		
				Altitudo Merid. sinistrum Brachium Serp. præcedentis ad Clavam Herculis	37	29	0	Quad. Azim.	IH Serpentarius.
				Altit. Merid. in Poplite sinistro Serpentarii	28	3	45		
				In sinistro Brachio Serpentarii seq. Majoris	38	22	30		
				Informiū ad dextrum Brach. Herculis infer.	47	52	15		IH Hercules.
Maji 24 Die ♀ manè.				Altitudo Merid. in sinistro Brachio duarum mediarū infer. præcedentis Serpentarii	40	31	40	Quad. Azim.	IH
				In sinistro Brachio mediarum super. sequent.	41	31	40		IH
				In sinistro Brachio Serpentarii duarum superiorum seq. ferè jam transierat.	37	33	0		IH Serpentarius & Hercules
	1	0	0	A.M. in Lumbo sinistro Serpentarii superior.	31	57	40	Quad. Azim.	IH
				Eadem altitudo	31	57	45		
				In Vertice Herculis duarum infer. Majoris	48	52	0		IH
				Altit. Merid. in dextro Femore Serpentarii	20	22	30		IH
				In Tergo Serpentarii infer. ad Eclipticam	35	36	0		IH
				A. Merid. ante ultimū Nexum Primæ Serp.	23	11	20	Quad. Azim.	Serpens & Serpentarius.
	1	30	0	Altitudo Merid. in Lumbo Serpentarii dext.	30	53	20	IH	
				Altit. Merid. in Tergo Serpentarii superioris	40	7	15		IH
				Post Ultimum Nexum Serpentis	27	46	45		Serpens.
				Ante Ultimum Nexum Secundæ	20	31	30		

ANNO M. DC. LXXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Serpentarius.	Maji 24 Die ♀ manè.	1	40	0	In Humero dextro ſuperioris Serpentarii	40	23	0	Quad. Azim.
					In Humero dextro Serpentarii inferioris	38	30	15	
					In dextrâ manu Serpentarii inferioris	25	58	0	
					Informium ad dextrum Humerum Serpentarii Secundæ, ſeu mediæ præcedentium	38	37	30	
		2	0	0	Altitudo Merid. Informium Quartæ, quæ Secundam ſequitur Serpentarii	38	15	30	Quad. Azim
					Informium ad dext. Humerum Serpentarii omnium Supremæ ſequentis duarum	45	12	40	
Serpens & Lyra.					Altitudo Merid. penultimæ Caudæ Serpentis	32	43	20	Quad. Azim
		2	30	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	74	9	45	
					Eadem altitudo	74	9	50	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Virgo & Bootes.	Maji 24 Die ♀ veſp.	10	0	0	A. Merid. in dextro Talo, ſeu Calcaneo ♍	31	27	0	ferè Quad. Az
					Denuò Azimuth. 1° 12′	31	24	45	
					Altitudo Merid. Humeri dextri Bootis	70	12	30	
					Eadem altitudo	70	12	40	
IH		11	0	0	Altitudo Merid. parvulæ ad dextrum Humerum in Clavâ Bootis	69	47	10	Quad. Azim
					In Extremitate Clavæ præcedentis Bootis	74	11	30	ferè
Serpens.					Altitudo Merid. prope Lucidam Colli Serp.	44	4	0	
					Altitudo Meridiana in Ventre Serpentis	33	15	40	Quad. Azim
					Eadem altitudo	33	15	45	
IH					Alt. Merid. ad Infimam in Collo Serpentis	38	52	10	
Libra & Scorpius.					Altitudo Merid. poſt Lances ♎ Secundæ	22	21	45	
					Prope Supremam Frontis ♏ Auſtralis	15	49	40	Quad. Azim
					Eadem altitudo	15	49	45	*
					Prope Supremam Frontis ♏ Borealis	17	6	45	*
		12	0	0	Altitudo Merid. poſt Lances ♎ Quartæ	26	27	40	ferè
IH					Altitudo Meridiana ſupra Cor ♏	11	21	0	
Serpens & Serpentarius.		IH			In ſuperiori Nexu Serpentis Brachiū Serpentarii ſiniſt. præced. ad Clavā Herculis	37	29	0	Quad. Azim
					Alt. Merid. in ſiniſtro Poplite Serpentarii	28	4	0	
IH					Inter Pedes Serpentarii Auſtralis, ſeu in medio Pede ♏ Boreali	18	36	0	
IH	Maji 25 Die ♄ manè.	12	30	0	Superiorē in Humero ſiniſt. Serpent. præced.	44	52	0	Quad. Azim.
IH					Superioris in ſiniſt. Brachio Serpentarii	41	30	0	
IH					Altitudo Merid. ſub Humero ſiniſtro duarum ſequentis Serpentarii	43	29	0	
IH					Inter Pedes Serpentarii Borealis, ſeu Genu ſequentis jam tranſierat.	25	29	0	ferè
IH		1	0	0	Altitudo Merid. in Lumbo ſiniſtro Serpentarii, ſeu in Clune ſuperioris	31	58	20	Quad. Azim
IH Hercules.					In Fronte Herculis Occidentalis trium Nebuloſarum inferioris & Majoris	48	53	30	
IH					A. Merid. in Vertice Herculis duarū præc.	46	41	45	Quad. Azim
Serpentarius & Serpens.		IH			Altitudo Merid. in Genu Serpentarii	46	43	30	
					Ante Ultimum Nexum Serpentis Primæ	23	11	15	
IH					Altit. Merid. in Lumbo dextro Serpentarii	30	53	45	
IH		1	30	0	Altit. Merid. in Tergo Serpentarii ſuperior.	40	6	40	Quad. Azim
					Ante Ultimum Nexum Serpentis Secundæ	20	32	30	
					Poſt Ultimum Nexum Serpentis	27	47	45	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum	Altitudines Meridianæ Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 25 Die ♄ manè.				Ante Vltimum Nexum Tertiæ Serpentis	23	1	45	Quad. Azim.	Serpens & Serpentarius.
	2	0	0	In dextrâ manu Australis Serpentarii	25	58	40		
				Altitudo Merid. juxta dextr. Humerum Serpentarii Primæ, seu Infimæ	37	1	30		
				In Exuviis ♌ in Hercule sequentis	64	23	40	Quad. Azim.	Hercules & Serpens.
				Alt. Merid. penultimæ in Caudâ Serpentis	32	43	10		
				In Boreali parte arcus ♐ Australis	10	9	20		Sagittarius & Lyra.
	2	30	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	74	8	45		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.	
Maji 25 Die ♄ vesp.	10	30	0	Altitudo Meridiana in dextrâ manu Bootis inferiorum sequentis	61	49	0	Quad. Azim.	Bootes & Serpens.
	11	0	0	In mediâ Clavâ Bootis sequentis	67	8	30		
				Altitudo Merid. in Ventre Serpentis	33	16	20		
				Altitudo Meridiana Infimæ Colli Serpentis	41	8	30		
				Altitudo Merid. in superiori Limbo Coronæ Tertiæ jam transierat.	69	11	0	Quad. Azim. ferè	Corona.
				Prope Supremam Frontis ♏ Australis	15	55	30	*	Scorpius & Hercules.
	12	0	0	In dextro Brachio Herculis Primæ	53	36	30		
Maji 26 Die ☉ manè.				Supra Coronam in Exuviis ♌ trium mediæ	70	20	30	* Quad. Azim.	IH
				Altitudo Merid. in dextro Latere Herculis	67	20	20	*	IH
				Altitudo Merid. supra Coronam in Exuviis ♌ trium Vltimæ in Hercule	70	12	0		IH Hercules.
				Altitudo Merid. ad Podicem Herculis	73	49	30	ferè	IH
				Altitudo Meridiana in Podice Herculis	75	13	15	* Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. inter Humeros Herculis	60	52	30		IH
				Altitudo Meridiana in Collo Herculis	54	30	0		IH
	1	0	0	Altitudo Merid. in Clune sinistrâ super. Serpentarii, seu in Lumbo sinistro superioris	31	59	0	ferè	IH Serpentarius.
				A. M. in dextrâ Surâ præcedentis Serpent.	9	30	0	Quad. Azim.	IH
				A. Merid. in dextrâ Surâ clariusculæ mediæ	11	4	45		IH
				Altitudo Merid. in dextrâ Surâ Tertiæ vix videbatur ob crepusc. & ♃	11	52	30	ferè	IH
				Ad sinistrum Humerum Herculis	60	30	40	ferè	Hercules & Serpens.
				Altitudo Merid. in Brachio sinist. Herculis	62	3	30	*	
				Altit. Merid. post Vltimum Nexum Serp.	27	28	0	Quad. Azim.	
				Primæ in Caudâ Serpentis ob crepusc.	31	53	0	ferè	
	2	0	0	In Exuviis ♌ mediarum Borealis	65	54	0		
				Ad dext. Hum. Serpent. omnium Supremæ	45	13	0		Serpentarius.
				Altitudo Merid. in Exuviis ♌ seqq. Vltimæ	64	24	45	Quad. Azim.	Hercules & Serpens.
				Eadem altitudo	64	24	30	*	
				Altit. Merid. Penultimæ in Caudâ Serpentis	32	43	10		
	2	30	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	74	8	30	*	Lyra.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 30 Die ♃ vesp.	11	0	0	Altitudo Merid. in Podice Herculis	75	12	0	* Quad. Azim.	Hercules & Serpentarius.
				Altitudo Merid. in Ventre Herculis	69	42	0	IH	
				Alt. Merid. in Surâ Serpentarii clariusculæ Majoris mediæ	11	4	40	*	IH
	12	0	0	In sinistro Femore Herculis præcedentis	72	52	0	Quad. Azim	Hercules.
				Altitudo Meridiana in sinistro Femore mediæ Herculis Minoris 5 magn.	73	19	0	*	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Hercules & Serpens.	Maji 31				A. M. in sinistro Femore sequentis Herculis	73	7	30	* Quad. Azim.
	Die ♀				Altit. Merid. in sinistro Brachio Herculis	62	3	0	
	manè.	1	0	0	Altitudo Meridiana ante Ultimum Nexum Tertiæ Serpentis	23	1	30	
					Prima in Caudâ Serpentis. vix videbatur	32	3	0	dub Quad. Az.
Hercules.					In Exuviis ♌ Herculis Mediar. Borealis	65	55	45	
					Altitudo Merid. in sinistro Genu Herculis	72	58	0	
					Azimuth.	2	32	0	
					Altitudo Merid. in Exuviis ♌ Ultimæ	64	25	0	Quad. Azim.
IH					Informium trium superiorum infra sinistrũ Brachium Herculis sequentis	57	16	40	
Lyra.		2	0	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	74	8	30	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Capella.	Junii 17 Die ☽	11	0	0	Altitudo Meridiana Capellæ	10	2	0	Quad. Azim
	vesp.	1	0	0	Ob crepusculum & nubes plures altitudines obtineri haud potuerunt.				

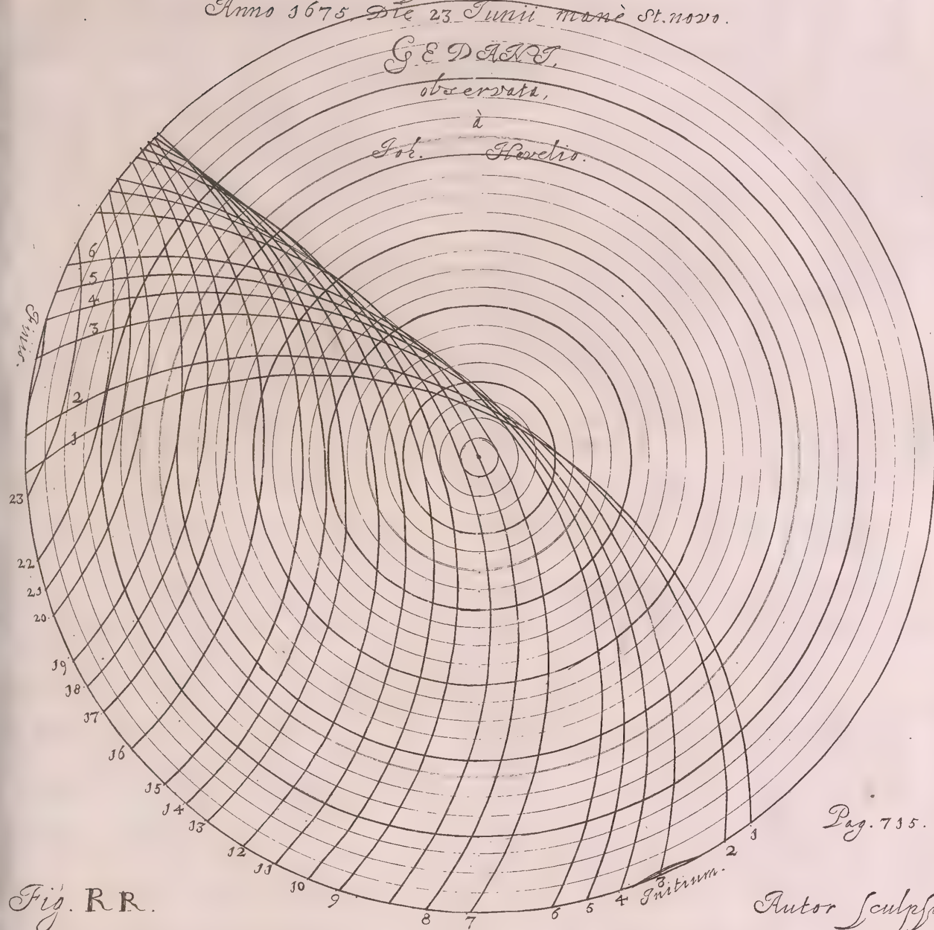
Eclipsis Solaris,

ANNO 1675, Die 23 Junii st. n. manè,

Observata

GEDANI.

	Tempus Juxta Sciatericum. Hor.	Min.	Sec.	Ordo Phasium.	Phases Eclipseos Solaris.	Altitudines Solis. Grad.	Min.	Sec.	Temp. ex Altitud. Correctum. Hor.	Min.	Sec.
Sol oritur.					Solis Centrum in Horizonte observatum	0	0	0	3	21	30
					Nihil in Sole				3	56	30
					Sol sub nubibus				4	6	0
	4	35	0		Nihil in Sole adhuc deprehensum				4	35	0
	4	37	0		Nihil in Sole				4	37	10
	4	40	0		Nihil in Sole				4	40	0
					Nihil adhuc in Sole				4	42	0
					Initium Eclipseos Solaris				4	44	0
Sol occultatur à nubibus.					Nubes Solem planè occultarunt				4	54	30
					Sol nusquam apparuit				5	6	0
				1	$6\frac{1}{2}$ Digiti ferè obscurati erant cùm Sol rursus emicuit				5	32	0
				2	$6\frac{3}{4}$ Digiti				5	34	0
Quanta fuerit maxima obscuratio.				3	Maxima ferè obscuratio digit. 6 42′				5	38	50
				4					5	40	30
	5	44	0	5					5	42	0
	5	45	0	6	$6\frac{1}{2}$ Digit.				5	43	30
				7	$6\frac{1}{4}$ Digit.				5	47	30
	5	51	0	8	6 Digit.				5	49	30
Quantitas Diametri Lunaris.				9	$5\frac{1}{2}$ Digit. Diameter ☽ extitit. 14′ 37″				5	55	0
				10	$5\frac{1}{4}$ Digit.				5	57	0
	6	0	0	11	5 ferè digit.				5	59	30
	6	3	0	12	$4\frac{5}{8}$ Digit.				6	2	0
	6	5	0	13	$4\frac{1}{2}$ Digit.				6	4	15


Eclipsis Solaris,
Anno 1675. Die 23 Iunii manè St. novo.
GEDANI,
observata,
à
Joh. Hevelio.
Finis.
Initium.
Fig. RR.
Pag. 735.
Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXXV.

Tempus Juxta Sciatericum. Hor.	Min.	Sec.	Ordo Phasium.	Phases Eclipseos Solaris.	Altitudines Solis. Grad.	Min.	Sec.	Temp. ex Altitudinibus correct. Hor.	Min.	Sec.
6	7	0	14	4 *Digit. Eclipseos decrescentis*				6	6	30
6	10	0	15	$3\frac{5}{8}$ *Digit.*				6	9	15
			16	$3\frac{1}{4}$ *Digit.*				6	14	35
			17	$2\frac{5}{8}$ *Digit. Eclipseos decrescentis*				6	18	10
6	21	0	18	$2\frac{3}{8}$ *Digit.*				6	20	0
			19	2 *Digit.*				6	22	0
			20	$1\frac{1}{2}$ *Ferè digit. Eclipseos decrescentis*				6	24	0
6	27	0	21	$1\frac{1}{4}$ *Digit.*				6	25	25
6	28	0	22	1 *Digit.*				6	27	10
6	31	0	23	$\frac{1}{2}$ *Digit. adhuc erat obscuratus*				6	30	30
6	35	0		*Finis Eclipseos Solaris*				6	33	30
6	42	0		*Altitudo Solis observata*	25	20	0	6	41	22
6	52	0		*Altitudo Solis observata*	26	36	0	6	50	4
6	59	0		*Altitudo Solis observata*	27	40	0	6	57	22
7	2	0		*Altitudo Solis observata*	28	5	0	7	0	14

Quot digiti fuerint Eclipsati.

Finis Eclipseos Solaris.

Animadvertenda.

Non omnes Phases observatæ fuerunt.

UT ut non omnes & singulas Phases in hâc Eclipsi ab ipso Initio, ob frequētissimas densissimasq; Nubes nobis hîc Gedani observare obtigerit; attamen præcipuas crescentes ex voto annotare licuit. Sol Oriens clarissimus quidem extitit, sic ut ipsum Initium admodùm distinctè Horâ 4 44′ deprehensum fuerit; paullò autem pòst Horâ sc. 5 6′ Nubes Solem nobis omninò eripiebant, ut nihil quicquam ad Horam usque 5 32′ deprehendere licuerit, ut ut vigiles semper oculos ad Tabulam observatoriam direxerimus. Ex improviso tamen & præter omnem spem, Horâ ut dixi 5 32′ Nubes Solem rursùs deserebant, ut ejus Phases omnes subsequentes à 1 ad 23, uti ex Schemate liquet, accuratè describere potuerim. Prior Phasis ante maximam obscurationem adhuc annotata est; maxima namque obscuratio circa Tertiam Phasin, Horâ videlicet 5 39′ primùm incidit; quemadmodùm ex ipso Typo videre est. Finis contigit Horâ 6 33′ 30″. Quantitas Eclipseos observata est 6 digit. 42′, ad 37′ scilicet major, quàm Calculus Rudolphinus eam promiserat; imò Initium & Finis satis evidenter secundùm dictum Calculum in hâc Eclipsi aberravit: quippe liquidum est, Initium ad 12 integra ferè minuta tardiùs incidisse. Semidiameter quoq; ☽ Calculo hâc vice non respondit. Siquidem circa Horam 5. 55′, alto scilicet Sole 15° ferè; Semidiameter ☽ non nisi 14′ 37″ extitit; cùm tamen Calculus eam 15′ 29″ monstraverit; datâ nempe Semidiametro Solis 15′. Hæc sunt quæcunq; observata in hac Eclipsi fuére; reliquæ Phases ex Schemate & ipsâ observatione patent.

Maxima obscuratio quando inciderit.

Calculus ab Observatione haud parùm deviat.

Semidiameter Lunæ longè minor extitit, quàm Calculus voluit.

GEDANI.	Calculus Rudolphinus. Hor.	Min.	Sec.	Observatio. Hor.	Min.	Sec.	Different. Min.
Initium Eclipseos Solis	4	31	42	4	44	0	12
Maxima obscuratio	5	28	20	5	39	0	11
Finis	6	24	58	6	33	30	9
Duratio	1	53	16	1	50	0	3
Quantitas Eclipseos	*VI digit.* 5 *Min.*			*VI digit.* 42 *Min.*			37

Differentia inter Calculū & Observationem.

ANNO M. DC. LXXV.

Eclipsis Lunæ
Totalis
ANNO 1675, Die Solis, 7 Julii, st. n. manè.
GEDANI
Observata.

Horologium Ambulator. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Eclipseos Lunæ.	Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Temp. ex Altitud. Correctum. Hor.	Min.	Sec.
1	16	0	*Altitudo Lucidæ Lyræ observata.*	64	1	0	1	23	45
1	20	40	*Eadem altitudo*	63	20	0	1	28	54
1	24	50	*Denuò observata*	62	50	0	1	32	37
2	5	0	*Nihil in Lunâ adhuc deprehensum*				2	13	0
2	10	0	*Nihil in Lunâ*				2	18	0
2	21	0	*Nihil in Lunâ*				2	30	0
2	31	0	*Initium penumbræ*				2	39	0
2	34	0	*Paulò densior penumbra animadversa*				2	42	0
2	39	0	*Adhuc penumbra*				2	47	0
2	42	0	*Adhuc penumbra*				2	50	0
2	45	0	*Adhuc penumbra*				2	53	0
2	47	0	*Adhuc penumbra*				2	55	0
2	48	30	*Densissima penumbra circa Lunæ Limbum notata*				2	56	30
2	49	0	*Densissima Penumbra*				2	57	0
2	50	0	*Videbatur Initium ferè*				2	58	0
2	51	0	*Initium Eclipseos genuinum*				2	59	0
3	5	0	*Luna à Nubibus absorpta*				3	13	0
9	40	30	*Altitudo Arcturi observata*	43	8	0	9	48	24
9	45	45	*Eadem altitudo*	42	28	0	9	53	32
9	48	0	*Denuò observata*	42	7	0	9	56	14

Marginalia: *Eclipsis Lunaris.* — *Initium Penumbræ.* — *Initium Eclipseos.*

Animadvertenda.

Quâ parte Lunæ Initium contigit.

INitium, quod circa Montem Audum contigit, Cœlo quidem sereno ex voto annotare mihi obtigit; sed Phases reliquas ob vapores atque nubeculas circa Horizontem existentes minimè licuit. Atque ita nec Solem oriri, nec Lunam occidere deprehendimus, ut ut in Turri Catharineanâ satis altâ observatio à nobis instituta fuerit.

Marg.	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Serpens & Hercules. IH	Julii 19 Die ♀ vesp.	10 0 0	*Altitudo Merid. Penultimæ Caudæ Serpent.*	32	43	30	*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. Informium trium superiorum seq. sub sinistro Brachio Herculis	57	18	0	
Sagittarius & Lyra.			*Altitudo Merid. in Humero sinistro Sagitt.*	9	5	40	
			Altitudo Merid. in Jugo Lyræ præcedentis	68	41	10	
Aquila.			*Alt. Merid. Caudam Aquilæ prox. præced.*	50	19	30	* *Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. in Caudâ Aquilæ sequentis	49	5	50	*
IH *Anser.*		11 0 0	*In Alâ dextrâ Anseris in Vulpeculâ*	56	29	0	
			Eadem altitudo	56	29	10	
Antinous.			*Altitudo Merid. dextri Brachii Antinoi*	38	9	0	*Quad. Azim.*
IH			*Eadem altitudo*	38	9	10	
			Alt. Merid. sub Brachio dextro Antinoi	35	25	0	
			Altitudo Merid. in Latere dextro Antinoi	33	41	30	

ANNO M. DC. LXXV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 19 Die ♀ veſp.	11 30 0	A. M. in Sagittâ Occidentalium ſuperioris	52 58 0	Quad. Azim.	Sagitta & Aquila.
		Altitudo Meridiana in Humero Aquilæ	45 31 15		
		Altitudo Merid. mediarum Sagittæ præced.	53 26 0		Antinous Aquila & Sagitta.
		Altitud. Merid. in Pectore ſeu Collo Antinoi	35 53 0		
		Alt. Merid. in Pectore ſeu Collo Aquilæ	41 17 30		
	12 0 0	Extremarum verſus Orientem Sagittæ præc	54 17 15	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in ſiniſtrâ Manu Antinoi	33 56 0	dub.	
		Altitudo Meridiana Cornu Borei ♑	22 10 0		Capricornus.
Julii 20 Die ♄ manè.	12 30 0	Altitudo Meridiana Cornu Auſtralis ♑	19 55 0		
		Altitudo Meridiana in Pectore Cygni	74 54 20		Cygnus & Delphinus.
		Altitudo Meridiana Caudæ Delphini	45 54 0	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Apicis Occidentalis Delphini Majoris ſequentis	49 10 0		
		Mediarum in Rhombo Borealis Delphini	50 28 0		
		Mediarum in Rhombo Auſtralis Delphini	49 36 20		
		Altit. Merid. Capitis Delphini	50 39 40	Quad. Azim.	
	1 0 0	Altitudo Merid. in Dorſo ♑ præcedentis	17 12 20		Capricornus.
		Altitudo Merid. in Ore Equulei præcedentis	44 31 45		Equuleus.
		Altitudo Merid. in Ore Equulei ſequentis	44 22 45		
		Altitudo Merid. in Capite Equulei præced.	39 34 0	dub.	
	1 30 0	Altitudo Meridiana inter Os & Pedem Pegaſi præced. in nubibus Informis	54 5 0	Quad. Azim.	Informis.
		Altitudo Merid. in Caudâ ♑ præcedentis	17 36 0		Capricornus.
	2 0 0	Altitudo Meridiana in Caudâ ♑ ſequentis	18 8 0		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 20 Die ♄ veſp.	10 0 0	A. M. in Exuviis ♌ ſequentis Herculis	64 23 40	dub Quad. Az.	Hercules & Serpens.
		Alt. Merid. penultimæ in Caudâ Serpentis	32 43 40		
		Altitudo Meridiana Informium trium ſuperior. ſeq. ſub ſiniſtro Brachio Herculis	57 17 40		IH Informis.
		Altitudo Meridiana in Humero ſiniſtro ♐	9 5 40		Sagittarius & Serpens.
		Altit. Meridiana ultimæ in Caudâ Serpentis	39 28 10	Quad. Azim.	
	11 0 0	Altit. Merid. Caudam Aquilæ præcedentis	50 19 30	*	Aquila.
		Altitudo Merid. in Caudâ Aquilæ ſequentis	49 5 0		
		In Alâ dextrâ Anſeris in Vulpeculâ	56 30 0		IH Anſer.
		Altitudo Merid. dextri Brachii Antinoi	38 9 40		Antinous.
		Altitudo Merid. in Latere dextro Antinoi	33 41 35	Quad. Azim.	
	11 30 0	Altit. Merid. in Sagittâ Occidentaliũ ſuper.	52 57 30		Sagitta & Aquila.
		Altitudo Merid. in Humero Aquilæ	45 31 20	*	
		Mediarum in Sagittâ Occidentalis	53 26 0		
		Altitud. Merid. in Pectore ſeu Collo Antinoi	35 52 0		Antinous & Aquila.
		Altit. Merid. in Pectore ſeu Collo Aquilæ	41 17 15	Quad. Azim.	
	12 0 0	Altit. Merid. Extremæ verſus Orientem in Sagittâ ſeu Cuſpide Orientalis	54 17 15		
	12 30 0	Altitudo Merid. in ſiniſtrâ manu Antinoi	33 54 20		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 21 Die ☉ veſp.	10 0 0	Altitudo Merid. Informium trium ſuperiorum ſeq. ſub ſiniſtro Brachio Herculis	57 17 0	Quad. Azim.	Hercules & Antinous.
		Altitudo Meridiana Cuſpidis Trianguli ante Antinoum in viâ Lacteâ Informis	27 13 15		IH
		Altitudo Merid. in Humero ſiniſtro ♐	9 5 0		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Antinous.	*Julii* 21 *Die* ☉ *vesp.*	10 30 0	*Altitudo Meridiana præcedentis Pedem dext. Antinoi seu mediæ trium*	29	30	30	*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. dextri Pedis Antinoi trium sequentis Majoris	30	19	30	
Aquila & Sagittarius.			*Altitudo Meridiana Caudæ Aquilæ*	49	5	45	
			Altitudo Merid. in præced. Fasciâ ♐ mediæ	17	16	30	*Quad. Azim.*
Antinous.		11 0 0	*Altitudo Meridiana dextri Brachii Antinoi*	38	9	40	
Aquila & Sagitta.			*Altitudo Merid. in Alâ Austrinâ superioris præcedentis Aquilæ*	42	23	0	
			In Alâ Austrinâ infer. sequentis Aquilæ	40	21	40	*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. in Sagittâ duarum Occidentalium inferioris contiguæ Primæ	52	25	45	
			Altitudo Meridiana in Humero Aquilæ	45	31	30	
			Mediæ inferioris præcedentis Sagittæ	53	26	0	
Antinous & Aquila.		11 30 0	*Altitudo Meridiana in Pectore Antinoi*	35	52	20	*Quad. Azim.*
			Altitudo Meridiana in Pectore Aquilæ	41	17	30	
Sagitta & Antinous.			*Extremæ versus Orientem Sagittæ*	54	18	15	*ferè*
			Altitudo Merid. in sinistrâ Manu Antinoi	33	55	30	*
Capricornus.			*Altitudo Meridiana Cornu ♑ Borei*	22	11	0	
	Julii 22 *Die* ☽ *manè.*	12 0 0	*Altitudo Meridiana Cornu ♑ Austral.*	19	54	15	*Quad. Azim.* *
Cygnus & Delphinus.			*Altitudo Meridiana in Pectore Cygni*	74	54	20	*
			Altitudo Meridiana Caudæ Delphini	45	53	45	
			Mediarum in Rhombo superioris in Delphino	50	28	0	
		12 30 0	*Mediarum in Rhombo inferioris in Delphino*	49	36	30	
			Altitudo Meridiana Capitis Delphini	50	39	35	* *Quad. Azim.*
Capricornus & Aquarius.			*Altitud. Meridiana in Dorso ♑ præcedentis*	17	12	10	*
			Altit. Merid. in sinistrâ Manu ♒ sequentis	23	1	40	
Equuleus.			*Altit. Merid. in Ore Equulei præcedentis*	44	31	30	
		1 0 0	*Altitudo Merid. in Ore Equulei sequentis*	44	22	40	*Quad. Azim.*
			In Capite Equulei præcedentis Majoris	39	33	45	
			In Capite Equulei sequentis Minoris	41	6	20	
Vulpes.			*Altit. Merid. Ultimæ Caudæ in Vulpeculâ, seu ad sinistram Ungulam Pegasi præced.*	57	52	30	*Quad. Azim.*
Capricornus.			*Altitudo Merid. in Caudâ ♑ præcedentis*	17	36	0	
		1 30 0	*Altitudo Merid. in Caudâ ♑ seq. Majoris*	18	7	10	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Lyra.	*Julii* 22 *Die* ☽ *vesp.*	10 0 0	*Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Boreal.*	74	59	30	*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. in Jugo Lyræ præcedentis	68	40	45	
			Lucidam Lyræ sequentis Australis Secunda	72	11	0	
			Altitudo Meridiana in Jugo sequentis Lyræ	67	57	0	
Aquila & Lyra.			*Altitudo Meridiana Caudæ Aquilæ*	49	5	0	
		10 30 0	*Lucidam Lyræ sequentis Australis Tertia*	71	18	0	*Quad. Azim.*
			In Alâ Lyræ sequentis Borealis	74	16	40	
			In Alâ sequentis Lyræ Australis	73	15	40	
			Eadem altitudo	73	15	45	
IH *Cygnus & Vulpes.*			*Altitudo Meridiana ad Genam Cygni*	64	40	30	
		11 0 0	*Altitudo Meridiana in Naso Vulpeculæ*	59	42	30	*Quad. Azim.*
Cygnus & Sagitta.			*Altitudo Meridiana Rostri Cygni*	62	59	0	
			Altitudo Meridiana in Capite Cygni	65	6	0	
IH			*Altitudo Merid. in Sagittâ Occid. inferioris*	52	26	0	*ferè Quad. Az.*
			Altitudo Merid. præcedentis Collum Cygni,	68	40	5	
			seu infra Lucidam Colli	68	40	0	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Julii. 22 Die ☽ vesp.	11	30	0	Altitudo Merid. in Pede Anteriori dextro Vulpeculæ supra Sagittam inferioris	57	27	15	Quad. Azim.	Vulpes.
				Altitudo Merid. in Pectore Vulpeculæ, seu supra Sagittam superioris	58	54	40		
				Altitudo Meridiana in medio Colli Cygni	69	54	20		Cygnus & Vulpes.
				In Collo Vulpeculæ Borealis, seu sub Capite Cygni in viâ Lacteâ trium super. mediæ	62	32	40	Quad. Azim.	IH
				In Armo sinist. Pedis Anter. præced. Vulpec.	58	21	20		IH
				Sub novâ Pectoris Primæ, seu trium mediæ	71	33	0		IH Cygnus.
				Altitudo Merid. sub novâ Pectoris Secundæ	71	30	0		IH
	12	0	0	Altitudo Merid. Novæ in Pectore Cygni	72	42	30	Quad. Azim. dub.	
				Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74	53	30		
				Ante Alam Cygni præcedentium inferioris, seu inferiorū præced. ex illis 4 Inform.	64	58	30		
				Ante Alam Cygni sequentium superioris, seu superiorum sequentis ante Anconem	69	49	30	Quad. Azim.	
Julii 23 Die ♂ manè.	12	30	0	In Extremitate sinistri Pedis poster. Vulpeculæ supra Delphinum	55	44	0		IH Vulpes & Cygnus.
				In Ancone alæ Australis Cygni	68	26	30		
				Altitudo Merid. ad Eductionem Caudæ Vulpeculæ Australis duarum inferioris	61	34	0	Quad. Azim.	IH
				In Australi Pede Cygni præcedentis Boreal.	75	36	30		Cygnus.
				Sub Australi Pede Cygni parvulæ, seu in principio alæ Austrinæ Cygni	72	51	20		
	1	0	0	Altitudo Merid. Extremæ alæ Cygni Austr.	64	34	30	Quad. Azim.	
				Eadem altitudo (inferioris	64	34	40		
				In Volâ alæ Austr. Cygni mediæ, seu duarum	72	21	0	ferè	
				In Volâ alæ Austr. Bor. seu duarum super.	73	42	45		
				Ultimæ Caudæ Vulpec. ad Ungulam Pegasi	57	53	30	Quad. Azim.	Vulpes & Capricornus.
				Altitudo Merid. Caudæ ♑ præcedentis	17	36	0	*	
				Eadem altitudo	17	35	50		
	1	30	0	Altitudo Meridiana in Caudâ ♑	18	7	20	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 24 Die ☿ vesp.	9	30	0	Informis Alam dextram Lyræ præcedentis	71	36	30	Quad. Azim.	IH Lyra & Hercules.
				Altitudo Merid. Informium trium superiorum seq. sub sinistro Brachio Herculis	57	17	0	IH	
	10	0	0	Informis ante Caudam Aquilæ superioris	55	55	0		Aquila & Lyra.
				Lucidam Lyræ sequentium inferior. Austral.	72	55	45	Quad. Azim.	
				Lucidam Lyræ sequentiū Australis Secundæ	72	11	10 5	*	
				Altitudo Meridiana in Jugo sequentis Lyræ	67	56	30 20		
	11	0	0	Altitudo Meridiana Caudæ Aquilæ	49	5	0	*	
				Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Tertiæ	71	17	0		
				Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Aquilæ trium præcedentis inferioris	46	42	15	Quad. Azim.	IH Aquila & Lyra.
				In Alâ Lyræ sequentium Australis	73	15	40 45		
				Altitudo Meridiana ad Genam Cygni	64	40	30		IH Cygnus.
	12	30	0	Altit. Merid. Rostri Cygni. Cœlo subnubilo.	62	59	0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 27 Die ♄ manè.	9	30	0	Altitudo Merid. in Exuviis ♌ Herculis seq.	64	24	40	Quad. Azim.	Hercules.
				Altit. Merid. in Boreali Arcu ♐ inferioris	10	11	15		Sagittarius.
	10	0	0	Altitudo Merid. in principio Sagittæ ♐	8	27	40		

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
Informis.	Julii 27	10	30	0	Altitudo Merid. ante Caudam Aquilæ mediæ	53	31	10	Quad. Azim.
Sagittarius.	Die ♄				Altitudo Merid. in Humero sinistro ♐	9	4	45	
	vesp.				Eadem altitudo	9	5	0	
					Altitudo Merid. Primæ Capitis ♐	14	12	0	
Antinous & Aquila.					Altitudo Merid in Pede Antinoi mediæ	29	30	0	
					Altitudo Meridiana dextri Pedis Antinoi	30	19	40	Quad. Azim
IH					Sub Lucidâ Caudæ Aquilæ sequentis	46	16	30	
IH Anser.					In Alâ dextrâ Anseris Vulpeculæ	56	28	30	
IH		11	0	0	Altitudo Merid. sub Capite Anseris	58	5	40	
IH					A. Merid. Capitis Anseris in Vulpeculâ	61	18	20	
IH Vulpecula.					Altitudo Meridiana in Naso Vulpeculæ	59	41	40	dub Quad. Az
Cygnus & Aquila.					Altitudo Meridiana Rostri Cygni	62	58	30	dub.
					Rursùs Azimuth. 1° 46′	62	57	30	dub. ob nubes.
					Altitudo Meridiana Capitis Cygni	65	5	30	dub Quad. Az
					Altitudo Meridiana in Pectore Aquilæ	41	16	50	dub.
		11	30	0	Eadem altitudo	41	17	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Sagittarius.	Julii 28	9	30	0	Altitudo Merid. in principio Sagittæ ♐	8	27	45	Quad. Azim
	Die ☉				Altit. Merid. ante Caudam Aquilæ mediæ	53	31	0	
	vesp.	10	0	0	Altitudo Meridiana in Humero sinistro ♐	9	5	0	
					Altitudo Merid. in Capite ♐ Primæ	14	12	0	
					Altitudo Merid. in sinistro Latere ♐ ferè ab uno Latere Pinnacidii tantùm	5	30	0	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana Ultimæ Capitis ♐	14	12	30	
					Altit. Merid. in præcedente Fasciâ mediæ ♐	17	16	40	
					In præcedente Fasciâ Borealis ♐	19	10	30	
IH Cygnus & Lyra.					Altitudo Meridiana ad Genam Cygni	64	41	0	Quad. Azim
IH					In sinistrâ Alâ Lyræ Australis Mediarum	71	22	30	
IH					In Cuspide alæ sinistræ, seu sequentis Lyræ	69	26	40	
Cygnus.					Altitudo Meridiana in Capite Cygni	65	6	30	
IH		11	0	0	Altitudo Meridiana infra Lucidiorem Colli Cygni, seu præcedentis Collum	68	41	0	Quad. Azim
Vulpecula.					In Pede Anteriori dextro Vulpeculæ	57	27	20	
					Altitudo Merid. in Pectore Vulpeculæ, seu supra Sagittam superioris	58	55	30	
IH					In Armo sinistro Pedis Anterioris præced. Vulpec. seu trium supra Sagittam mediæ	57	55	0	Quad. Azim
IH		11	30	0	Altit. Merid. sub Tergo præcedentis Vulpec.	59	42	10	
IH					In Armo sinist. Pedis Vulpec. Anter. præced.	58	21	40	
IH					In Tergo præcedentis Vulpeculæ	60	17	40	
IH Cygnus.					A. Merid. supra Tergum, seu sub Capite Cygni in viâ Lacteâ trium Ultimæ	62	31	40	Quad. Azim
IH					Altit. Merid. in Latere Vulpeculæ sequentis	59	5	30	
		12	0	0	Altit. Merid. ante Alam Cygni inferiorum	64	59	0	
					præcedentis, seu præcedentiũ inferioris	64	59	10	
IH Vulpes & Cygnus.					Ante Alam Cygni sequentium superioris	69	50	0	Quad. Azim
					In sinistro Pede posteriori Vulpeculæ	55	45	30	
					Ante Alam Cygni inferiorum sequentis	65	14	0	
					In Ancone alæ Austrinæ Cygni	68	26	0	
					Altitudo Merid. in principio alæ Austrinæ præcedentis supra Anconem Cygni	71	0	0	Quad. Azim
					In Australi Pede Cygni præcedentis	75	36	0	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
ulii 29 Die ☽ manè.	1	0	0	Altitudo Meridiana Extremæ alæ Cygni	64	34	30	Quad. Azim.	Cygnus.
				Eadem altitudo	64	34	40		
				In Volâ Alæ Austr. mediæ duarum inferior.	72	20	20		
				In Volâ Alæ Australis Cygni Borealis duarum superioris	73	44	0		
				Altitudo Meridiana inter Os & Pedem Pegasi præcedentis inferioris	54	6	10	Quad. Azim.	Pegasus & Capricornus.
				Altitudo Meridiana Caudæ ♑ sequentis	18	7	5		
				Alam Cygni Australē sequentium superioris	64	21	10	dub.	IH
				Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Pegasi	60	3	30	Quad. Azim.	IH Pegasus & Aquarius.
				Altit. Merid. sub dextro Humero Aquarii	31	58	0		
	1	30	0	Altitudo Merid. in sinistro Genu Pegasi	59	26	0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
ulii 29 Die ☽ vesp.	9	0	0	Altit. Merid. in Exuviis ♌ Herculis ultima	64	25	0	Quad. Azim.	Hercules & Serpens.
				Altitudo Merid. Penultimæ Caudæ Serpentis	32	43	30		
	9	30	0	In superiori Arcu ♐ Australis	10	10	30	*	Sagittarius.
				Informium trium sub sinistrâ manu Herculis superiorum sequentis	57	17	30		IH Informes.
				Altitudo Merid. Cuspidis Trianguli ante Antinoum Informis in viâ Lacteâ	27	13	0	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Merid. in Cuspide alæ Australis Aquilæ, Iuxta Globum Majorem	30	37	0		IH
	10	0	0	Informis supra Caudam Aquilæ omniū Supremæ, seu trium ante Caudā Supremæ	57	54	40	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Meridiana Mediæ Capitis ♐	13	31	30		Sagittarius.
				Eadem altitudo	13	31	40		
				Altitudo Merid. in Axillâ sinistrâ ♐	7	39	30		
				Altitudo Meridiana Vltimæ Capitis ♐	14	12	10	Quad. Azim.	
	10	30	0	Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Aquilæ trium præcedentis inferioris	46	41	30		IH Aquila.
				Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Aquilæ trium mediæ	47	27	30		
				In Eductione Caudæ Aquilæ trium Vltimæ	46	57	0	Quad. Azim.	Antinous & Aquila.
				Altitudo Merid. in dextro Genu Antinoi	27	57	0		
				In Alâ Australi Aquilæ superioris	42	22	45		
				In Alâ Australi Aquilæ inferioris	40	21	30		
				Supra Humerum Aquilæ parvæ	46	45	20		
	11	0	0	Parvæ supra Lucidam Aquilæ ad Humerū	45	17	0	Quad. Azim.	
				Parvulæ Lucidam Aquilæ sequentis	43	18	45		IH
				Altitudo Merid. in Collo Boreal. Vulpeculæ	62	32	20		IH Vulpecula.
				Altit. Merid. in Collo Australis Vulpeculæ	59	39	0		IH
				In Armo sinist. præcedentis Pedis Anterior.	58	21	30		IH
				Ad Armum sinist. sequentis Vulpeculæ infer.	58	12	30	Quad. Azim.	IH
	11	30	0	Altit. Merid. supra Tergum Vulpeculæ	62	30	40		IH
				Ante Alam Cygni Austr. præcedentiū super.	66	49	40		Cygnus & Delphinus.
				Ante Apicem Rhombi Occ. Delphini parvulæ	49	16	0		
				Altitudo Meridiana in Femore Vulpeculæ	58	38	30	*	IH Vulpes.
				Altitudo Meridiana in Coxendice Vulpeculæ	59	46	45	* Quad. Azim.	IH
				Altitudo Meridiana ante Alam Cygni Australem inferiorum sequentis	65	14	15		Cygnus & Vulpes.
				In Eductione Caudæ Australis Vulpeculæ	61	33	45	* Quad. Azim.	IH
				In Eductione Caudæ Borealis Vulpeculæ	62	29	0	*	IH
	12	0	0	In Australi Pede præcedentis Cygni	75	36	0		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.
Cygnus.	Julii 30 Die ♂ mane.	12 30 0	A. Merid. in Principio alæ Austr. Cygni seq.	72	51	0	Quad. Azim
			In Volâ alæ Australis Cygni mediæ	72	20	10	
			In Volâ alæ Australis Cygni Infimæ	69	12	0	
			In Volâ alæ Australis Borealis duarum sequentis Cygni	73	42	45	
Vulpes & Pegasus.			Altit. Merid. Ultimæ Caudæ Vulpeculæ, seu ad sinist. Ungulam Pegasi præcedentis	57	53	0	Quad. Azim
			Inter Os & Pedem Pegasi sequent. Informis	51	33	20	
IH			Ad sinistram Ungulam Pegasi sequentis	59	48	20	
			Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Pegasi	60	3	45	
Aquarius.		1 0 0	Altitudo Meridiana sub Humero dextro ♒	31	57	45	Quad. Azim
			Altitudo Meridiana in Podice ♒	20	15	10	*
Pegasus.			Altitudo Merid. in Genu sinistro Pegasi	59	25	30	
			Ad dextram Ungulam sequentis Pegasi	67	15	30	
IH Lacerta.			In Pede sinistro posteriori Lacertæ	73	46	0	
IH			A. Merid. in Extremitate Caudæ Lacertæ	71	49	40	Quad. Azim
IH Pegasus & Aquarius.			Altitudo Merid. in Armo sinistro Pegasi	62	22	20	
			Altitudo Merid. in Carpo dextræ manus ♒	33	59	40	
			Eadem altitudo	33	59	45	
		2 0 0	Altitudo Merid. in Volâ dextræ manus ♒	33	53	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Sagittarius & Antinous	Julii 31 Die ☿ vesp.	10 0 0	Altitudo Meridiana Ultimæ Capitis ♐	14	12	10	Quad. Azim
		11 0 0	Altitudo Meridiana in Pectore Antinoi	35	52	30/20	
			Parvæ Lucidam Aquilæ sequentis	43	18	45	
IH Vulpes & Antinous.			In sinistro Pede Anteriori Vulpeculæ, seu Orientalium in Sagittâ sequentis	54	43	45	
			Altit. Meridiana in sinistrâ manu Antinoi	33	54	0	Quad. Azim
			Eadem altitudo	33	54	5	
IH Aquila & Vulpes.			Informis inter Delph. & Alam sinist. Aquilæ	49	54	30	*
IH			Ad Armum sinistrum sequentis Vulpeculæ	58	12	45	*
IH			Altitudo Merid. in Latere sequentis Vulpec.	59	6	30	* Quad. Azim
Cygnus & Vulpes.			In Pectore Cygni Azim. 1° 0′ altitud.	74	54	0	
		IH	Altit. Merid. in Tergo sequentis Vulpeculæ	61	1	10	*
IH Sagitta.		12 0 0	Altit. Merid. in Sagittâ Antinoi præcedentis	29	28	45	*
IH			Altit. Merid. in Sagittâ Antinoi sequentis	28	57	40	*
IH			Altitudo Merid. ante Delphinū seq. superior.	48	11	10	* Quad. Azim
IH Informis.			Altit. Merid. Informis ante Caput Equulei	38	43	30	*
Capricornus.			Altitudo Merid. in Tergo ♑ præcedentis	17	11	45	
			Altitudo Merid. in Tergo ♑ sequentis	17	30	30	
IH		1 0 0	Alam Austral. Cygni seqq. superioris	64	22	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Jovis & Altitudinum Meridianarum.	Dist. & Altitud. Meridianæ. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 10 Grad. Sagittarii circa Stationem Directus.	Augusti 8 Die ♃ vesp.	10 0 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	53	30	50	Sext. M. O
			Altitudo ♃ circ.	6	12	0	Quad. p. O.
Sagittarius & Antinous.	Augusti 15 Die ♃ vesp.	9 0 0	A. Merid in præcedente Fasciâ ♐ Borealis	19	10	40	* Quad. Azim
			Altitudo Merid. in Genu dextro Antinoi	27	57	30	
			Altitudo Merid in dextro Cubito ♐	10	12	30	*
		9 30 0	Altitudo Merid in seq. Fasciâ præced. ♐	19	31	30	*
IH			Altitudo Merid. in seq. Fasciâ Infimæ ♐	15	13	0	* Quad. Azim
			Altitudo Merid. in sinistro Genu Antinoi	24	8	30	*
			Altitudo Merid. in dextro Femore Antinoi	26	37	30	*

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 15 Die ♃ vesp.	10	0	0	Altitudo Merid. in seq. Fasciâ ♐ sequentis	19	23	0	* Quad. Azim.	Sagittarius & Cygnus.
				Altitudo Meridiana in medio Colli Cygni	69	55	0		
				Altitudo Merid. in sinistrâ manu Antinoi	33	56	0		Antinous & Cygnus.
				Eadem altitudo	33	55	45		
				Altitudo Meridiana sub novâ Pectoris Cygni Secundæ, seu trium Ultimæ	71	30	0	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Meridiana Novæ Pectoris Cygni	72	43	20	*	IH
	10	30	0	Altitudo Meridiana in Pectore Cygni	74	54	20		
				Altit. Merid. ante Apicem Occid. Delphini	49	16	0	*	Delphinus & Antinous.
				Altit. Merid. in Arcu Antinoi Tertiæ maj. seu trium superiorum mediæ	33	27	10	Quad. Azim.	IH
				In Fasciâ ♒ ad sinist. manum præcedentis	25	1	0		Aquarius & Antinous.
				Altit. Merid. in Sagittâ Antinoi præcedentis	29	28	20	IH	
	11	0	0	In Fasciâ ♒ ad sinist. manum sequentis	25	30	20		
				Altitudo Merid. in Sagittâ Antinoi sequent.	28	57	30	Quad. Azim.	IH
				In posteriori Pede dext. Vulpeculæ, seu Informium supra Delph. inferiorum seq	56	46	0		IH Vulpes.
				Altitudo Merid. in Tergo ♑ præcedentis	17	11	40		Capricornus & Aquarius.
	11	30	0	Altitudo Merid. in sinistrâ manu ♒	23	2	0		
				Altitudo Merid. in Dorso sequentis ♑	17	30	20	Quad. Azim	
				In Capite Equulei sequentis ad oculum	41	6	45		Equuleus & Capricornus.
				Altitudo Merid. ad Iliâ præcedentis ♑	14	48	20		
				Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♑	25	7	0		
	12	0	0	Ad Cusp. Alæ Australis Cygni sequentiũ Bor.	64	21	0		IH Cygnus
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 17 Die ♄ vesp.	8	30	0	Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Austr.	72	56	0	Quad. Azim.	Lyra & Sagittarius.
				Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Boreal.	74	58	30	ferè	
	9	0	0	Altitudo Meridiana mediæ in Capite ♐	13	32	0	ferè	
				Altitudo Merid. sub Caudâ Aquilæ sequent.	46	12	40		IH
				Altitudo Merid. sub Capite Anseris nebulosæ	58	6	40	Quad. Azim.	IH Anser.
				Altitudo Merid in Ventre Anseris	55	4	0		IH
				Altitudo Merid. in Alâ sinistrâ Anseris	54	44	20	*	IH
				In Sagittâ Aquilæ mediarum superioris	50	0	15		Sagitta & Antinous.
				Altitudo Merid. in sinistro Femore Antinoi	26	37	20	Quad. Azim.	IH
	10	0	0	Supra Lucidiorem Colli Cygni trium sequent	70	44	30	*	IH Cygnus.
				Sub novâ Pectoris Cygni Primæ	71	34	40	*	IH
				Altitudo Merid. in Latere præced. Vulpeculæ	59	20	45	*	IH Vulpes & Aquila.
	10	30	0	Altitudo Meridiana in Rostro Aquilæ	40	1	0	*	IH
				Altit. Merid. in Arcu Antinoi infer. Primæ	31	44	30	* Quad. Azim.	IH Antinous.
				Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Secundæ	32	0	30	*	IH
				Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Quartæ	35	3	0		IH
				In Fasciâ ♒ manus sinistræ præcedentis	25	1	0		Aquarius.
				In Fasciâ ♒ sequentis sinistræ manus	25	29	40		
	11	0	0	A. Merid. in Australi Pede Cygni præced.	75	35	30	ferè Quad Az.	Cygnus.
				In Principio alæ Australis Cygni	72	50	15		
				In Volâ inferioris alæ Australis Cygni	72	20	45		
	11	30	0	In Volâ alæ Australis Infimæ Cygni	69	13	0		
				In Volâ alæ Australis superioris Cygni	73	43	30		
				A. Merid. post. Volam duarũ præced. Cygni	72	45	5	Quad. Azim.	IH
				Alt. Merid. in Cuspide alæ Australis Cygni	62	57	45		
				In Cuspide duarum sequentis Cygni	63	1	0		IH
	12	0	0	Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Pegasi	60	5	40	ferè	Pegasus & Aquarius.
				Altitudo Merid. sub Humero dextro ♒	31	57	30		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Pegasus.	Augusti 18 Die ☉ manè.	12	30	0	Altitudo Merid. ad sinistrum Genu Pegasi	59	25	45	* Quad. Azim.
IH Lacerta.					Altitudo Merid. ad dext. Ungulam Pegasi	67	16	30	
IH					In Pede sinistro posteriori Lacertæ	73	46	20	
					Altit. Merid. in Extremitate Caudæ Lacertæ	71	48	20	
IH Pegasus & Lacerta.					Altitudo Merid. inter Pedes Pegasi ad Pectus	62	23	45	
IH					Altitudo Meridiana in Ventre Lacertæ	77	9	0	Quad. Azim.
IH					In Eductione Caudæ Lacertæ præcedentis	73	37	0	
IH					In Eductione Caudæ seq. Australis Lacertæ	73	1	30	
Pegasus.		1	0	0	Parvæ prope Genu dextrum Pegasi	63	17	30	
					Altitudo Merid in Pectore sequentis Pegasi	58	32	20	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	[illegible]	32	15	
Aquarius & Andromeda.					Altitudo Merid. Fomahand ♒; sed solummodò ab unâ parte Pinnacidii	[illegible]	28	30	
		1	30	0	In Extremo Catenæ annulo Andromedæ	76	15	0	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Ursa Minor.	Augusti 18 Die ☉ vesp.	9	0	0	Alt. Maxima mediæ Caudæ Ursæ Minoris	57	57	45	Quad. Azim.
Camelopardalus					Altitudo Meridiana Secundæ Colli Camelopardali infra Cuspidē Caudæ Draconis	44	36	0	
Ursa Major.					In Rostro Ursæ Majoris sequentis	26	5	40	*
					Ad oculum Ursæ Majoris Austr. sequentis	29	44	20	*
					A. Merid. ad Aurem Urs. Maj. præced.	33	12	0	Quad. Azim.
					In dextrâ Drace præced. Borealis Urs. Maj	13	40	20	*
		10	0	0	In Drace dextrâ sequentis Urs. Majoris	12	47	45	*
					Ad Aurem Urs. Majoris sequentis	32	44	30	*
IH					In Maxillâ sequentis Borealis Urs. Major.	29	8	30	
Draco & Ursa Major.					Alt. Merid. in Extremitate Caudæ Dracon.	47	1	40	Quad. Azim.
					In Armo dext. Australis Ursæ Majoris	17	18	30	ferè
					Alt. Merid. in Collo Borealis Ursæ Majoris	28	47	5	*
		11	0	0	Altitudo Merid. in Cervice Urs. Majoris	35	33	30	
					Altit. Merid. in Armo sinistro Urs. Major. Anteriori Austr. seu duarum infer.	17	30	20	Quad. Azim.
IH Camelopardalus.					In Collo Tertiæ Borealis Camelopardali	50	12	30	ferè
IH					Altitudo Merid. ad Genam Camelopardali	48	32	20	
Ursa Major & Draco.					In Humero sinistro Borealis Urs. Majoris	24	52	45	*
IH	Augusti 19 Die ☽ manè.	12	0	0	In Ungulâ poster. sinistrâ Urs. Maj. Bor.	8	57	30	Quad. Azim.
IH					Supra Caudam Draconis sequentis Australis	41	42	20	
IH					Altitudo Merid. ante Latus Urs. Majoris	31	32	30	
					Altitudo Merid. in medio Ventre Urs. Maj. duarum præcedentium Australis	21	59	0	
IH					Altitudo Merid. supra Collum Urs. Major.	35	3	30	* Quad. Azim.
					Altitudo Merid in Latere Urs. Majoris	27	50	20 25	
					Altitudo Merid. in Ventre Urs Majoris	22	28	30 35	*
		1	0	0	In Genu sinist. poster. Borealis Urs. Major	10	39	45	*
					Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35	28	20	* Quad. Azim.
					In sinistro Femore Ursæ Majoris posterioris	13	57	40	*
IH Draco & Ursa Major.					Altitudo Merid. in Coxâ Urs. Majoris	19	52	5	*
		2	0	0	Alt. Merid. supra mediam Caudæ Draconis	43	43	0	*
IH					Altitudo Merid in Tergo Urs. Majoris	23	12	40	*
					Informis supra mediam Caudæ Draconis	41	21	0	Quad. Azim.
IH					Altitudo Merid. mediæ Caudæ Draconis	35	56	30 35	
IH					Inter Caudam Urs. Min & Tunicam Cephei	59	50	45	*
					Altitudo Merid. in Fronte Camelopardali	49	33	0	*
Ursa Major.		3	0	0	Altit. Merid. Primæ Caudæ Ursæ Majoris	22	6	0	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	
Augusti 19 Die ☽ vesp.	9	0	0	Alt Maxima Mediæ Caudæ Urs. Minoris	57	56	40	* Quad. Azim.	Ursa Minor & Camelopard.
				Altit. Merid. Secundæ Colli Camelopardali	44	36	0	* IH	
				Altitudo Merid. in Collo superioris Lyncis	23	46	40		IH Lynx & Camelopardalus
				Altitudo Merid. in Pectore Camelopardali	41	1	45	* IH	
	10	0	0	Altitudo Merid. in Fronte Ursæ Majoris	33	43	20	*	IH Ursa Maj.
				Altitudo Meridiana in Rostro Urs. Majoris	26	5	40	* Quad. Azim.	
				Altit. Merid. ad oculum præced. U. Major.	30	30	40	*	
	10	30	0	Ad oculum sequentis Austr. Urs. Majoris	29	44	20	*	
				Ad Aurem præcedentis Ursæ Majoris	31	11	40		
				In Drace dextrâ præced. Bor. Urs. Majoris	13	39	40		Ursa Major.
				In Drace dextrâ sequentis Australis Ursæ	12	47	30	* Quad. Azim.	
				Eadem altitudo (Majoris	12	47	35		
	11	0	0	Ad Aurem sequentis Ursæ Majoris	32	43	0		
				In Maxillâ sequentis Borealis Urs. Major.	29	3	45	*	
				In dextro Armo inferioris Ursæ Majoris	17	17	15	*	
				In Armo dextro Borealis Ursæ Majoris	19	43	30	Quad. Azim.	
				Altit. Merid. in Collo Borealis Urs. Major.	28	47	20		
				Altitudo Meridiana in Cervice Urs. Major.	35	33	15		
				Eadem altitudo	35	33	20		
				Altitudo Merid. in sinistro Armo, seu duarum inferioris Austr. Ursæ Majoris	17	30	30	Quad. Azim.	
					17	30	25		
				Altitudo Merid. in sinistro Armo parvulæ sequentis contiguæ	17	46	0		IH
				Altitudo Meridiana ad Genam Camelop.	48	34	30		IH Camelop.
				In Humero sinistro Borealis Urs. Majoris	24	52	45	* Quad. Azim.	Ursa Major.
				Eadem altitudo	24	52	50		
				In Humero sinistro Australis Urs. Majoris	19	55	30		
Augusti 20 Die ♂ manè.	12	0	0	In Ungulâ sinistra poster. Borealis U. Maj.	8	56	45		
				In Ungulâ sinist. post. Austr. Urs. Majoris sed ab unâ parte tantùm Pinnacidii	7	30	30	Quad. Azim.	
				Altitudo Meridiana in medio Ventre duarum præcedentium inferioris Ursæ Majoris	21	59	0		IH
	1	30	0	In medio Ventre duarum præcedentium Bor.	23	6	30		IH
				In medio Ventre seq. parvulæ. vix conspect.	20	55	0	Quad. Azim	IH
				Altitudo Meridiana in Latere Urs. Majoris	27	50	10		
	1	0	0	Altitudo Meridiana in Ventre Urs. Major.	22	28	45		
				In Genu sinistro posteriori Boreal. Urs. Maj.	10	39	45		
				Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35	28	40		Draco & Ursa Major.
				Altit. Merid. in sinistro Femore Urs. Maj	13	57	40	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. in Coxâ Ursæ Majoris	19	52	0	*	
				Altitudo Meridiana supra mediam Caudæ Draconis Australis Majoris	43	44	20		IH
	2	0	0	Altitudo Meridiana in Tergo Urs. Majoris	23	12	15		
				Supra Caudam Draconis præced. inferioris	41	18	40	Quad. Azim.	IH
				Mediæ Caudæ Draconis, seu Penultimæ	35	56	45		
				Altitudo Merid. Primæ Caudæ Urs. Maj.	22	6	30		
	3	0	0	Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49	31	45		IH Camelop.
				Nova in Collo Ceti nondum apparuit.					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 21 Die ☿ vesp.	8	30	0	Altit. Merid. Maxima mediæ Caudæ Urs.	57	56	30	* Quad. Azim	Ursa Minor.
				Eadem altitudo (Minoris	57	56	20		
				Altit. Merid. Secundæ Colli Camelopardali	44	36	0	*	IH Camelopardalus & Lynx.
				In Collo superioris Lyncis; jam transierat	23	47	0	ferè	IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH Ursa Maj.	Augusti 21	9	0	0	*Altitudo Merid. in Fronte Ursæ Majoris*	33	43	0	*Quad. Azim*
IH	Die ☿				*Altitudo Merid. in Ore Ursæ Majoris*	24	49	0	
	vesp.				*Altit. Merid. Oculum præced. ob nubes ferè*	30	31	0	
		10	0	0	*In Maxillâ Australis Ursæ Majoris*	27	25	20	
					In Collo Australis Ursæ Majoris	27	3	45	* *Quad. Azim*
		11	0	0	*Altitudo Merid. in Collo Borealis*	28	47	10	
					Altit. Merid. in Cervice Ursæ Majoris	35	33	15	
		12	0	0	*Altitudo Merid. Parvulæ in sinistro Armo sequent. contiguæ, sed ferè ob nubes.*	17	48	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH Cygnus.	Augusti 23	9	0	0	*Altitudo Merid. in Cuspide alæ sinist. Infimæ*	69	26	45	*ferè Quad. Az*
IH	Die ♀ vesp.				*Altitudo Merid. Informis supra Lucidam Colli Cygni, in viâ Lacteâ præcedentis*	72	16	45	*ferè ob nubes.*
IH Capricornus		10	0	0	*Trium in Cornu Boreali ♑ sequentis*	21	56	45	
					Sub Aure parvulæ ♑ seu trium super. Maj.	16	51	30	
Delphinus.		11	0	0	*Altitudo Merid. in Caudâ Delphini Infimæ*	44	38	45	* *Quad. Azim.*
IH					*Altit. Merid. in Eductione Caudæ Delphini*	40	30	30	
IH Equuleus & Cygnus.					*Altit. Merid. ante Caput Equulei Informis*	38	43	30	
					Eadem altitudo	38	43	40	
		12	0	0	*In Volâ alæ Austrinæ Cygni Australis*	72	20	20	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH Antinous.	Augusti 27	8	30	0	*Altitudo Merid. sub Brachio dextro Antinoi*	35	24	30	* *Quad. Azim.*
	Die ♂				*Altitudo Merid in Genu dextro Antinoi*	27	57	10	
IH Vulpes & Antinous.	vesp.				*Altitudo Meridiana ad Genam Vulpeculæ*	60	41	0	
		IH			*Altitudo Merid. in sinistro Genu Antinoi*	24	8	40	
IH		9	0	0	*Altitudo Merid. in sinistro Femore Antinoi*	26	37	30	*
IH Aquila & Delphinus.		10	0	0	*Altitudo Meridiana Rostri Aquilæ*	40	1	0	*Quad. Azim.*
					Sub Apice Occidentalis Delphini præcedentis	47	36	40	
					Caudam Delphini sequentium Borealis	45	56	10	
Capricornus.					*Altitudo Merid. in Pectore ♑ Borealis*	14	35	40	
					Altitudo Merid. in Pectore ♑ Australis	13	13	30	*ferè*
		10	30	0	*Altitudo Meridiana in Latere ♑*	13	42	0	*ferè Quad Az.*
					Altit. Merid. in Ventre ♑ infer. præcedentis	11	54	30	
					Altit. Merid. in Ventre ♑ super. sequentis	12	29	0	
					Altitudo Meridiana ad Ilia ♑ præcedentis	14	47	45	*
		11	0	0	*Altitudo Meridiana ad Ilia ♑ sequentis*	15	22	0	
					Altitudo Meridiana Penultimæ Caudæ ♑	22	51	0	*Quad. Azim*
					Contiguarum duarum in Caudâ sequentis	20	37	45	
Aquarius.					*Altitudo Meridiana in Podice ♒*	20	15	5	*
IH		11	30	0	*Altit. Merid. supra Podicem & Clunem ♒*	22	31	45	
					In dextro Latere præcedentis Majoris ♒	26	16	45	
					In dextro Latere sequentis Minoris ♒	26	13	30	* *Quad. Azim*
					Altitudo Merid. in Pollice dextræ manus ♒	35	24	30	*
Aquarius.					*Eadem altitudo*	35	24	40	
					Altitudo Meridiana in dextro Femore ♒	23	21	5	*
		12	0	0	*Altit. Merid. Primæ effusionis Aquæ ♒*	29	46	0	*
					Altitudo Meridiana in Capite Piscis Majoris Ultimæ ad Fomahand ♒	7	1	30	*Quad. Azim*
					Altitudo Merid. in sinistro Genu sequent. ♒	15	11	40	
					Altitudo Merid. in dextro Poplite ♒	20	22	40	*
					Altit. Merid. in Flexu I præcedentis ♒	26	21	45	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 28 Die ☿ manè.	12	30	0	Altitudo Meridiana Scheat ♒	18	8	40	Quad. Azim.	Aquarius In Aqua Aquarii.
				Alt. Merid. in Ultimo Flexu Ultimæ ♒	10	14	0	*	
				Altit. Merid. in Ultimo Flexu Supremæ ♒	12	46	30	*	
				Eadem altitudo	12	46	20		
				Altitudo Merid. in Flexu I Ultimæ ♒	27	52	20	*	
				Altitudo Meridiana post Flexum I Secundæ ♒ duarum contiguarum præced.	24	48	30	* Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. post Flexum I Quartæ ♒	24	24	40	dub.	
	1	0	0	Altitudo Merid. post Flexum II Boreal. ♒	13	50	20	*	
				Altitudo Merid. post II Flexum mediæ ♒	13	16	40		
				Post II Flexum inferioris Orientalis ♒	13	0	20	*	
				Altit. Merid. ante Flexum II Borealis ♒	19	40	30	* Quad. Azim.	
				Altit. Merid. ante Flexum II Austral. ♒	19	21	0	*	
				Altitudo Merid. in II Flexu Borealis ♒	16	4	45		
	1	30	0	Altitudo Merid. in II Flexu Austr. seq. ♒	14	59	0		
				In Quadrato Caudæ Ceti superiorum præced	30	18	0	ferè	IH Cetus.
				Altitudo Merid. in Quadrato Caudæ Ceti inferiorum præcedentis Majoris	27	51	0	* Quad. Azim.	IH
				In Triangulo Caudæ Ceti præcedentis	16	33	0	*	IH
				In Triangulo Caudæ Ceti sequentium super.	18	24	45	*	IH
				In Triangulo Caudæ Ceti sequentium infer.	14	58	15		IH
	2	0	0	Nova in Collo Ceti nondum apparuit.					Nova in Collo Ceti.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Saturni & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 2 Die ☽ manè.	3	51	0	Distantia ♄, à Palilicio	23	28	50	Sext. M. O.	Saturnus in 13 Gr. Tauri Retrogr. & Merid.
				Eadem distantia	23	28	45	*	
	4	0	0	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	32	25	30	Sext. M. O.	
	4	8	0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	44	18	5	Sext. M. O.	Venus Matutina in 20 Gr. Leonis Directa.
				Eadem distantia	44	18	0		
				Altitudo ♀ circ.	8	45	0	Quad. p. O.	
	4	19	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	30	48	20	* Sext. M. O.	
				Eadem distantia	30	48	25		
				Altitudo ♀ circ.	10	30	0	Quad. p. O.	
				Mercurius nondum apparuit.					☿
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Saturni & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 4 Die ☿ manè.	3	32	30	Distantia ♄, à Palilicio	23	31	30	Sext. M. O.	Saturnus in 13 Gr. Tauri Retrogradus.
				Eadem distantia	23	31	30		
	3	35	3	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	32	25	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	32	25	45		
	3	56	30	Distantia ♀, à Polluce ♊	33	8	0	Sext. M. O.	Venus in 23 Gr. Leonis Directa.
				Altitudo ♀ circ.	5	40	0	Quad. p. O	
	4	6	0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	44	27	5	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	44	27	10		
				Altitudo ♀ circ.	6	50	0	Quad. p. O.	
	4	11	30	Altitudo Pollucis	36	25	0	Quad. p. O.	
	4	15	0	Eadem altitudo	37	30	0		
				Mercurius rursus videri haud potuit ob ☽ splend. & ♀ nimis vicinam, Crepusculumq; satis intensum; etiamsi Sol in debitâ Distantiâ abfuerit.				Nudis oculis.	Mercurius haud apparuit.

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Aquila & Antinous.	*Septemb.* 13 *Die* ♀ *vesp.*	8	30	0	*Altitudo Merid. Capitis seu Colli Aquilæ*	42	4	40	*dub Quad. Az*
					Altitudo Meridiana manus sinistræ Antinoi	33	55	20	
					Azimuth. 1° 40′	33	54	40	
Capricornus.					*Altitudo Meridiana Cornu Australis* ♑	19	55	20	
		10	0	0	*Azimuth.* 1° 10′	19	54	15	

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
IH *Cygnus & Aquila.*	*Septemb.* 20 *Die* ♀ *vesp.*	7	30	0	*Altit. Merid. supra Lucidiorem Colli Cygni trium præced. Informis Azim.* 5°	72	12	0	*Quad. Azim fere*
					Altitudo Merid. Capitis Aquilæ seu Colli	42	4	20	
Antinous & Capricornus.					*Sinistræ manus Antinoi. fere jam transierat*	33	54	40	
		8	0	0	*Altitudo Meridiana in Cornu* ♑ *Borealis*	22	9	45	
					Altitudo Meridiana in Cornu Australis ♑	19	54	0	*Quad. Azim*
					Altitudo Merid. Parvæ sub Aure ♑	16	50	40	
Delphinus.					*A. Merid. in Apice Rhomb. Occid. Delphini*	49	10	40	
		8	30	0	*Sub Apice Rhombi sequentis Delphini*	47	50	30	
Capricornus.					*Altitudo Meridiana in Genu* ♑ *dextro*	9	19	0	
					Altitudo Meridiana in Genu ♑ *sinistro*	7	37	30	*Quad. Azim*
		9	0	0	*Altitudo Meridiana in sinistro Armo* ♑	9	26	0	
					Altitudo Meridiana in Latere ♑	13	43	30	
					Altitudo Meridiana in Ventre ♑ *præced.*	11	54	30	*
					Altitudo Meridiana in Ventre ♑ *sequentis*	12	29	0	*
Aquarius.		9	30	0	*Altitudo Meridiana in Capite* ♒	36	28	40	*Quad. Azim*
IH					*Altitudo Meridiana ad oculum* ♒	36	52	10	*
Capricornus.					*Contiguarum in Caudâ* ♑ *Austr. seq. Maj.*	20	37	20	
Pegasus.					*In Capite Pegasi præcedentis obscura*	39	8	15	*
IH *Aquarius.*					*Alt. Merid. supra Podicem & Clunem* ♒	22	32	20	*
IH					*Altitudo Meridiana in Clune dext.* ♒	21	14	30	* *Quad. Azim*
		10	0	0	*Altitudo Meridiana in dextro Lacerto* ♒	32	39	0	*
					Altitudo Merid. in Pollice dext. manus ♒	35	24	20	
					Altitudo Meridiana in dextro Femore ♒	23	20	45	
					Eadem altitudo	23	21	0	
					Altit. Merid. Primæ in Effusione Aquæ ♒	29	46	0	* *Quad. Azim*
		10	30	0	*Altitudo Merid. in Capite* ♓ *Majoris* ♒	7	3	0	
					Altitudo Meridiana in dextro Poplite ♒	20	23	0	
					Altitudo Meridiana Scheat ♒	18	8	20	*
In Aquâ Aquarii.					*Altitudo Merid in Ultimo Flexu* ♒ *mediæ*	11	30	30	
					Altitudo Merid. in I Flexu ♒ *Ultimæ*	27	51	45	*Quad. Azim*
		11	0	0	*Altitudo Merid. post Flexum I proximæ* ♒	26	10	30	
					Altitudo Merid. post Flexum I Tertiæ ♒	24	43	30	*
					Altitudo Merid. post II Flexum mediæ ♒	13	17	20	*dub.*
					Altitudo Merid. post II Flexum Orient. ♒	13	0	20	*
					Altitudo Merid. ante Flexum II Boreal. ♒	19	39	40	*Quad. Azim*
		11	30	0	*Altitudo Merid. ante Flexum II Austr.* ♒	19	21	0	
					Altitudo Merid. in II Flexu Borealis ♒	16	3	0	
					Altitudo Merid. in II Flexu mediæ ♒	15	17	30	
					Altitudo Merid. in II Flexu Austr. seq. ♒	14	59	30	*vix visa.*
IH					*In Quadrato Caudæ Ceti superiorum seq.*	30	50	0	*Quad. Azim*
IH *Cetus.*					*In Quadrato Caudæ Ceti inferiorũ sequentis*	28	7	30	
IH		12	0	0	*In Triangulo Caudæ Ceti inferiorum seq.*	14	58	5	
IH					*Alt. Merid. Trium ad Caudam Ceti Primæ*	23	17	10	*
IH					*Alt. Merid. Trium ad Caudam Ceti Secundæ*	23	16	0	*
IH					*Alt. Merid. Trium ad Caudam Ceti Ultimæ*	22	35	40	*Quad. Azim*
IH		1	0	0	*Altitudo Meridiana in Gibbo Ceti*	25	59	20	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 21 Die ♄ manè.	1	30	0	Mediam Ventris Ceti præcedentis Primæ	19	22	0	Quad. Azim.	IH Cetus.
				Altitudo Meridiana in imo Ventre Ceti	12	22	0		IH
				Mediam Ventris Ceti præcedentis Secundæ	18	25	30		IH
				Ante Collum ♈ superioris Informis	54	18	0		IH Aries.
				Ante Collum ♈ inferioris Informis	51	0	0		IH
	2	0	0	Nova in Collo Ceti haud apparuit.					Nova in Ceto.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 22 Die ☉ vesp.	8	0	0	Altitudo Meridiana Cornu ♑ Borealis	22	9	45	Quad. Azim.	Capricornus.
				Alt. Merid. ad oculum ♑ præced. Nebulosæ	16	24	0	ferè	
				Altit. Merid. ante Caput Equulei Informis	38	43	50		IH Equuleus
				Altitudo Merid. in Armo ♑	9	29	20		Capricornus.
	12	0	0	Altit. Merid. in Extremitate Auris Equulei	30	51	30		IH
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 23 Die ☽ vesp.	7	30	0	Supra Lucidiorem Colli Cygni mediæ	73	20	40	Quad. Azim.	IH Cygnus.
				Altitudo Merid. in sinistrâ manu Antinoi	33	54	40	*	Antinous &
				In Cornu Trium Borealis sequentis ♑	21	58	30	*	Capricornus.
				Altitudo Merid. Novæ in Pectore Cygni	72	42	45		IH Cygnus &
				Sub Apice Occidentalis in Delphino præced.	47	37	0		Delphinus.
	8	30	0	Altitudo Merid. Infimæ in Caudâ Delphini	44	39	0	Quad. Azim.	
	10	30	0	Lucidam Colli proximè sequentis Pegasi	46	10	35	*	Pegasus.
				Altitudo Merid. in Jubâ Borealis Pegasi	43	47	0	*	
				Altitudo Merid. in Jubâ Australis Pegasi	42	45	30	*	
				Altitudo Merid. in Ore ♓ Austrini	37	44	0	* dub.	Piscis Austral.
	11	0	0	Alt. Merid. in Capite ♓ Austr. Australis	37	10	45	* Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. in mediâ alâ præced. Pegasi	57	37	0	*	Pegasus.
				Altitudo Merid. in mediâ alâ sequent. Pegasi	57	15	45	*	
	12	0	0	In Ventre Pegasi Trium Australis sequentis	65	12	5	* Quad. Azim.	IH
				Ante Caput Andromedæ superioris	63	14	30	ferè ob nubes.	IH Andromeda.
				In Caudâ ♓ Austr. Australis Majoris	40	42	45	*	Piscis.
	1	0	0	Altitudo Merid. in Lino ♓ Austr. Primæ	42	0	30		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 26 Die ♃ vesp.	10	0	0	Sub Marcab in □ sequentium superioris	43	40	0	Quad. Azim.	IH Pegasus.
				Sub Marcab in □ sequentium inferioris	42	35	45		IH
				Altit. Merid. in Capite ♓ Austr. Borealis	39	16	30		Piscis.
	10	30	0	Altit. Merid. in Ventre præced. ♓ Austrini	35	8	30	*	
				Altitudo Merid. in Ancone Pegasi sequentis	46	37	45	* Quad. Azim.	IH Pegasus &
				Altit. Merid. in Ventre sequentis ♓ Austr.	35	39	45		Pisces.
				Altit. Merid. ante Caput Androm. Borealis	63	14	0		IH Andromeda.
				Altit. Merid. ante Caput Andromedæ infer.	59	0	0	dub. ob nubes.	IH
	11	0	0	In Caudâ ♓ Austr. Borealis	42	19	45	ferè	Piscis & Andromeda.
				Sinistram manum Androm. præc. Informis	54	2	30	Quad. Azim.	IH
				A. Merid. in dextro Brachio Andr. mediæ	71	51	0	*	
				Ad Alam Pegasi seu Extremâ alæ sequentis	51	44	45	*	IH Pegasus &
				Altit Merid. ad manum sinist. Andromedæ	54	9	0	* IH	Andromeda.
				Sub sinistro Brachio Andromedæ	55	16	30	*	IH
				Sinistrum Brachium sequentis Andromedæ	58	29	20	dub Quad. Az.	
				Altit. Merid. in Capite ♓ Borei præcedentis	61	36	0	*	Piscis Boreus.
				Altit. Merid. in Capite sequentium Borealis	62	52	30	*	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Piscis.	Septemb. 26	11	30	0	Altitudo Merid. in Ore ♓ Borei	65	42	40	*Quad. Azim.
	Die ♃				Altit. Merid. Borealis in Mandib. ♓ Borei	65	20	30	*
	vesp.				A. Merid. in Ventre Infimæ præced. ♓ Bor.	58	29	30	*
		12	0	0	In Ventre ♓ Borei Supremæ sequentis	62	42	30	*Quad. Azim.
					Altit. Merid. in Lino Boreo antepenultimæ	46	6	20	*
In Lino Boreo.					Altitudo Meridiana in Lino Boreo Quartæ	45	5	0	*
Aries.					Altitudo Meridiana in Collo ♈	51	52	0	*
IH		1	0	0	A. Merid. in Triangulo Major. seq. Apicem	67	21	45	Quad. Azim.
Triangulum Majus & Minus					Altit. Merid. in Basi Trianguli Borealis	69	4	0	
					Contiguæ Baseos, seu Trium superioris	68	21	0	
		2	0	0	In Triangulo Minori præcedentium inferior.	62	47	45	*
					Nova in Collo Ceti nusquam apparuit.*				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Luna in Aquario Septent.	Septemb. 29	8	35	30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegasi	32	15	0	Sext. M. O.
	Die ☉	8	41	0	Eadem distantia	32	12	55	
	vesp.	8	48	0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Aquilæ	35	11	15	Sext. M. O.
		8	31	30	Eadem distantia	35	12	30	
					Extrema alæ Cygni, & Lucidam Lyræ sequentium Australis	31	24	20	Sext. M. O.
					Rursus	31	23	35/40	*
Lyra & Pegasus.					Extrema alæ Cygni, & Lucidam Lyræ seqq. Borealis	31	37	10	Sext. M. O.
					Rursus	31	37	10	
Saturnus in 12 Gr. Tauri Meridionalis.		9	34	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	27	9	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	27	9	20	
		9	44	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	39	0	55	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	0	50	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
		6	30	0	Altitudo Merid. in Cervice ♑ Borealis	19	35	0	Quad. Azim.
Capricornus.	Octobr. 11				Altitudo Merid. in Cervice ♑ Australis	16	28	0	ferè
IH Delphinus.	Die ♀	7	30	0	Altit. Merid. in Eductione Caudæ Delphini	40	32	20	ferè
IH Equuleus.	vesp.				Altit. Merid. Informis ante Caput Equulei	38	43	30	
					Altit. Merid. in Capite Equulei præcedentis	39	34	40	Quad. Azim.
Capricornus.					Altitudo Merid. in Ventre ♑ sequentis	12	29	20	
Aquarius & Capricornus.		8	0	0	Altitudo Merid. in Axillâ sinistrâ ♒	26	21	40	*
					Altitudo Merid. antepenultimæ Caudæ ♑	20	12	20	ferè
IH					Altitudo Merid. penultimæ Caudæ ♑	22	50	50	
		8	30	0	Contiguarũ in Caudâ ♑ Austr. seq. Major præcedens non adest amplius	20	37	45	Quad. Azim.
Aquarius.					Altit. Merid. in dextro Latere ♒ præced.	26	16	45	
					Altit. Merid. in dextro Latere sequentis ♒	26	13	30	
					In sinistro Genu ♒ præcedentis inferioris	13	20	20	
		9	0	0	Altitudo Merid. in dextro Femore ♒	23	21	0	Quad. Azim.
					In sinistro Genu ♒ sequentis superioris	15	11	30	
In Aquâ Aquarii.					Altitudo Meridiana Fomahand ♒	4	28	40	
					In Ultimo Flexu Aquæ Ultimæ ♒	10	13	30	
		9	30	0	Altit. Merid. in I Flexu Aquæ ♒ mediæ	26	13	30	ferè
IH					In Ultimo Flexu Aquæ ♒ Supremæ	12	46	30	*Quad. Azim
IH					Inter dext. Pedem ♒ & Aquam superioris	20	28	45	*
Piscis.					Inter dext. Pedem ♒ & Aquam inferioris	18	53	40	*
		10	0	0	Altitudo Merid. sequent. in Ventre ♓ Austr.	35	39	10	

ANNO M. DC. LXXV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 12 Die ♄ veſp.	8	0	0	*Altit. Merid. ad Armum ſiniſtrum Pegaſi*	62	22	50	Quad. Azim.	IH Pegaſus.
	10	0	0	*A. Merid. Parvæ prope Genu dext. Pegaſi*	63	17	20		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 13 Die ☉ veſp.	6	30	0	*Altitudo Meridiana Novæ in Pectore Cygni*	72	43	20	* Quad. Azim	Cygnus.
				Altitudo Meridiana in Cervice ♑ Borealis	19	37	30	*	Capricornus.
				Altitudo Meridiana in Cervice ♑ Auſtral.	16	28	30	*	
				Altitudo Meridiana in Genu dextro ♑	9	19	0	*	
				Altitudo Meridiana in Genu ſiniſtro ♑	7	37	30		
	7	0	0	*Altitudo Meridiana in Pectore Bor. ♑*	14	35	40	Quad. Azim.	
				Altitudo Meridiana in ſiniſtrâ manu ♒ ſeq.	23	1	35	*	Aquarius & Equuleus.
				In Capite Equulei præcedentis Majoris	39	34	40		
				Altitudo Meridiana in ſiniſtrâ Axillâ ♒	26	22	0	ferè	Aquarius
				Altitudo Meridiana in Collo ♒	35	27	30		IH
	8	0	0	*Altitudo Merid. obſcuræ ad oculum Pegaſi*	39	8	30	Quad. Azim.	Pegaſus.
				A. Merid. ad inferiorem Maxillam Pegaſi	46	14	30	*	
				Altitudo Merid. Trium Nebuloſarū mediæ Majoris ad Aurem Pegaſi	38	44	0	*	IH
				Altitudo Merid. in Genu ♒ præced. ſiniſtro	13	20	30		Aquarius & Pegaſus.
	9	0	0	*A. Merid. ſeq. proximè Lucidā Colli Pegaſi*	46	10	30	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. in Jubâ Pegaſi Borealis	43	46	45		
				Altitudo Merid. in Jubâ Pegaſi Auſtralis	42	45	15		
				Altitudo Merid. in I Flexū ♒ mediæ	26	12	45		Aquarius &
				In Quadrato Pegaſi ſub Marcab præc. ſup.	43	19	15		Pegaſus. IH
	9	30	0	*Altitudo Meridiana in Quadrato Pegaſi ſub Marcab præcedentium inferioris*	42	33	30	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Meridiana in Quadrato Pegaſi ſub Marcab inferioris ſequentis	42	36	0		IH
					42	36	10		
				Alt. Merid. in Ancone alæ Pegaſi præced.	46	12	0	*	IH
	10	0	0	*Altitudo Merid. poſt II Flexum mediæ ♒*	13	17	0	Quad. Azim	Aquarius & Pegaſus.
				In Ancone alæ Pegaſi ſequentis Majoris	46	37	40		IH
				Altit. Merid. in Ventre Auſtral. ſeq Pegaſi	65	12	15		
				Altit. Merid. in Caudâ ♓ Auſtrini Boreal.	42	18	0	*	Piſcis Auſtrinus.
				Primæ in Lino Auſtr. Piſciū, ſeu 10 à Nodo	41	59	30	Quad. Azim.	
	11	0	0	*Secundæ in Lino Auſtr. Piſciū, ſeu 9 à Nodo*	40	49	0		In Lino Auſtrino.
				Tertiæ in Lino Auſtr. Piſcium, ſeu 8 à Nodo	41	26	45		
				Quartæ in Lino Auſtr. Piſciū, ſeu 7 à Nodo	41	47	0		
				Quintæ in Lino Auſtr. Piſciū, ſeu 6 à Nodo	39	32	20	Quad. Azim.	
				Sextæ in Lino Auſtr. Piſcium, ſeu 5 à Nodo	41	29	20		
				Septimæ in Lino Auſtr. Piſciū, ſeu 4 à Nodo	37	33	0	*	
	12	0	0	*Octavæ in Lino Auſtr. Piſciū, ſeu 3 à Nodo*	40	6	30		
				Nonæ in Lino Auſtr. Piſcium, ſeu 2 à Nodo	39	27	0	Quad. Azim.	
				Decimæ in Lino Auſtr. Piſciū, ſeu 1 à Nodo	37	13	10		
				Altitudo Merid. ſub Nodo Lini in Ceto	34	10	0		IH Cetus.
	1	0	0	*Alt. Merid. præcedentis novam in Collo Ceti*	31	51	0		IH
				Nova nondum deprehenſa nec Tubo optico.					
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 14 Die ☽ veſp.	7	0	0	*Altitudo Merid. ſequentis Caudæ Delphini*	45	55	40	Quad. Azim.	Delphinus & Capricornus.
				Antepenultimæ Caudæ ♑ Cœlo ſubnubilo	20	13	0		IH
				A. Merid. in Cuſpide alæ Auſtralis Cygni	62	57	40	*	Cygnus &
				In Eductione Caudæ Lacertæ trium præced.	73	38	0		Lacerta. IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
IH *Lacertæ.*	Octobr. 14 Die ☽ veſp.	9	0	0	*Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ Lacertæ trium ſequentium Auſtralis*	73	3	10	ferè Quad Az.
IH					*Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Lacertæ ſequentium Borealis*	74	11	40	
Piſcis.		10	0	0	*Altitudo Merid. in Ore ♓ Auſtr.*	37	44	0	*
IH					*Altitudo Meridiana ſub Ore ♓ Auſtrini*	36	2	5	Quad. Azim.
IH *Pegaſus.*		11	0	0	*In Quadrato ſub Marcab Pegaſi Supremarum ſequentis dub ob nubes.*	43	42	20	
IH					*In Ventre Pegaſi præcedentium Borealis*	65	41	40	
IH		12	0	0	*In Ventre Pegaſi præcedentium ſuperioris*	66	15	40	

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Delphinus & Capricornus.	Octobr. 15 Die ♂ veſp.	7	0	0	*Altit. Merid. ſub Apice Delphini ſequentis*	47	50	45	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana ad Ilia ſequentis ♑	15	22	30	
		8	0		*Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♑*	25	7	0	
IH *Lacerta & Pegaſus.*					*Altitudo Meridiana in Ventre Lacertæ*	77	8	40	
		9	0	0	*Altit. Merid. in Pectore præcedentis Pegaſi*	57	31	10	
					Altit. Merid. in Ultimo Flexu ♒ mediæ	11	28	40	* Quad. Azim.
IH					*Altitudo Merid. in Quadrato ſub Marcab Pegaſi ſuperiorum ſequentis*	43	43	45	*
IH					*Altitudo Merid. in Quadrato ſub Marcab Pegaſi inferiorum ſequentis*	42	36	40	*
Piſcis.					*Altit. Merid. in Capite Borealis ♓ Auſtrini*	39	16	30	* Quad. Azim.
		10	0	0	*Altit. Merid. poſt Flexum II ♒ Borealis*	13	50	20	*
					Alt. Merid. in Ventre præcedentis ♓ Auſtr.	35	8	30	
IH *Andromeda*		11	0	0	*In Brachio ſiniſtro præcedentis Andromedæ*	58	16	10	
					In Brachio ſiniſtro ſequentis Andromedæ	58	8	0	
Piſcis & Andromeda.					*Altitudo Merid. in Lino ♓ Auſtr. Tertiæ*	41	27	40	dub Quad. Az.
In Lino Piſcium					*Altit. Merid. in Cubito ſiniſtro Andromedæ*	57	17	0	
					Altit. Merid. in Lino ♓ Auſtrino Quartæ	41	47	0	
					Altit. Merid. in Lino ♓ Auſtrino Sextæ	39	32	45	
					Altit. Merid in Lino ♓ Auſtrino Quintæ	41	29	30	
					Altit. Merid. in Lino ♓ Auſtrino Septimæ	37	33	10	Quad. Azim.
					Altit. Merid. in Lino ♓ Auſtrino Octavæ	40	6	35	
		12	0	0	*Altit. Merid. in Lino ♓ Auſtrino Nonæ*	39	27	20	
IH *Informes ſupra Triangulum.*					*Informis ſupra Triangulum præcedentis*	69	16	0	ferè
IH					*Informis ſupra Triangulum mediæ*	71	12	0	
IH					*Altitudo Meridiana Informis ſupra Triangulum ſequentis Tertiæ*	71	57	0	Quad. Azim.
IH					*Altitudo Meridiana in Triangulo Minori præcedentium ſuperioris*	64	24	45	
IH *Cetus.*		12	30	0	*Præcedentis novam Ceti; vix conſpicitur*	31	49	0	
IH					*Infra oculum duarum Auſtralis Ceti*	33	16	40	Quad. Azim.
IH					*In Fronte Occidentalis Ceti ſuperioris*	44	44	0	
IH					*Altitudo Merid. Genam Ceti præcedentis*	33	2	20	
IH					*Altitudo Merid. Os Ceti præcedentis*	36	24	0	
					Altitudo Merid. ad oculum Ceti	39	48	0	
Altitud. Merid. Saturni.		12	58	40	*Altitudo Meridiana ♄*	47	51	40	Quad. Azim.
Aries.					*Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈*	55	40	15	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈	54	6	30 40	
					Altitudo Meridiana mediæ Caudæ ♈	55	26	40	
					Altitudo Meridiana Ultimæ Caudæ ♈	55	34	45	
IH					*Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♈*	55	10	30	ferè ob nubes.
					Nova in Collo Ceti haud conſpecta.				

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 16 Die ☿ vesp.	7	30	0	*Altitudo Merid. ad Genam Camelopardali*	48	28	45	*Quad. Azim*	*Camelopardalus*
				Supra Caudã Draconis Inform. seq. Austr.	41	42	10		IH
				In Ungulâ poster. sinistr. Urs. Maj. Austr. Azimuth.	7 2	34 0	30 0		*Draco & Ursa Major.*
				Inter Caudam Draconis & Tunicam Cephei	59	32	30		IH *Cepheus.*
				Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Majoris	22	29	20	*Quad. Azim.*	*Ursa Major.*
	9	0	0	*Altitudo Merid. in Latere Urs. Majoris*	27	50	45		
				In Genu sinistro Ursæ Majoris Borealis	10	39	45		
				Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35	28	10		*Draco & Ursa Major.*
	10	0	0	*Altitudo Merid. in Femore sinist. Urs. Maj.*	13	57	40		
				Altitudo Merid. in Coxâ Ursæ Majoris	19	52	15	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. supra mediam Caudæ Draconis sequentis Informis	53	45	0		IH
				Altitudo Merid. in Dorso Ursæ Majoris	23	12	30	*	
				Altit. Merid. inferioris Lumbi Urs. Maj.	17	44	30		IH
				Altitudo Merid. supra Dorsum Nebulosæ Ursæ Majoris	24	27	20	*Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Merid. mediæ Caudæ Draconis	35	56	45		*Draco & Ursa Major.*
				Altit. Merid. Primæ Caudæ Urs. Majoris	22	6	0		
	11	0	0	*Seq. supra primã Caudæ U. Maj. parvulæ*	22	31	45		IH
				Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49	31	40	*Quad. Azim.*	IH *Camelop.*
				Alt. Merid. in Capite sive Fronte Asterionis	15	45	45		IH *Asterion.*
				Altit. Merid. mediæ Caudæ Ursæ Majoris	21	0	30		*Ursa Major.*
				Altitudo Merid. supra mediam Caudæ Urs. Majoris, seu inter utramq; Caudam	25	59	10		IH
				Altitudo Meridiana Alcor parvulæ supra mediam Caudæ Ursæ Majoris	21 15	5 5	15 0	*Quad. Azim.*	IH
				In Capite Asterionis seq: seu ad Aurem					IH *Asterion & Ursa Major.*
				Altitudo Merid. in Triangulo supra Caudã Urs. Majoris præcedentium inferioris	18	59	0		IH
				In Triangulo supra Caudã seq. ad digit. Boot.	20	43	5	* *Quad Azim*	IH
Octobr. 17 Die ♃ manè.	12	0	0	*Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Urs. Maj.*	15	20	5	*	
				Prope Primam Caudæ parvulæ in Dracone	30	41	40	*	
				Altit. Merid. Primæ Caudæ Draconis	30	17	15	*	
				In manu sinistrâ Bootis præcedentis superior.	17	42	0		*Draco & Bootes.*
				Altitudo Meridiana in manu Bootis sinistrâ mediæ	17	16	30	* *Quad. Azim*	
				Altitudo Merid. in sinistro Lacerto Bootis	12	1	0	*	
				Altitudo Merid. in manu sinist. Bootis sequ.	17	45	15	*	
				Altitudo Merid. in sinistro Humero Bootis	4	18	45	*ferè ab uno Lat.*	
	1	0	0	*Ad Humerum Urs. Minoris Primæ*	43	25	20	*Quad. Azim.*	*Ursa Minor.*
				Ad Humerum Urs. Minoris Secundæ	41	28	45	*	
				Altit. Merid. in Humero Ursæ Minoris	39	48	25	*	
				Altit. Merid. Informis inter Caudam Draconis & Ursam Majorem Austr.	31	37	0	*	IH *Informes.*
				Altitudo Meridiana Informis inter Caudam Draconis & Ursam Minorẽ Borealis	32	57	30	* *Quad. Azim.*	IH
				Altitudo Merid. in IV Flexu Draconis	24	28	0		*Draco & Ursa Minor.*
	2	0	0	*Altitudo Merid. in Pectore Ursæ Minoris*	37	20	20	*	
				Eadem altitudo	37	20	25		
				In Dorso Urs. Minoris duarum superioris	43	7	30	* *Quad. Azim.*	
	2	30	0	*Ante Flexum IV proximæ Draconis*	23	49	20	*	
				In dextro Poplite, seu Surâ Herculis	11	30	45	*	*Hercules & Draco.*
				Altitudo Merid. ante Flexum IV prioris	26	37	15	*	
	3	0	0	*In Ventre Urs. Minoris duarum Majoris*	40	50	30		

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Draco.	Octobr. 17 Die ♃ manè.	3	30	0	Post Flexum III Quartæ Draconis parvulæ	29	36	0	* Quad. Azim
					Altitudo Meridiana post Flexum III Draconis Tertiæ, seu trium mediæ	30	0	30	*
					Altitudo Merid. post Flexum III Secundæ	30	28	40	*
Ursa Minor & Draco.		4	0	0	Altit. Merid. Primæ Caudæ Urs. Minoris	46	51	10	* Quad. Azim
					Eadem altitudo	46	51	5	
					Post Flexum III Polo proximæ	33	17	10	*
		5	0	0	Altitudo Merid. Cuspidis Trianguli, seu post Flexum II par. 3 Borealis Draconis	36	39	15	*
Ursa Major.	Octobr. 18 Die ♀ vesp.	7	30	0	In Humero sinistro Urs. Majoris Borealis	24	52	45	Quad. Azim
		10	0	0	In Ungulâ post. sinist. Borealis Urs. Majoris	8	55	40	
Ursa Major.	Octobr. 19 Die ♄ vesp.	6	30	0	In Drace dext. sequentis Austr. Urs. Maj.	12	47	45	* Quad. Azim
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Ursa Major.	Octobr 20 Die ☉ vesp.	7	0	0	Altit. Merid. in Drace dext. post. Borealis	13	40	45	Quad. Azim
					Azimuth. (Urs. Majoris	1	15	0	
					Altitudo Merid. in Maxillâ seq. Borealis	29	9	0	
					Azimuth. (Urs. Majoris	0	13	0	
		8	0	0	Altitudo Merid. in Collo Bor. Ursæ Maj.	28	47	40	
					Altitudo Meridiana in Ungulâ post. sinist. Borealis Ursæ Majoris	8	56	45	* Quad. Azim
						8	56	40	
					Altitudo Meridiana in Ungulâ sinist. posterioris Australis Urs. Majoris	7	33	40	
						7	33	30	
					Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Majoris	22	28	10 5	
		9	0	0	Altitudo Merid. in Latere Urs. Majoris	27	50	40	* Quad. Azim
Draco.					Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35	28	20	*
Polaris.					Altitudo Meridiana Stellæ Polaris	56	41	30	dub.
					Azimuth.	1	0	0	
Ursa Major.					Altitudo Merid. in Femore sinist. Urs. Maj.	13	58	30	dub. ob nubes.
					Altitudo Merid. in Coxâ Ursæ Majoris	19	52	40	Quad. Azim
					Eadem altitudo	19	52	30	
					Atitudo Merid. in Dorso Ursæ Majoris	23	12	30	*
IH Draco.		10	0	0	Altitudo Meridiana supra mediam Caudæ Draconis seq. Australis Informis super.	43	47	0	
IH					Altitudo Merid. supra mediam Caudâ Draconis Australis præced. inferioris	41	20	30	Quad. Azim
IH Ursa Major					Dorsum Ursæ Majoris sequentis parvulæ	24	39	15	
		10	0	0	A. Merid. Stellæ Polaris; sed jam transierat.	56	47	40	ferè
Draco.					Altitudo Merid mediæ Caudæ Draconis	35	57	0	
Ursa Major & Camelopard.		11	0	0	Altitudo Merid. Primæ Caudæ Urs. Maj.	22	6	30 20	Quad. Azim
IH					Altitudo Merid. sequentis parvulæ	22	26	30	dub. ob nubes.
					Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49	34	30	dub.
		12	0	0	Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Urs. Maj.	15	22	0	
					Azimuth.	1	0	0	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
IH Ursa Major	Octobr. 21 Die ☽ vesp.	8	30	0	Altitudo Merid. in imo Ventre Urs. Maj.	12	17	45	* Quad. Azim
					In Genu sinist. posteriori Austr. Urs. Maj.	9	20	20	*
		9	0	0	Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Majoris	22	28	45	
					Altitudo Merid. in Genu sinistro Borealis	10	40	0	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 21	9	30	0	Sub sinistro Femore Austr. Urs. Majoris	9	40	5	* Quad. Azim.	IH Ursa Major
Die ☽				Altitudo Merid. mediæ Caudæ Draconis	35	28	40		Draco.
vesp.				Altit. Merid. in Femore sinist. Urs. Maj.	13	57	45		
				Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris	56	47	20 / 30		Polaris.
				Altit. Merid. sub Caudâ præced. U. Maj.	7	35	30	*	Ursa Major.
	10	0	0	Altitudo Merid. Dorsum Urs. Major. seq.	24	48	45	dub Quad. Az.	IH
				Altit. Merid. sub Caudâ Urs. Majoris	4	36	0		
				Eadem altitudo	4	35	45		
				Altitudo Merid. Primæ Caudæ Urs. Maj.	22	6	30	*	
				Post Primam Caudæ sequentis Urs. Majoris	22	31	40		IH
				Altitudo Merid. in Fronte Asterionis	15	48	0	* Quad. Azim.	Asterion & Ursa Major.
	11	0	0	Alt. Merid. mediæ Caudæ Urs. Majoris	21	0	35		
				Alcor supra mediam Caudæ Ursæ Majoris	21	6	0		IH
				In Capite seq. Asterionis (Ursæ Majoris	15	6	0	*	IH Asterion & Ursa Major.
				In △lo ad mediam Caudæ præced. superioris	20	42	45	* IH	
				Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Urs. Maj.	15	20	5	* Quad. Azim.	
				Primam Caudæ Draconis præcedentis	30	41	45		Draco.
Octobr. 22	12	0	0	Altitudo Merid. Primæ Caudæ Draconis	30	17	0		
Die ♂				Altitudo Merid. in sinist. Lacerto Bootis	12	1	0	*	Bootes.
manè.				In manu sinist. Bootis mediæ inferioris	17	16	30		
				Altit. Merid. in manu sinist. Bootis sequentis	17	43	30	Quad. Azim.	
				Ad Humerum Primæ Ursæ Minoris	43	26	20		Ursa Minor & Bootes.
				Altitudo Meridiana sinistri Humeri Bootis	4	17	0		
				Ad Humerum alteræ Ursæ Minoris	41	28	45		
	1	0	0	Altitudo Meridiana Capitis Bootis	6	11	0	ferè	
				Altitudo Merid. in Humero Urs. Minoris	39	47 / 43	45 / 0	Quad. Azim.	
				Informis inter Caudam Draconis & Ursam Minorem mediæ Australis	31	36	0		IH Informes ad Draconem.
				Informis inter Caudam Draconis & Ursam Minorem mediæ Borealis	32	57	20		IH
				Altitudo Merid. in IV Flexurâ Draconis	24	28	40	Quad. Azim.	Draco & Ursa Minor.
				Altitudo Merid. in Pectore Urs. Minoris	37	20	20		
				Eadem altitudo	37	20	25		
				Altitudo Meridiana in dext. Calcaneo, seu potiùs talo Herculis	7	49	30		Hercules.
				Altitudo Meridiana inter IV Flexum Draconis & ante IV Flexum proximæ	20	5	20	Quad. Azim.	IH
	2	0	0	Altit. Merid. in Surâ Herculis præcedentis	11	22	0		Hercules & Draco.
				Altit. Merid. in Surâ Herculis sequentis	10	13	0		
				Ante Flexum IV proximæ Draconis	23	49	15		
				Altitudo Merid. in Dorso Ursæ Minoris	43	7	30	Quad. Azim.	Ursa Minor & Hercules.
				In dext. Poplite seu Surâ Herculis	11	30	30		
				Eadem altitudo	11	30	40		
				A. Merid. ante IV Flexum prioris Dracon.	26	37	20		Draco & Hercules.
				Eadem altitudo	26	37	15		
				In dextro Femore Borealis seq. Herculis	7	34	30	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Minoris	40	50	0		Ursa Minor.
	3	0	0	Altitudo Merid. in Linguâ Draconis.	17	58	45	dub.	Stellæ Draconis
				In Flexurâ III Draconis Primæ	33	51	0		
				Post Flexuram III Quartæ parvulæ	29	36	0	ferè	
				Post III Flexuram Tertiæ sive mediæ	29	59	45	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. post Flexurā III Secundæ	30	28	45		
				Altitudo Meridiana in Rostro Draconis	16	56	45		
				Altitudo Meridiana in Ore Draconis	19	47	20		
				Altitudo Merid. Primæ Caudæ U. Minoris	46	51	30		Ursa Minor.

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Hercules.	Octobr. 22 Die ♂ manè.	4	0	0	Altitudo Merid. in sinistrâ Surâ Herculis	10	38	0	Quad. Azim.
Draco.					In Flex. III Secundæ Drac. Polo proxima	33	16	30	
					Altitudo Merid. ad Genam Draconis	21	18	45	
					Altitudo Meridiana in Vertice Draconis	15	56	20	Quad. Azim.
					Post Flexum II par. 3 Borealis Draconis	36	40	30	ferè
Lyra.		5	0	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	3	7	0	dub.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Ursa Major.	Octobr. 22 Die ♂ vesp.	8	30	0	Altitudo Meridiana in Latere Urs. Maj.	27	50	45	Quad. Azim.
IH					Altitudo Merid. in Genu sinist. Urs. Maj.	10	39	45	
					Altitudo Merid. Latus sequentis Urs. Maj.	27	57	0	
Polaris.					Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56	48	0 / 10	Quad. Azim.
					Azimuth. 0° 10′ 0″	56	47	45	
					Rursus 0 21 0	56	47	35	
		11	0	0	Denuò 0 47 0	56	47	20	
IH Ursa Maj.					Altit. Merid. seq. primam Caudæ Urs. Maj.	22	30	30 / 40	Quad. Azim.
Camelopardalus & Asterion.					Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49	31	45	
Asterion & Ursa Major.					In Fronte Asterionis. vix conspecta.	15	50	30	dub.
					Altitudo Merid. mediæ Caudæ Ursæ Maj.	21	0	30	*
IH					Alcor parvulæ supra mediã Caudæ U. M.	21	5	40	*
IH					Altitudo Merid. in Triangulo ad mediam Caudæ Urs. Maj. præcedentium sup.	20	43	20	Quad. Azim.
					Ultimæ Caudæ Urs. Maj. Cœlo subnubilo	15	20	10	
Draco.					Parvulæ ad Primam Caudæ Draconis	30	41	20	
		1	0	0	Altitudo Merid. Primæ Caudæ Draconis	30	17	30	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stella Polaris.	Octobr. 24 Die ♃ vesp.	9	0	0	Stellæ Polaris Azimuth. 0° 32′ 0″	56	43	5	Quad. Azim.
					Eadem altitudo 0 26 0	56	44	40	
					Rursus 0 20 0	56	45	40	
					Denuò 0 10 0	56	46	20	
					Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56	48	20 / 25	dub.
Stella Polaris.	Octobr. 27 Die ☉ vesp.	9	0	0	Stellæ Polaris Azimuth. 0° 18′ 0″	56	45	15	Quad. Azim.
					Eadem altitudo 0 10 0	56	46	45	
					Repetita 0 5 0	56	47	30	
					Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56	48	30	dub.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 6 Die ☿ vesp.	8	12	0	Altitudo Lucidæ Lyræ	27	16	0	Quad. p. O.
		8	17	0	Eadem altitudo	26	33	0	
Saturnus in 9 Gr. Tauri Retrograd. ab Oppositione Solis recens.		8	23	0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	36	27	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	27	55	
		8	30	0	Distantia ♄, à Palilicio	27	19	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	27	19	50	
		8	38	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	28	22	50	Sext. M. O.
		8	54	30	Eadem distantia	28	22	30	
					Rursus	28	22	50	
		9	0	0	Altitudo Caudæ Cygni	55	24	0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 10	6	0	0	*Altitudo Meridiana Capitis* ♒	36	28	30	*Quad. Azim.*	*Aquarius*
Die ☉	7	15	0	*In Capite* ♓ *Majoris Ultimæ* ♒	7	2	15	*	
vesp.				*In Quadrato Pegasi præcedentis superioris*	43	19	30		IH *Pegasus.*
				In Quadrato Pegasi Australis sequentis	42	37	30	*ferè*	IH
	8	0	0	*A. Merid. Australis in Capite* ♓ *Austrini*	37	10	0	*Quad. Azim.*	*Piscis.*
				Eadem altitudo	37	9	45		
				In Brachio sinistro Andromedæ præcedentis	58	27	45	*dub. ob nubes.*	IH *Andromedæ.*
	9	0	0	*In Brachio sinistro Andromedæ sequentis*	58	7	30	*	
				Altitudo Merid. sinistri Cubiti Andromedæ	57	16	45	*Quad. Azim*	
				Eadem altitudo	57	17	0	*	
	10	0	0	*Altit. Merid. in Dorso* ♓ *Borei Supremæ*	55	21	45	*	*Piscis Boreus.*
				In Dorso ♓ *Borei mediam sequentis*	54	57	0		
				Altitudo Merid. in Ventre mediæ ♓ *Borei*	61	11	30	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	61	11	45		
				Altit. Merid. antepenultimæ Lini Borei ♓	46	6	20	*	*In Lino Boreo.*
	11	0	0	*Altitudo Meridiana Lini Borei Infimæ* ♓	43	10	30		
				Eadem altitudo	43	10	20		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 11	7	30	0	*Altitudo Meridiana in Quadrato sub Marcab Pegasi Australis præcedentis*	42	35	30	*Quad. Azim.*	IH *Pegasus & Piscis.*
Die ☽ vesp.	8	0	0	*Australis in Capite* ♓ *Austrini*	37	10	10		
				In Ventre Pegasi Borealis sequentis	66	15	40		IH *Pegasus & Aquarius.*
				Eadem altitudo	66	15	30		
				Altitudo Meridiana in II Flexu ♒ *mediæ*	15	12	30	* *Quad. Azim.*	
				In Quadrato Caudæ Ceti superiorum præced.	30	18	0	*dub.*	IH *Cetus.*
				In Quadrato Caudæ Ceti superiorum sequent.	30	49	0	*	IH
	9	0	0	*In Quadrato Caudæ Ceti inferiorum sequent.*	28	8	15	*	IH
				In Triangulo Caudæ Ceti superiorum seq.	18	25	15	*	IH
				In dextro Brachio Andromedæ mediæ	71	50	40	*Quad. Azim*	*Andromeda.*
				Eadem altitudo	71	50	30		
				Altit. Merid. in sinist. Scapulâ Andromedæ	64	43	40	*	
				In Eductione Caudæ Ceti Tertiæ seu Ultimæ	22	38	45		IH *Cetus & Piscis.*
	10	0	0	*Altitudo Meridiana in Ore* ♓ *Borei*	65	42	0	*	
				Eadem altitudo	65	41	45		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 12	6	0	0	*Altitudo Meridiana in sinistrâ Tibiâ Pegasi*	60	4	20	*Quad. Azim.*	*Pegasus.* IH
Die ♂				*Altitudo Meridiana ad Maxillam Pegasi*	46	14	30	*	
vesp.				*Altitudo Merid. in Genu sinistro* ♒ *sequent.*	15	10	45	*ferè*	*Aquarius.*
				Illa in sinistro Femore ♒, *quæ nunc culminare debebat, non adest ampliùs: nam nullâ ratione conspicitur.*					
				Altitudo Merid. in Ultimo Flexu ♒ *mediæ*	11	30	20	* *Quad. Azim.*	*Aqua Aquarii.*
	8	0	0	*Altitudo Merid. post I Flexum* ♒ *Secundæ*	24	48	0	*	
				Altitudo Merid. post I Flexum ♒ *Tertiæ*	24	43	0		
				Altitudo Merid. post I Flexum ♒ *Quartæ*	24	27	40	*ferè*	
				Altitudo Merid. in II Flexu ♒ *mediæ*	15	35	30	*dub.*	
	9	0	0	*In Brachio sinist. Androm. præced. vix consp.*	58	27	0	*Quad. Azim.*	IH *Andromeda & Piscis Boreus*
				In Capite ♓ *Borei sequentium Borealis*	62	56	20		
				In Capite ♓ *Borei sequentium Australis*	61	12	0	*sed ruditer.*	
				Australis in Mandibulâ ♓ *Borei*	64	0	30	*	
				Altit. Merid. in Ventre ♓ *Borei Supremæ*	62	41	30	*dub.*	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH Cetus & Aries.	Nov. 12 Die ♂ vesp.	10	0	0	Altitudo Meridiana Supremæ in Ventre Ceti	23	42	30	* Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana supra Lucidam ♈	60	2	15	
IH Cetus.					Altitudo Meridiana Sub Nodo Lini in Ceto Sed valdè dubia.	34	32	0	
IH		11	0	0	Supra Occidentalem in Fronte Ceti ferè, ob ♄ nimis vicinum.	44	51	30	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana ad Genam Ceti	34	32	45	*
Eridanus.		12	0	0	Altit. Merid. in IV Flexu Eridani Austr.	13	20	30	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Cetus.	Nov. 16 Die ♄ vesp.	7	30	0	Altitudo Merid. in Quadrato Caudæ Ceti superiorum præcedentis	30	18	15	* Quad. Azim.
		8	0	0	In Quadrato Caudæ Ceti inferiorum præced.	27	51	0	
					In Triangulo Caudæ Ceti præcedentis	16	32	0	
					Azimuth.	1	40	0	
IH Pisces.		9	0	0	Alt. Merid. in Lino Austrino ♓ Secundæ	40	49	0	* Quad. Azim
					In Capite seqq. Australis ♓ Borei	61	4	30	ferè
					In Dorso ♓ Borei Mediarum præcedentis	54	38	40	circiter.
		10	0	0	In Mandibulâ ♓ Borei Borealis	65	21	20	
					In Ventre Supremæ ♓ Borei	62	39	30	
Cetus.					Altitudo Merid. Boreæ in Ventre Ceti	23	42	40	Quad. Azim.
IH					Supra Triangulum trium sequentis Informis	71	56	20	
IH Andromeda & Triangulum					Altitudo Merid. infra Alamac in Fimbriâ Tunicæ Andromedæ	73	7	30	
IH		11	0	0	Alt. Merid. in Basi Trianguli trium inferior	67	42	30	* Quad. Azim.
Cetus.					In Quadrato Pectoris Ceti præcedentis	21	53	20 30	
Musca.					Altitudo Meridiana in Muscâ Secundæ ♈	61	56	30	*
Aries.					Altitudo Meridiana in Muscâ Tertiæ ♈	63	31	40	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55	38	15	*
		12	0	0	Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈	54	6	20	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Piscis Boreus.	Nov. 21 Die ♃ vesp.	8	0	0	In Capite ♓ Borei Australis. vix videtur	61	8	0	* Quad. Azim.
					Alt. Merid. in Capite ♓ Bor. seqq. Boreal.	62	55	0	dub.
					In Dorso ♓ Borei Mediarum præcedentis	54	41	0	*
Aries.		10	0	0	Altitudo Merid. in Pede ♈ præcedentis	49	34	45	*
					Altitudo Merid. in Femore ♈ præcedentis	51	45	30	*
					Altitudo Meridiana in Pede ♈ sequentis	49	22	40	* Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana in Femore ♈ sequentis	52	21	0	*
Eridanus.		11	0	0	Altitudo Meridiana in III Flexu Eridani	25	26	45	
					Altitudo Meridiana post IV Flexum primæ	10	47	0	*
					Altit. Merid. à II Flexu Quartæ Eridani	25	36	30	* Quad. Azim.
					Alt. Merid post IV Flexum Secundæ Erid.	12	43	45	*
					Altitudo Merid. à II Flexu Tertiæ Eridani	25	3	45	
					Altit. Merid. à II Flexu Secundæ Eridani	24	44	30	*
		12	0	0	Nova in Collo Ceti nusquam apparuit.				
	Mens. Dies vesp.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Piscis Boreus.	Nov. 22 Die ♀ vesp.	8	0	0	Altitudo Merid. in Capite ♓ Bor. Borealis	62	56	0	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in Dorso ♓ Bor. Infimæ	53	34	0	
					Altitudo Merid. in Ventre Supremæ ♓ Bor.	62	42	30	*

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 22 Die ♀ vesp.	9	0	0	*Altitudo Merid. in Capite ♈ Borealis*	56	42	40	* *Quad. Azim.*	*Aries.*
				Altitudo Merid. in Capite ♈ mediæ	55	18	15	*	
				Altitudo Merid. in Quadrato Pectoris Ceti præcedentium superioris	21	53	10		*Cetus.*
				Altitudo Merid. in Quadrato Pectoris Ceti præcedentium inferioris	18	59	10	* *Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. in Quadrato Pectoris Ceti sequentium superioris	22	24	0	*	
	10	0	0	*Altitudo Merid. in Pede ♈ præcedentis*	49	33	0	*ferè Quad. Az.*	*Aries.*
				Altitudo Merid. in Femore ♈ præcedentis	51	43	45		
				Altitudo Merid. in Pede ♈ sequentis	49	22	30		
				Altitudo Merid. in Femore sequentis ♈	52	20	10	*ob nubes. ferè*	
				Altitudo Merid. in Eductione Caudæ ♈	55	39	45	*	
				Altitudo Merid. à II Flexu Quintæ Eridani	26	45	30	*Quad. Azim.*	*Eridanus.*
				Alt. Merid. post IV Flexum Primæ Eridani	10	47	0	*	
	11	0	0	*Altitudo Merid. sub Eridano. vix videtur*	5	23	0	*ruditer.*	
				Altit. Merid. à II Flexu Quartæ Eridani	25	36	20		
				Eadem altitudo	25	36	15		
				Alt. Merid. post IV Flexũ Secundæ Eridani	45	49	30	*Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	45	49	20		
				Alt. Merid. post IV Flexum Tertiæ Eridani	12	56	45	*	
				Alt. Merid. post IV Flexũ Quartæ Eridani	11	27	20		
				Alt. Merid. post IV Flexum Sextæ Eridani	10	6	0	*	
Nov. 23 Die ♄ manè.	12	0	0	*Post IV Flexum Septimæ & Ultimæ Eridani*	10	43	30	* *Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. à Flexu I Quartæ Eridani	24	33	0	*	
				Altitudo Merid. à Flexu I Secundæ Eridani	27	26	40	*	
				Altitudo Merid. à Flexu I Primæ Eridani	31	6	30	*	
				Eadem altitudo	31	6	40		
				Altitudo Meridiana sub Succulis mediæ ♉	49	46	40	* *Quad. Azim.*	*Taurus.*
				Altitudo Meridiana in I Flexu Eridani	31	36	0	*	*Eridanus.*
				In Flexu V Borealis Erid. vix conspicitur.	4	31	30		
				Altitudo Meridiana Quartæ Eridani	31	46	30	*	
	1	0	0	*Altitudo Meridiana Tertiæ Eridani*	29	36	30	* *Quad. Azim.*	
				Altitudo Meridiana Secundæ Eridani	27	57	10	*ferè*	
	1	30	0	*Nova in Collo Ceti neutiquam conspecta.*					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 3 Die ♂ vesp.	6	4	0	*Altitudo Capellæ*	35	11	0	*Quad. p. O.*	
	6	7	30	*Eadem altitudo*	35	30	0		
	6	17	0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	34	42	50	* *Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	34	42	45		*Saturnus in 7 Gr. Tauri Retrogradus Meridionalis.*
	6	24	0	*Distantia ♄, ab Algol Medusæ*	29	15	30	*Quad. Azim.*	
				Eadem distantia	29	16	0		
				Rursus	29	15	45	*	
	6	36	30	*Distantia ♄, à Palilicio*	29	15	45	*Quad. Azim.*	
				Eadem distantia	29	15	30		
				Rursus	29	15	30		
	6	46	0	*Altitudo Capellæ*	40	29	0	*Quad. p. O.*	
	6	48	30	*Eadem altitudo*	40	53	0		
	9	35	0	*Altitudo Meridiana ♄*	46	46	10	*Quad. Azim.*	*Altitud. Merid. Saturni.*

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH Cetus:	Decemb. 10	8	0	0	Supra Occidentalem in Fronte Ceti	44	45	20 30	* Quad. Azim
	Die ♂	9	0	0	Altitudo Meridiana in Dorso ♈	56	9	10	
Aries.	vesp.	10	0	0	Altitudo Meridiana in Ventre ♈	54	14	15	*
					Nova in Collo Ceti haud conspecta.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aries.	Decemb. 12	8	0	0	Altitudo Merid. in Pede poster. sequentis ♈	49	22	40	Quad. Azim
	Die ♃				Altitudo Merid. in Femore sequentis ♈	52	23	40	ferè ob nubes
Eridanus &	vesp.				Alt. Merid. post IV Flexum Primæ Eridani	10	46	0	ferè
Aries IH					Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♈	55	10	0	
Taurus.		10	0	0	Altitudo Merid. in Armo dextro ♉ Secundæ	45	50	20	
					A. Merid. inferiorum præced. Plejadum ♉	58	41	40	* Quad. Azim
					In Cuspide Orientali Plejadum ♉	58	38	40	*
					Altitudo Merid. in Collo sequentis ♉	55	21	30	
		11	0	0	Altitudo Merid. in Temporibus ♉ inferioris	57	6	20	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aries.	Decemb. 16	8	30	0	Altitudo Meridiana in Dorso ♈	56	10	0	Quad. Azim
	Die ☽				Altitudo Meridiana in Ventre ♈	54	13	40	
	vesp.	9	0	0	Altitudo Merid. in Pede post. præcedentis ♈	49	33	45	
IH Cetus & Perseus.					Supra Orientalem in Fronte Ceti	46	40	15	
					Altitudo Merid. Oculi præcedentis Medusæ	73	57	20	
					Altitudo Meridiana in Rostro Ceti	43	13	10	* Qua.d Azim
IH Aries.					Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♈	55	11	30	*
Taurus.					Quæ sequitur Tertiam in Armo ♉	43	52	40	*
		10	0	0	In Cuspide Occidentali Plejadum ♉	59	3	40	*
					In Cuspide Orientali Plejadum ♉	58	38	30	*
Eridanus & Taurus.					A. Merid. Post II Flexum Eridani Primæ	22	30	0	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana Vergiliarum mediæ ♉	62	20	15	*
					Altitudo Meridiana Vergiliarum Infimæ ♉	61	12	30	
					Eadem altitudo	61	12	40	
					Altitudo Merid. ad Aurem ♉ inferioris	60	26	45	*
					Altitudo Merid infra Succulas ♉ præced.	49	34	30	* Quad. Azim
					Altitudo Merid. infra Succulas ♉ mediæ	49	46	20	
		11	0	0	Altitudo Meridiana in sinistro Genu ♉	45	6	40	
					Eadem altitudo	45	6	30	
					Altitudo Meridiana in sinistro Poplite	47	27	0	
IH Orion. IH					Infra Poplitem Clypeo Orionis proxima ♉	46	27	45	ferè Quad. Az.
					In sinistrâ manu sequentis Orionis	50	47	20	
					Altit. Merid. in medio Clypeo Orionis	46	34	30	
					Sub sinistrâ Axillâ Orionis Primæ	38	48	5	
					Sub sinistrâ Axillâ Orionis Tertiæ	38	37	10	
					Altit. Merid. in Capite Orionis præcedentis	44	51	45	Quad. Azim.
					Altit. Merid. in Capite Orionis sequentis	44	42	0	
					Altitudo Merid sub Ultimâ Cinguli Orionis	32	48	20	*
					Eadem altitudo	32	48	30	
		12	0	0	Altitudo Merid. in Dorso Orionis præced.	36	56	10	
					Altitudo Merid. in Dorso Orionis sequentis	37	22	40	* Quad. Azim
					Altitudo Merid. in dextro Latere Orionis	36	7	40	*
					Altitudo Merid. in dext. manu Orionis inferiorum præcedentis	50	24	20	
Auriga & Orion. IH					Altitudo Merid. in dextro Genu Aurigæ	65	13	0	
					Altitudo Merid. in dextro Cubito Orionis	45	38	45	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.	
Decemb. 17	1	0	0	*In Armo dextro superioris Canis Majoris*	17	40	45	*Quad. Azim.*	IH Canis Major
Die ♂				*Ad oculum Canis Majoris supra Sirium*	21	11	30		IH
manè.	2	0	0	*Sub sinistro Aure Canis Majoris*	20	28	30		
				Eadem altitudo	20	28	20		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 20	5	0	0	*Sed nubes intervenerunt, ut nihil ad Horam 12 30′ observatum fuerit.*				*Quad. Azim.*	Lyra & Cygnus.
Die ♀ manè.	12	30	0	*Lyræ sed jam transierat & ab uno Lat. tantũ*	3	7	30		
				Extremæ & Supremæ in Alâ Boreâ Cygni	17	10	20		
				Ante Flexum II Bor. præc. Draconis Maj.	31	28	40		Draco.
				Altit. Merid. ante Flexum II Australis	29	28	0	*Quad. Azim.*	
				Altit. Merid. in Alâ Boreali mediæ Cygni	15	28	0		Cygnus.
				Altit. Merid. in Alâ Boreali Infimæ Cygni	13	53	30	ferè	
				Altit. Merid. in Ancone alæ Borealis Cygni	8	48	5		
				In II Flexu Draconis Australium præced.	33	32	20		Draco.
	1	0	0	*Altitudo Merid. in II Flexu Australioris*	33	50	30	* *Quad. Azim.*	IH
				Altit. Merid. mediæ Caudæ Urs. Minoris	50	51	30	*	Ursa Minor & Cygnus.
				Altitudo Meridiana in Pectore Cygni ab uno Latere Pinnacidii tantùm	3	44	0		
				Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	8	36	0	*	
	2	0	0	*Altitudo Merid. in dextro Lacerto Cephei*	24	59	0	* *Quad. Azim.*	Cepheus & Cygnus.
				Altitudo Meridiana in superiori parte Ventris Cygni duarum præcedentis	10	42	30	IH	
				In Pede Australi Cygni seq. & superioris	7	8	45	ferè	
	3	0	0	*Altitudo Merid. dextri Humeri Cephei*	25	36	15	* *Quad. Azim.*	Cepheus.
				Eadem altitudo	25	36	20		
				Altitudo Meridiana in Cingulo Cephei	33	32	30	*	
				In Cingulo Cephei sequentis, seu Secundæ	34	12	30	*	IH
				Altitudo Merid. inter Scapulas Cephei	27	25	20	*	
	4	30	0	*Altit. Merid. in Tiarâ præcedentium infer.*	19	51	0	* *Quad. Azim.*	
				In Tiarâ sequentis, seu ad Frontem Cephei	21	10	30		
				Altitudo Merid. in sinist. Humero Cephei	28	53	40		
				Altitudo Merid. sub sinist. Brachio Bor. seq.	38	0	30		IH
				Ad Axillam sinist. Cephei Inform. præced.	30	43	45		IH
				Sinistri Pedis Cephei Azimuth. 20′	40	12	0	*Quad. Azim.*	
	6	0	0	*Altitudo Merid. Lucidæ Cathedræ Cassiop.*	21	44	20		Cassiopea.
				Eadem altitudo	21	44	15		
				Altitudo Meridiana Schedir Cassiopeæ	19	8	45	*	
	7	0	0	*Alt. Merid. Polaris. Azim. 1° 8′ 0″*	51	56	0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 23	11	0	0	*Rostri Draconis. jam transierat*	16	57	10	*Quad. Azim.*	Draco.
Die ☽				*Altitudo Merid. in Vertice Draconis*	15	56	20		
vesp.				*Altitudo Merid. post Flexum II par. 3 Bor. Draconis; ferè jam transierat*	36	42	0		
	12	0	0	*Post Flexum II par. 2 Austr. Draconis*	35	36	0		
				Alt. Merid. post Flexuram II par. 2 Bor. Draconis	36	57	0	*Quad. Azim.*	
				Altit. Merid. in Alâ Bor. Supremæ Cygni	17	10	0		Cygnus & Draco.
	1	0	0	*Ante Flexurã II Borealis præced. Draconis*	31	27	30		
				Eadem altitudo	31	27	20		

ANNO M. DC. LXXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Draco & Cygnus.	Decemb. 24	1	0	0	Altit. Merid. ante Flexum II Auſtr. Drac.	29	28	0	* Quad. Azim.
	Die ♂				Altit. Merid. in Ancone alæ Borealis Cygni	8	48	0	*
	manè.				In Flexu II Bor. præced. parvulæ Drac.	33	28	45	
Urſa Minor & Draco.		2	0	0	In Flexu II Borealium ſequentis Draconis	33	49	30	
					Altit. Merid. mediæ Caudæ Urſæ Minoris	50	51	20	*
					In Flexu II Infimæ Auſtralis Draconis	31	20	20	Quad. Azim.
Cygnus & Cepheus.					In Pectore Cygni ferè ab uno Latere.	3	43	40	
		2	30	0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	8	36 / 35	0 / 40	
					Altitudo Merid. in dextro Cubito Cephei	26	19	30	
					Altitudo Merid. in dextro Lacerto Cephei	24	59	0	Quad. Azim.
IH Cygnus & Cepheus.					In ſuperiori parte Ventris Cygni duarum ſeq.	18	48	0	ferè
		3	0	0	Altitudo Merid. dextri Humeri Cephei	25	36	10	*
					Altitudo Meridiana Cinguli Cephei	33	31	30	*
IH					Altitudo Meridiana Secundæ Cinguli Cephei	34	11	45	*
IH					Altitudo Meridiana in Collo Cephei	24	1	0	Quad. Azim.
		4	0	0	Altitudo Meridiana inter Scapulas Cephei	27	25	20 / 25	*
					In Tiarâ Cephei præcedentium ſuperioris	21	1	0	
					In Tiarâ Cephei præcedentium inferioris	19	50	20	
					Altitudo Meridiana ad Frontem Cephei	21	10	30	Quad. Azim.
IH					Altitudo Merid. ſupra ſiniſt. Humerū Cephei	26	17	30	
		5	0	0	Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Cephei	28	52	30 / 40	

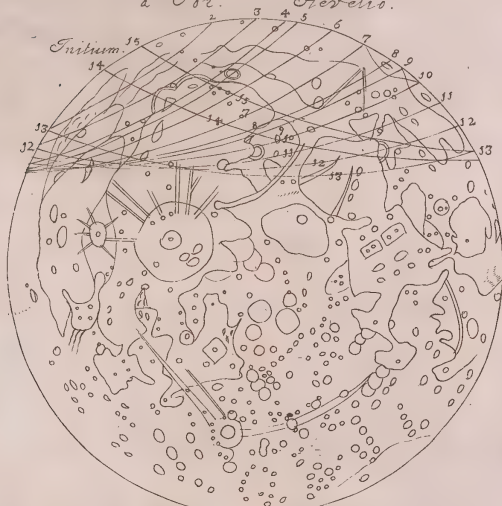
ANNO M. DC. LXXVI.

Eclipſis Lunæ,

Anno 1676, Die 1 Januarii, manè Gedani obſervata.

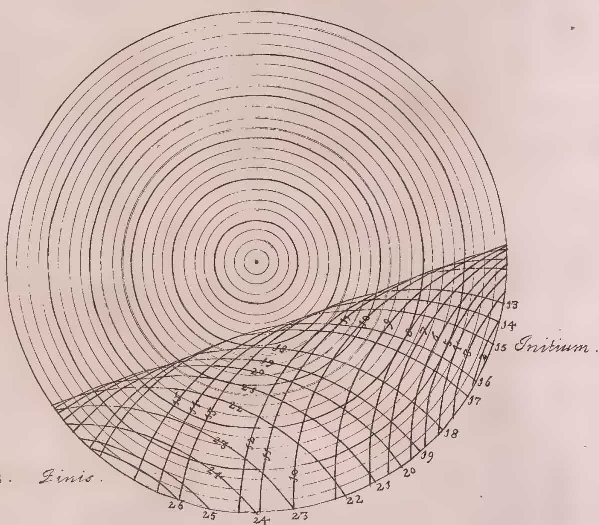
	Phaſes.	Temp. correct. Hor.	Min.	Sec	Eclipſis Lunæ.	Altitudines Gr.	Min	Sec.	Per quas Maculas tranſiverint Umbræ Sectiones.
		2	28	38	Altitudo dext. Hum. Or.	26	12	0	
		2	33	20	Eadem altitudo	25	35	0	(ſcurior extiti
Initium Penumbræ.		2	36	40	Initium Penumbræ				Ad M. Baronium, Limbus Lunæ paullò ob-
		3	8	10					Penumbra paullò Denſior
		3	16	35					Denſa Penumbra
		3	24	20					Denſiſſima Penumbra
Initium Eclipſeos.		3	30	0	Initium Eclipſeos.				Ad Sinum Apollinis
	2	3	36	25					Per Mont. Alabaſtr. & Sinum Hyperbor.
	3	3	42	5					Ad Sinam Apollinis
	4	3	45	25					
	5	3	46	30					Per M. Baronium & Lacum Nigrum Maj
	6	3	52	10					Per Inſulam Ophiuſam
	7	3	59	15					Ad M. Porphyr. & Lacum Nigrum Min
	8	4	7	45					Per M. Porphyriten & M. Serrorum
Stellula ad Lunam conſpecta.		4	11	45	Stellula diſtabat à Limbo	☽ 36′ vel 40′			
	9	4	12	10					Per M. Porph. & Prom. ☽ & M Carpath
	10	4	18	5					Per Inſ. Corſicā M. Argent. & M. Macr
	11	4	26	0					Per M. Porphyr. & Lacum Traſimenum
	12	4	34	0					
	13	4	43	20					
	14	4	56	20					Ad Sinum Apoll. M. Chriſti Inſ. Macran
	15	5	3	0					
		5	55	28	Altitudo Lucidæ Lyræ	32	33	0	
		5	57	33	Eadem altitudo	32	50	0	
Penumbræ ferè Finis.		5	59	0	Penumbra adhuc deprehenſa				
		6	8	0	Penumbra penè evanit, quoad conjicere ob nubes potuimus.				

Eclipsis Lunaris
Anno 1676 Die 1 Januarii St. n. manè observ.
à Joh. Hevelio.



Pag. 742.

Eclipsis Solaris.
Anno 1676 Die 11 Junii St. nov. observata,
GEDANI,
à Joh. Hevelio.



Pag. 768. Finis.

Fig. SS.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXXVI.

Animadvertenda.

HAnc Eclipſin Lunæ Cœlo admodùm ſereno obſervare obtigit, ſic ut ipſum Initium, tum etiam 12 Phaſes creſcentes, ad maximam uſq; obſcurationem ex voto deprehendere & deſcribere licuerit; poſt maximum autem defectū Nubes supervenére, ut non niſi duas Phaſes decreſcentes 14 & 15 videlicet annotare, & quidem vix ſatis accuratè potuerimus: hincque Finem minimè etiam conſpeximus. Optandum quidem fuiſſet, ut Cœlum continuò extitiſſet ſerenum, quò Stellulam illam Fixam Horâ 4 11′ 45″ à Limbo Lunæ inferiori & Orientali diſtantem exactè obſervare licuiſſet; ſed Nubes pariter illam poſtea nobis eripuerunt. Quantum conjicere datur, ſi non à parte Lunæ Auſtraliori ex parte tecta eſt, haud procul tamen à Limbo Lunæ ſine dubio inceſſit; ſed de hocce Phænomeno alii, quibus Cœlum magis fuit propitium, aliquid certius indicabunt. Notatu dignum in hâc Eclipſi, præprimis extitit, quòd Penumbra ab Horâ ſtatim 2 36′ 40″ inceperit. Nam eâ parte ad M. Baronium & Sinum Apollinis eo tempore jam paullò obſcurior Luna videbatur; quæ Penumbra deinde ſucceſſivè denſior evaſit, ita ut Hor. 3 8′ jam ſatis notabilis extiterit. Ipſum verò Initium Eclipſeos primùm Horâ 3 30′ hîc Gedani contigit; cùm tamen juxta Calculum Rudolphinum ferè 16′ citiùs incidere debuiſſet. Pariter quantitas Eclipſeos ad integrum digitum minor extitit, quàm Calculus eam promiſerat. Quippe non niſi $3\frac{1}{2}$ digitorum obſervata, ut ut Calculus eam 4 digit. 25′ oſtenderit. Quæ diſcrepantia ut ſatis evidens eſt, ſic Tabulæ correctione adhuc indigent. De cætero in hâc Eclipſi quoq; probè notandum eſt, quòd omnes Sectiones nunquam M. Porphyriten omninò texerint; ſed per totam durationem, etiam in ipſâ maximâ obſcuratione in ipſo Umbræ Limbo conſpicuus perſtiterit: deindè quòd durante Eclipſi Horâ 3 46′ ingens Halo Lunam cinxerit.

Initium quidem ſed non Finem conſpeximus.

Stella haud procul à Lunâ.

Initiū quo tempore inciderit.

Quantitas Eclipſeos longè minor extitit.

Mons Porphyr. per totam durationē non omninò fuit tectus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Januar. 1 Die ☿ veſp.	11	32	0	Diſtantia ♄, à Palilicio	30	15	30	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	30	15	25	
	11	42	0	Diſtantia ♄, à Cingulo Andromedæ	30	34	40	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	30	34	40	
	11	52	0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	32	59	15	Sext. M. O.
	11	54	0	Eadem diſtantia	32	58	40	
	11	58	15	Rurſus	32	59	35	*
	12	2	0	Denuò	33	0	30	
Januar. 2 Die ♃ manè.	12	19	0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	31	19	20	Sext. M. O.
	12	22	0	Eadem diſtantia	31	18	40	
	12	24	30	Rurſus	31	19	0	
	12	29	30	Denuò	31	21	0	
	12	34	0	Altitudo Palilicii	38	20	0	*Quad. p. O.
	12	37	40	Eadem altitudo	37	54	0	

Saturnus ad Stationem propendens in 6 Gr. Tauri Retrogr.

Luna in Cancro Meridionalis.

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Draco.	Januar. 3 Die ♀ vesp.	9 0 0	Alt. Merid. post Flex. III Secundæ Drac.	30	28	40	Quad. Azim
			Altitudo Meridiana Rostri Draconis	16	57	5	
			Eadem altitudo	16	57	0	
		11 0 0	Altitudo Meridiana in Vertice Draconis	15	56	20	* Quad. Azim
Lyra.			Eadem altitudo	15	56	20	
		11 30 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	3	3	10	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec**	**Observationes Saturni & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**
	Januar. 5 Die ☉ vesp.	5 24 0	Altitudo Oris Pegasi	30	53	0	Quad. p. O.
Saturnus circa Stationem in 6 Grad. Tauri.		5 31 0	Distantia ♄, à Palilicio	30	17	0	Sext. M. O.
		5 35 0	Eadem distantia	30	16	50	
			Rursus	30	16	50	
		5 42 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	29	39	20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	29	39	15	*
			Rursus	29	39	10	
Distantiæ Fixarum.		6 0 0	Brachium dextrum Aurigæ, & Cornu Australe ♉	16	46	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	16	46	10	
			Capella & in Trianguli Basi trium superior	35	52	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35	52	15	
IH			Capella, & in Trianguli Basi trium inferior	36	27	0	Sext. M. O.
IH			Eadem distantia	36	27	0	
		7 0 0	Cornu Bor. ♉, & ad Collum ♈ superior	51	4	15	*Sext. M. O.
IH			Eadem distantia	51	4	10	
			Cornu Bor. ♉, & ad Collum ♈ inferior.	51	7	45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	51	7	40	
			Humerus sinister Orionis, & supra Rigel in Genu Orionis Rursus	13	19	20	Sext. M. O.
				13	19	20	
		8 0 0	Propus Geminorum, & Palilicium	21	46	50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	21	46	45	
Distantiæ Plejadum.			Pollux, & Lucida Plejadum	53	4	35	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	53	4	40	
			Castor, & Lucida Plejadum	50	12	0	Sext. M. O.
			Procyon, & supra Rigel Orionis in Genu	37	27	5	Sext. M. O.
			Eadem distantia	37	27	10	*
		9 0 0	Schedir Cassiop. & media Caudæ U. Minoris	34	35	30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	34	35	35	
			Schedir Cassiopeæ, & Prima Caudæ Ursæ Minoris	37	49	30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	37	49	30	
Cassiopea & Ursa Minor.			Schedir Cassiopeæ, & in Dorso Ursæ Minoris	42	43	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	42	43	15	
			Schedir Cassiop. & in Ventre Ursæ Minoris	43	9	10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	43	9	15	
			Schedir Cassiopeæ, & ad Humerum altera superior Ursæ Minoris Rursus	45	12	10	*Sext. M. O.
				45	12	0	
			Schedir Cassiopeæ, & ad Humerum proxima Secunda sequens Ursæ Minoris	46	36	30	Sext. M. O.
				46	36	30	
		10 0 0	Schedir Cassiopeæ, & Polaris	32	47	50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	32	48	30	
			Denuò repetita	32	48	30	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 7 Die ♂ vesp.	5 0 0	Altitudo Merid. in Fronte Orientalis Ceti	44 23 30	Quad. Azim.	Cetus.
		Altitudo Merid. ad Rostrum Ceti	43 14 0		
	7 0 0	Altitudo Meridiana in Buccâ Medusæ	74 0 45		Perseus.
		Sinistrum Calcaneum præcedentis Persei	68 40 30		IH
	8 0 0	Alt. Merid. quæ sequitur tertiam in Armo ♉	43 53 0	Quad. Azim.	Taurus.
		Lucidam Plejadum proximè præcedentis	58 59 5	*	
		Altitudo Merid. in Collo ♉ præcedentis	56 47 15		
		Altitudo Merid. ad Aurem ♉ superioris	62 12 20		
		Altitudo Merid. ad Aurem ♉ inferioris	60 28 0	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in temporibus ♉ superioris	57 40 15		
		Altit. Merid. in Fronte ♉ Boreal præced.	57 56 0		
	9 0 0	Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Tertiæ	46 28 40	ferè ob nubes.	Orion.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 12 Die ☉ vesp.	5 30 0	In sinistro Genu seq. superioris Andromedæ	75 25 10	Quad. Azim.	Andromeda & Triangulum.
		In sinistrâ Surâ inferioris Andromedæ	74 36 40	*	IH
		Informium supra Triangulum mediæ	71 24 30	*	IH
	6 0 0	Altitudo Merid. Infimæ Ventris Ceti	13 2 10	*	Cetus & Triangulum.
		Contiguarum Baseos superioris Trianguli	68 21 0	ferè	
		Altit. Merid. in Fronte Ceti Occidentalis	42 38 0	* Quad. Azim.	Cetus & Aries.
		Altitudo Merid. ad oculum Ceti	39 47 10		
		Eadem altitudo	39 47 0		
		Altitudo Meridiana Primæ Muscæ ♈	61 16 20		
	7 0 0	Altitudo Meridiana Secundæ Muscæ ♈	61 56 30		
		Altitudo Merid. Tertiæ Muscæ ♈	63 30 40	Quad. Azim.	Musca & Cetus.
		In Fronte Orientalis Ceti Azim. 1° 0′	44 22 40		
		In Crinibus Medusæ inferiorum sequentis	69 29 30	*	IH Perseus.
		Altitudo Meridiana in Naso Medusæ Persei	73 12 30	*	
		Altitudo Meridiana in Buccâ Medusæ	74 0 30	*	
	7 45 0	Altit. Merid. Plejadum inferiorum seq. ♉	58 31 5	* Quad. Azim.	Taurus & Eridanus.
		Altitudo Merid. in Flexurâ II Infimæ Erid.	21 12 0	*	
		Eadem altitudo	21 12 10		
		Altitudo Merid. Vergiliarum Infimæ ♉	61 13 45	*	Taurus.
		Eadem altitudo	61 14 0		
	8 0 0	Alt. Merid. ad Aurem Boream ♉ superioris	62 11 45	Quad. Azim.	
		Alt. Merid. ad Aurem Bor. ♉ inferioris	60 28 0	*	
		Alt. Merid. in temporibus ♉ inferioris	57 7 15	*	
		Alt. Merid. in sinistro Genu præcedentis ♉	44 18 10	*	
		Azimuth.	1 15 0		
	9 0 0	Clypei Orionis Primæ & superioris	49 18 40	* Quad. Azim.	Orion.
		Altit. Merid. Clypei Orionis Tertiæ	46 30 15	*	
		Eadem altitudo	46 30 10		
		Ad Radicem Cornu Australis ♉ superioris	56 42 30	*	Taurus.
		Ad Radicem Cornu Australis ♉ Infimæ	53 47 40	*	IH
		Ad Radicem Cornu Australis ♉ mediæ	55 33 45	* Quad. Azim.	
		In imo Limbo Clypei Orientalis Orionis	38 5 0	*	Orion.
		Supra Rigel Orionis in sinistro Genu	28 25 20	*	
		Altitudo Merid. in sinistro Latere mediæ	34 53 40	*	
		Sub Axillâ sinistrâ Orionis Secundæ	38 24 0	*	
	10 0 0	Sub Axillâ sinistrâ Orionis Tertiæ	38 39 20	Quad. Azim.	
		Sub Axillâ sinistrâ Orionis Quartæ	39 9 0		
		In Capite Orionis inferiorum sequentis	44 42 45	*	
		In Clavâ Orionis præcedentiũ duarum contiguarum superioris	55 48 45		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Orion.	Januar. 12	11 0 0	Altit. Merid. in manu super. præced. Orion	51	48	45	* Quad. Azim.
	Die ☉		Altit. Merid. in manu super. sequent. Orion.	51	49	30	*
	vesp.		Altit. Merid. in Brachio dext. Orionis	47	57	30	
Canis Major.			Extremæ Pedis posterioris Canis Majoris	5	49	20	
			In Armo sinistro sequentis Canis Majoris	12	57	0	*
IH		11 30 0	In Armo dextro Borealis Canis Majoris	17	41	0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	11	53	0	*
			Altitudo Merid. in Humero Canis Majoris	15	51	30	ferè
Gemini & Canis Minor.			Altitudo Merid. in Ventre Pollucis ♊	58	9	10	
IH			Supra Collum Canis Minoris præcedentis	45	31	0	
IH		12 0 0	Supra Collum Canis Minoris sequentis	45	9	0	* Quad. Azim.
IH			Altit. Merid. Extremæ Pedis dextri poster. Canis Minoris	38	12	30	*
IH			In dextro Pede poster. Canis Minoris super.	39	33	40	
IH			Sub Pedibus posterior. trium præcedentis	38	11	30	
IH	Januar. 13	12 30 0	Alt. Merid. sub Pedibus poster. trium media	38	42	0	Quad. Azim.
IH	Die ☽ mane.		Altitudo Merid. Informis sub Caudâ Canis Minoris	41	22	10	
Cancer.			Altitudo Meridiana Mediæ Caudæ ♋	49	38	30	jam transierat.
		1 0 0	Alt. Merid. in Tergo ♋ infer. præcedentis	54	56	30	*
IH			Alt. Merid. in Tertio Pede Australi ♋	46	21	0	Quad. Azim.
IH			Altit. Merid. in Secundo Pede Austr. ♋	46	52	0	
Hydra.		1 30 0	Altitudo Merid. in Capite Hydræ Ultimæ	42	47	45	
			Eadem altitudo	42	47	30	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Andromeda.	Januar. 13	5 30 0	In sinistro Genu superioris Andromedæ	75	25	10	Quad. Azim.
	Die ☽		Eadem altitudo	75	25	15	
Stella in Andromedâ evanuit.	vesp.		Altera præcedens inferior quæ hactenus satis erat conspicua ad Annū 1672, modò non conspicitur, etiamsi eam Anno 1660 & 1672 multoties ex distantiis observaverim.				
IH			E contra altera sequ. in Surâ sinistrâ nova major mihi nunc videtur	74	35	0	
Cetus & Aries.			Altitudo Merid. Infimæ Ventris Ceti	13	2	0	*
		6 30 0	Altitudo Merid. in Capite ♈ Borealis	56	43	20	Quad. Azim.
Lepus & Orion.			In præcedenti Aure Leporis superioris	23	22	30	*
		9 0 0	In præcedenti Aure Leporis inferioris	22	19	0	*
			Supra Rigel in sinistro Genu Orionis	28	25	20	*
			In sequenti Aure Leporis superioris	22	52	0	
Orion.			In sinistro Latere Orionis inferioris	34	26	20	Quad. Azim.
			Sub Axillâ sinistrâ Orionis Quartæ	39	9	0	*
		10 0 0	Inter Femora Orionis sequentis	28	13	0	
Lepus & Orion.			In Pede poster. Leporis præcedentis inferioris	13	6	10	
			Altit. Merid. in Clavâ Orionis præcedentis	55	48	30	
			In Pede posteriori Leporis sequentis Borealis	14	44	0	* Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Spinâ Dorsi Leporis	20	43	10	*
Orion & Canis Major.			Altitudo Merid in dextro Brachio Orionis	48	11	30	dub.
			Extremæ Pedis posterioris Canis Majoris	5	50	10	
Monoceros & Canis Major.		11 0 0	Altitudo Merid. in Cervice Monocerotis	43	58	30	
			Altitudo Meridiana sub Collo Monocerotis	38	21	30	Quad. Azim
			Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	11	53	0	*
IH			Altitudo Merid. in Pectore præced. Monoc.	31	50	45	
			Altitudo Merid. in Pectore seq. Monocerotis	31	52	45	*

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Januar. 13 Die ☽ *veſp.*	11	30	0	*Altit. Merid. in Eductione Colli Monocer.*	35	39	0	*Quad. Azim.*	*Monoceros & Canis Minor.*
				Supra Collum præcedentis Canis Minoris	45	28	40	*	IH
				Altitudo Merid. in Pectore Canis Minoris	43	11	40		IH
				Altitudo Merid. Extremæ Pedis dextri poſterioris Canis Minoris inferioris	38	10	40		IH
				Altitudo Meridiana Pedis dextri poſterioris Canis Minoris ſuperioris	39	35	0	*dub Quad. Az.*	IH
				Altit. Merid. in Extremitate Caudæ ♋	47	9	0	*	*Cancer & Canis Minor.*
				Sub Pedibus poſt. trium præced. Canis Min.	38	11	40		IH
				Sub Ped. poſt. trium Canis Minoris mediæ	38	41	45		
	12	0	0	*Alt. Merid. ſupra apluſt. in Navi Informis*	18	7	45	*Quad. Azim.*	IH
				In Tergo Monocerotis trium ſequentis	33	35	20		*Navis & Monoceros.*
				Altit. Merid. Supremæ in Puppi Navis	12	16	30		
				Eadem altitudo	12	16	40		
				Altit. Merid. in Ultimo Auſtr. Pede ♋	44	17	0	**Quad. Azim*	IH *Cancer & Monoceros.*
				In Caudâ Monocerotis ſequentis Majoris	29	33	0		
	1	0	0	*In apluſtri Navis duarum ſuperioris*	23	16	10	*	*Navis.*
				Nova in Collo Ceti nondum adfuit.					

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Januar. 14 Die ♂ *veſp.*	5	30	0	*In Baſi Trianguli Auſtralis mediæ Major.*	67	57	45	**Quad. Azim.*	*Triangulum & Cetus.*
				Eadem altitudo	67	58	0		
				Supra Occidentalem in Fronte Ceti	44	46	0	*	IH
				Alt. Merid. in Triangulo Minori ſequentis	63	51	40		IH
	6	16	0	*Altitudo Meridiana* ♄	46	36	30		*Altitud. Merid. Saturni.*
				Altitudo Meridiana ad Genam Ceti	34	32	40	*Quad. Azim.*	*Cetus.*
				Eadem altitudo	34	32	45		
				In Quadrato Pectoris Ceti Auſtr. ſequentis	20	23	45	*	
	7	0	0	*Altit. Merid. in IV Flexu Borealis Eridani*	15	43	0	*	*Eridanus.*
				Alt. Merid. in IV Flexu Auſtralis Eridani	13	18	30		
				Altitudo Meridiana in III Flexu Eridani	25	26	40	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. in II Flexu Quintæ Erid.	26	45	45		
				Altitudo Meridiana in Buccâ Meduſæ Perſei	74	0	45	*ferè*	*Perſeus & Eridanus.*
				Sub Eridano ad Pedem Ceti dextrum	5	30	30		
	8	0	0	*Alt. Merid. poſt IV Flexum Secundæ Erid.*	12	44	0		
				Altit. Merid. in Cuſpide Occid. Plejadum	59	7	0	*Quad. Azim.*	*Plejades.*
				Altit. Merid. inferiorum ſeq. in Plejadibus	58	32	0		
				Eridani Ultimæ, ſeu Septimæ in V Flexu	10	43	15	*	
				Eadem altitudo	10	43	20		*Eridanus & Taurus.*
				Altitudo Merid. in Temporibus ſuper. ♉	57	40	10	*	
				Altitudo Meridiana ante Leporem mediæ	20	42	0	**Quad. Azim.*	IH *Lepus & Orion.*
				Altitudo Meridiana ante Leporem Infimæ	15	21	45	* IH	
				Altitudo Meridiana Clypei Orionis Septimæ	40	39	0		
				Clypei Orionis Tertiæ jam tranſierat.	46	28	20	*ferè*	
	9	0	0	*Alt. Merid. Extremæ Pedum Leporis prior.*	12	51	15	*	*Lepus & Orion.*
				In ſiniſtro Cubito ſuperioris Orionis	45	1	30	*Quad. Azim.*	
				Altitudo Merid. in medio Clypei Orionis	46	33	40		
				Alt. Merid. in ſequenti Aure Leporis ſuper.	22	56	30	*dub.*	
				Altitudo Merid. ſub Axillâ Tertiæ Orionis	38	34	45		
				Altitudo Merid inter Femora ſeq. Orionis	28	13	0	**Quad. Azim.*	
	10	0	0	*In Pede poſteriori Leporis præced. inferioris*	13	6	30		
				Altitudo Merid. ſub Pedibus Monocerotis	25	0	30		IH *Monoceros. Orion.*
				Altitudo Merid. in dextro Brachio Orionis	47	57	45		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Monoceros.	Januar. 14	10	30	0	Altitudo Meridiana ad Genam Monocerotis	40	42	0	* Quad. Azim
IH	Die ♂				Ad oculum Canis Majoris trium ſuperioris	21	29	20	*
Canis Major.	veſp.				In Fronte Auſtralis Canis Majoris	22	1	0	*
					Eadem altitudo	22	0	45	*
		11	0	0	In Pectore Monocerotis præcedentis	31	51	10	
Monoceros & Canis Major.					Altit. Merid. in Pectore Monocerotis ſeq.	31	52	30	* Quad. Azim.
					Eadem altitudo	31	52	40	
IH					Alt. Merid. ad Tergum ſequentis Monocer.	9	34	0	
IH					In Infimâ parte Ventris Canis Maj. Az. 3°	8	10	0	
Canis Minor.					Altitudo Meridiana Colli Canis Minoris	44	33	30	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	44	33	40	
					Supra Collum ſequentis Canis Minoris	45	11	40	ferè
Monoceros & Canis Minor.					Altitudo Merid in Ventre Monocerotis	26	49	0	
			IH		Altitudo Merid. in Caudâ Canis Minoris	45	14	40	
IH		12	0	0	Altitudo Merid. ſub Caudâ Canis Minoris	41	20	30	Quad. Azim
					Eadem altitudo	41	20	40	
IH		12	30	0	Præcedentium in Tergo ſuperioris Monoc.	38	8	0	
					Azimuth.	1	0	0	
	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Muſca & Perſeus.	Januar. 15	6	0	0	Altitudo Meridiana Prima Muſcæ ♈	61	17	40	ferè Quad. Az.
	Die ☿				Altitudo Merid. in Crinibus Meduſæ Perſei	72	36	30	
IH	veſp.				Alt. Merid. in Crinibus inferiorum præced	69	21	30	*
					Altitudo Merid in oculo Meduſæ ſequentis	73	59	30	*
		7	0	0	Altitudo Meridiana in Naribus Meduſæ	73	12	40	
IH					Altitudo Meridiana ſub Capite Meduſæ	68	38	0	Quad. Azim.
Taurus & Eridanus.					In Cuſpide Occidentali Plejadum ♉ ſuper.	59	6	40	*
					Poſt IV Flexũ Quintæ Eridani vix conſp.	10	41	30	ferè
		8	0	0	Alt. Merid. poſt IV Flexũ Quartæ Eridani	10	5	30	
					Altitudo Merid. à I Flexu Primæ Eridani	31	6	30	
Orion.					Altitudo Merid. Clypei Orionis Tertiæ	46	28	20	* Quad. Azim.
Lepus & Eridanus.					Extremæ Pedum priorum Leporis	12	50	45	*
		9	0	0	Altitudo Merid. Infimæ in principio Eridani	26	25	30	
					In præcedenti Aure Leporis inferioris	22	17	45	*
					In ſequenti Aure Leporis inferioris	22	7	40	ferè
					In ſequenti Aure Leporis ſuperioris ferè	22	58	30	Quad. Azim.
					Eadem altitudo jam tranſierat	22	58	0	
Orion.		10	0	0	A. Merid. ſub Axillâ ſiniſt. Orionis Tertiæ	38	38	20	vix conſpecta.
IH					In Cuſpide Vaginæ Orionis præcedentis	26	2	30	*
IH					In Cuſpide Vaginæ Orionis ſequentis	25	1	0	*
Monoceros.					Inter Pedes Anteriores Boreal. Monocerotis	29	26	0	* Quad. Azim.
					Inter Pedes ſequentium Bor. Monocerotis	31	2	0	*
Gemini.					Altitudo Merid. Genu dextri Pollucis ♊	57	43	0	
					Altitudo Merid. in ſiniſtro Genu Pollucis	56	37	40	
					Eadem altitudo	56	37	30	*
		11	0	0	Altitudo Merid. in dextro Latere Caſtoris	61	15	30	Quad. Azim
					Altitudo Meridiana Parvæ prope Caſtorem	68	2	30	*
					Eadem altitudo	68	2	20	*
					Altitudo Meridiana ad Podicem Pollucis ♊	52	7	0	
					Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Infimæ ♊	53	58	20	Quad. Azim
Navis.					Præcedentis in Clypeo Navis ſuperioris	11	37	20	
		12	0	0	Supra Clypeum Navis Informis	13	38	30	
IH. Monoceros.					In Latere Monocerotis ſequentis	32	51	45	
		12	30	0	Nova in Collo Ceti nuſquam apparuit.				

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
anuar. 22 Die ♂ veſp.	10	0	0	Poſt Flexum II par. 1 Auſtralis Draconis	35	14	0	* Quad. Azim.	Draco & Cygnus.
				Altitudo Merid. Extremæ alæ Boreal. Cygni	17	10	30	*	
				Poſt Flexum II par. 1 Borealis Draconis	37	7	5		
	11	0	0	Altit. Merid. in Alâ Boreâ Cygni mediæ	15	27	0	*	
				Altitudo Merid. in Alâ Bor. Cygni Infimæ	13	53	15	*	
				Altitudo Merid. in Ancone alæ Bor. Cygni	8	48	30	* Quad. Azim	
				In Pede Bor. Cygni præcedentis inferioris	10	15	0	*	
				Altitudo Merid. in Pede Bor. ſequentis	11	11	15	*	
				Altitudo Merid. dextri Pedis Cephei	41	5	20	*	Cepheus.
				Altitudo Merid. in dextro Cubito Cephei	26	17	20	*	
				Altitudo Merid. in dextro Lacerto Cephei	24	58	30	* Quad. Azim.	
				Eadem altitudo	24	58	40		
				Ad dextrum Brachium ſeu manum Cephei	20	51	0	*	IH
	11	30	0	Inter Cingulum Cephei & dextrum Pedem	38	13	0		IH
				In ſuperiori parte Ventris Cygni præcedentis	10	42	30		IH Cygnus.
nuar. 23 Die ☿ manè.	12	0	0	In Auſtrali Pede Cygni ſuperioris ſequentis	7	7	30	* Quad. Azim	
				Ad dext. Humerum Cephei præcedentis	23	4	30		IH Cepheus.
				In Tergo vel Latere Cephei ſuperioris	27	52	0	*	
				Altitudo Meridiana Cinguli Cephei	33	31	30	*	
				Eadem altitudo	33	31	40		
				Altitudo Merid. in Cingulo Cephei Tertiæ	35	13	10	Quad. Azim.	IH
				Humerum dextrũ ſequentium præced. ſuper.	24	58	0		IH
				Humerum dextrũ ſequentium infer. ſequentis	24	1	40		
	1	0	0	In Extremitate Caudæ Cygni Auſtralis	12	14	0		IH Cygnus & Cepheus.
				Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quartæ	36	2	0	IH	
				Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quintæ	35	7	40	* Quad. Azim.	
				Altitudo Meridiana in Pectore Lacertæ	9	21	45		IH Lacerta & Cepheus.
				In Tiarâ Cephei trium præcedentis	15	1	20	IH	
	2	0	0	In Tiarâ Cephei trium mediæ inferioris	13	2	30	*	IH
				Eadem altitudo	13	2	20		
				In Tiarâ Cephei ſequentis Ultimæ	14	17	30	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Merid. in Annulo Andromedæ	5	7	30	ab uno Latere	Andromeda & Cepheus.
				Altitudo Merid. Capitis Cephei præcedentis inter Caſſiopeam & Caput Cephei	22	5	0		IH
	3	0	0	Altitudo Merid. in Catenâ Tertiæ Androm	12	3	30		IH
				Altitudo Merid. in ſummitate Sedis omnium Supremæ & præcedentis Caſſiopeæ	21	10	10	Quad. Azim.	IH Caſſiopea & Andromeda.
				Alt. Merid. Indicis dext. manus Andromedæ	9	10	20		
	4	0	0	In ſummitate Sedis mediæ Caſſiopeæ	21	15	40		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
nuar. 24 Die ♃ manè.	2	0	0	Altitudo Meridiana Capitis Lacertæ	10	37	30	ferè Quad. Az.	IH Lacerta & Andromeda.
				Azimuth.	2	40	0		
	2	30	0	Altitudo Merid. in Annulo Andromedæ	5	7	0		
				Alt. Merid. in Catenâ Andromedæ Secundæ	12	42	30		IH
				Altitudo Meridiana in Catenâ Tertiæ Andromedæ	12	4	0	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Merid. infra ſiniſtrum Brachium duarum inferiorum præcedentis	30	43	0		IH
				Altitudo Meridiana Indicis Andromedæ	9	10	0	Quad. Azim.	
				Alt. Merid. Pollicis dext. ſeq. Andromedæ	7	3	0		
	3	0	0	Altitudo Merid. infra ſiniſtrum Humerum Cephei duarum Informium ſequentis	30	22	40		IH

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Altit. Stellæ Polaris minima.	*Januar.* 24 *Die* ♃ *mane.*	3	0	0	*Stellæ Polaris Altitudo Azim.* 1° 0′	52	1	30	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo 0 40	51	59	30	
					Rursus 0 28	51	57	55	
					Denuò 0 15	51	57	10	
					Stellæ Polaris A. Merid. minima 0° 0′	51	57	0	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo 0 16	51	57	25	
					Rursus 0 18	51	57	40	
					Denuò 0 20	51	57	40	
					Repetita 0 30	51	58	15	
					Stellæ Polaris Altitudo Azim. 0° 37′	51	59	10	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo 0 44	51	59	50	
					Rursus 0 50	52	0	15	
					Denuò 1 0	52	1	40	
		5	0	0	*Altitudo Merid. Alamac Pedis Andromedæ*	5	16	0	*ferè*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
Monoceros.	*Febr.* 10 *Die* ☽ *vesp.*	9	0	0	*Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis*	40	20	40	*Quad. Azim.*
Orion.	*Febr.* 14 *Die* ♀ *vesp.*	6	0	0	*Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Octava*	37	31	30	*Quad. Azim.*
					In sinistro Cubito Australis Orionis	43	39	45	*
Lepus & Orion.		7	0	0	*In Leporis Aure sequenti superioris*	22	58	30	*
					Altitudo Merid. in Capite Orionis Borealis	45	18	45	*
		8	0	0	*Eadem altitudo*	45	19	0	
Canis Major.					*In Armo sinistro Canis Majoris præcedentis*	12	27	40	* *Quad. Azim.*
Gemini.					*Eadem altitudo*	12	27	45	
					Altitudo Merid. in Genu sinistro Pollucis ♊	57	43	45	*
					Eadem altitudo	57	43	40	
		9	0	0	*Sinist. Calcanei Pollucis* ♊ *Azim.* 2° 40′	49	10	10	
					Altitudo Meridiana in Dorso Castoris ♊	61	16	20	* *Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	61	16	30	
					Altitudo Merid. Parvæ prope Castorem ♊	68	2	20	
					Eadem altitudo	68	2	25	
Canis Minor.		10	0	0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41	39	30	*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min*	*Sec.*	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Auriga.	*Febr.* 15 *Die* ♄ *vesp.*	7	0	0	*Altitudo Merid. in Tergo Aurigæ inferioris*	73	41	40	*Quad. Azim.*
					Altitudo Merid. in Tergo Aurigæ mediæ	75	18	0	*ferè*
					Altitudo Merid. in sinistro Femore Aurigæ	69	49	0	
Orion & Auriga.					*Altitudo Merid. ad sinistrum Genu Aurigæ*	67	34	30	*
					Altitudo Merid. in Capite Orionis Austral.	44	53	0	
					In Cubito dextro Aurigæ præcedentis	74	40	10	* *Quad. Azim.*
					In Cubito dextro Aurigæ sequentis	74	40	10	*
					Sub Cubito dext. Aurigæ seu Cusp. Trianguli	72	49	15	
					Sub Pede Aurigæ Quinta sequentium infer.	61	30	30	
					Eadem altitudo Azim. 2° 42′	61	28	0	
		8	0	0	*Altitudo Merid. in dextro Genu Aurigæ*	65	13	0	* *Quad. Azim.*
Gemini.					*Præcedentis in sinistro Genu Pollucis* ♊	48	50	40	
					Altit. Merid. sinistri Calcanei Pollucis ♊	49	11	40	*
					Eadem altitudo	49	11	30	
IH		9	0	0	*Altit. Merid. in Tiarâ Castoris præced.* ♊	75	26	30	*Quad. Azim.*
IH					*Altitudo Merid. supra Caput Castoris* ♊	72	58	20	
IH Cancer.					*Alt. Merid. sub Caudâ* ♋ *præced. Minoris*	47	57	30	

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Febr. 15	9	0	0	*Altit. Merid. ſub Caudâ ♋ præced. Majoris*	48	16	40	*Quad. Azim.*	IH *Cancer & Gemini.*
Die ♄				*In dextro Brachio Caſtoris ♊ ſuperioris*	63	12	20		
veſp.	10	0	0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41	40	0	*	*Procyon.*
				In Drace dextrâ ♌ Auſtralis præcedentis	46	6	0	*	*Leo.*
	11	0	0	*Alt. Merid. in Drace dextrâ ♌ mediæ*	46	47	30	*	
				Sub Drace dext. ♌ Borealis, jam præterierat.	43	54	30	*Quad. Azim.*	IH
				Azimuth.	1	40	0		
	12	0	0	*Altitudo Merid. in Pectore ♌ ſeq. Auſtralis*	49	37	10	*	
Febr. 16				*Eadem altitudo*	49	37	20		
Die ☉ manè.				*Altitudo Merid. ſub ♌ Informium Primæ*	36	51	15	* *Quad. Azim.*	IH
				In Pectore ♌ Borealis ſeq. jam tranſierat	50	53	45		
				Altitudo Merid. ante Pedes ♌ Borealis	36	39	15	*	IH
				Supra Hydram Informium Quartæ	28	22	0		IH *Hydra & Leo.*
				Altitudo Merid. inter Pedes ♌ præcedentis	35	13	20	*Quad. Azim.*	IH
				Eadem altitudo	35	13	15	*	
	1	0	0	*Altitudo Merid. ad dext. Genu ♌ mediæ*	43	28	45		
				Altitudo Merid. inter Pedes ♌ ſequentis	34	54	0	*	IH
				Altit. Merid. Anſæ ſuper. præced. in Cratere	26	34	0	*Quad. Azim.*	*Crater & Leo.*
				Altitudo Merid. in Eductione Caudæ ♌	58	47	0	*	IH
				Eadem altitudo	58	47	5		
				Anſæ inferioris ſequentis in Cratere	20	20	45		*Crater.*
	2	0	0	*Altitudo Merid. Extremæ Anſæ in Cratere*	17	50	30		IH

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Febr. 16	9	0	0	*Altitudo Merid. in dextrâ manu Caſtoris ♊*	57	36	20	*Quad. Azim.*	*Gemini & Procyon.*
Die ☉	10	0	0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41	39	45		
veſp.				*Eadem altitudo*	41	40	0		
	12	0	0	*Altitudo Meridiana in Drace dextrâ ♌*	48	21	10		*Leo.*
				Eadem altitudo	48	21	15	*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Febr. 20	9	0	0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41	40	0	*Quad. Azim.*	*Procyon & Leo.*
Die ♃ *veſp.*	12	0	0	*Altit. Merid. ad dextrū Genu Auſtralis ♌*	41	0	0	*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Febr. 26	6	30	0	*Altitudo Meridiana Roſtri Draconis*	16	57	0	* *Quad. Azim.*	*Draco.*
Die ☿	7	0	0	*Altitudo Meridiana ad Genam Draconis*	21	17	30		
veſp.				*Poſt Fexum II par. 2 Borealis Draconis*	36	57	0		
				Eadem altitudo	36	57	5		
	11	0	0	*Ante Flexum II Borealis præced. Draconis*	31	27	30	*ferè*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	
Martii 6	7	0	0	*In I Flexu Draconis mediæ. ferè ob crepuſc.*	21	10	40	*Quad. Azim.*	*Stellæ Draconis*
Die ♀				*In I Flexu Draconis Auſtr. ferè ob crepuſc.*	19	36	40		
veſp.				*Altitudo Merid. poſt I Flexum Draconis*	23	21	45		
				Poſt II Flexum p. 1 Auſtralis Draconis	35	13	0		
	8	0	0	*Altit. Merid. ante Flexum II Bor. præced.*	31	27	0	*Quad. Azim*	
				Ante Flexum II Auſtralis ſeq. Draconis	29	27	0		
				Altitudo Meridiana Cinguli Cephei	33	31	30		*Cepheus.*
	11	0	0	*Altitudo Meridiana inter Scapulas Cephei*	27	25	20		

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.		Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH *Cygnus.*	*Martii* 8	10	0	0	*In Extremitate Caudæ Cygni Borealis*		14	8	5	*Quad. Azim.*
IH	*Die* ☉				*In Extremitate Caudæ Cygni Australis*		12	15	15	
IH *Cepheus.*	*vesp.*				*Altitudo Merid. Coronam Cephei præced.*		18	43	20	
IH					*Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quartæ*		36	2	15	*
IH		11	0	0	*Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quintæ*		35	7	40	* *Quad. Azim.*
IH *Lacerta.*					*Altitudo Meridiana in Pectore Lacertæ*		9	22	0	
					Eadem altitudo		9	22	15	
IH					*In Collo præcedentis, seu Capitis Lacertæ*		12	16	0	
IH *Lacerta & Cepheus.*					*In Collo seq. seu in Eductione Colli Lacertæ*		10	32	20	*Quad. Azim.*
			IH		*Inter Coronam Cephei & Cassiopeæ præced.*		22	5	0	
IH *Andromeda.*		12	0	0	*Altit. Merid. in Catenâ Andromedæ Tertiæ*		12	4	30	
Stella Polaris.					*Stellæ Polaris Altitudo Azim.*	1° 33′	52	5	0	*ferè Qaud. Az.*
					Eadem altitudo		51	59	30	
					Rursus	40	51	58	10	
					Denuò	34	51	57	15	
					Stellæ Polaris Altitudo Azim.	30′	51	57	10	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	20	51	57	0	
					Rursus	17	51	57	5	
					Denuò	12	51	57	0	
Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris.		12	30	0	*Stellæ Polaris Altit. Azim. Occident.*	7	51	57	5	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	4	51	57	0	
					Stellæ Polaris Altit. Merid. Orientalis	2′	51	57	0	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	5	51	57	0	
					Rursus	12	51	57	0	
					Denuò	16	51	57	5	
		1	0	0	*Repetita*		51	57	20	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH *Leo.*	*Martii* 9	9	0	0	*Altitudo Merid. sub Drace sinistrâ ♌ Bor.*	43	56	30	*Quad. Azim.*
IH	*Die* ☽				*Altitudo Merid. sub Drace sinist. ♌ Austr.*	41	44	0	
IH *Hydra & Leo.*	*vesp.*	10	0	0	*Alt. Merid. Informiū supra Hydram Primæ*	29	3	30	
					Altit. Merid. in sinist. Armo ♌ Australis	45	13	15	
IH *Hydra.*					*Alt. Merid. Inform. supra Hydram Secundæ*	28	48	0	
IH					*A. Merid. Informium supra Hydrā Tertiæ*	29	9	30	* *Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	29	9	40	
		11	0	0	*Mediæ trium ante Craterem in Hydrâ*	20	27	30	*
					Eadem altitudo	20	27	40	
IH					*Alt. Merid. Inform. supra Hydram Quartæ*	28	26	30	* *Quad. Azim.*
					Alt. Merid. sub Cratere Australis in Hydrâ	10	12	0	*vix conspecta.*
Leo Minor & Crater.					*Altitudo Merid. in medio Caudæ ♌ Minoris*	60	30	40	
					Ansæ superioris præcedentis in Cratere	26	34	0	
Leo Major & Crater.					*Altitudo Merid. in sinistro Pede post. ♌ mediæ*	34	26	30	*Quad. Azim.*
					Eadem altitudo	34	26	25	
					Altitudo Merid. inter Ansas in Cratere	24	13	20	
		12	0	0	*Ansæ inferioris præcedentis in Cratere*	19	7	45	
					Eadem altitudo	19	8	0	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Gemini & Sirius.	*Martii* 10	6	30	0	*Altitudo Meridiana Lucidi Pedis ♊*	52	16	40	*Quad. Azim.*
	Die ♂				*Altitudo Meridiana Sirii*	19	22	10	
	vesp.				*Eadem altitudo*	19	22	5	*
Gemini.					*Parvulæ ad dextrum Humerum Castoris ♊*	64	22	30	*

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 10 *Die* ♂ *veſp.*	7	0	0	*Supra Lucidam Colli præced. Canis Minoris*	45	27	30	*Quad. Azim.*	IH *Canis Minor & Pollux.*
				Azimuth. (ferè	1	40	0		
				Altitudo Merid. parvæ prope Pollucem ♊	65	17	0		
	9	30	0	*Altitudo Merid. ſub Drace ſiniſt.* ♌ *Bor.*	43	54	40		*Leo.*
				Eadem altitudo	43	54	45		
				In dextro Armo ♌ *ferè ob nubes*	51	8	0	*Quad. Azim.*	
	10	0	0	*Supra Hydram Informium Primæ*	29	2	20	*	IH * *Hydræ*
				Supra Hydram Informium Secundæ	28	48	45		IH
				Eadem altitudo vix conſpecta.	28	49	0		
	11	0	0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Colli* ♌	57	5	40	*Quad. Azim.*	*Leo.*
				Eadem altitudo	57	5	45		
				Altitudo Meridiana ſub imo Ventre ♌	44	16	30		IH
				Azimuth. 2° ferè	44	14	30		
				Supra Hydram Informium Quartæ	28	26	30		IH *Hydra &*
				Alt. Merid. Inter Pedes ♌ *poſt. ſequentis*	34	53	20	* *Quad. Azim.*	*Leo.* IH
				Altitudo Meridiana Lucidæ Dorſi ♌	57	55	20		
				Eadem altitudo	57	55	30		
	12	0	0	*Altitudo Meridiana Caudæ* ♌	52	2	0		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 11 *Die* ☿ *veſp.*	9	0	0	*Altitudo Merid. in Drace ſiniſt. Auſtr.* ♌	46	5	40	*Quad. Azim.*	*Leo.*
				Altitudo Merid. in Drace ♌ *ſiniſt. Borealis*	43	53	40		IH
				Altitudo Merid. in dextro Armo ♌	51	11	0	*dub. ob nubes.*	
				Altitudo Meridiana Reguli ♌	49	11	15	* *Quad. Azim.*	
				Eadem altitudo	49	11	10		
	10	0	0	*Altitudo Meridiana ſub imo Ventre* ♌	44	15	30	*	
				Inter Pedes poſteriores ♌ *præcedentis*	35	13	20		IH
				In ſiniſtro Pede ♌ *Minoris trium Ultimæ*	62	5	0	* *Quad. Azim.*	IH *Leo.*
	11	0	0	*Altit. Merid. in medio Caudæ* ♌ *Minoris*	60	30	30	*	IH
				Altitudo Merid. in Triquetro Hydræ, ſeu in Ultimo Flexu præcedentis ſuperioris	5	38	30	*ab uno Latere*	*Hydra & Leo.*
				Alt. Merid. in Eductione Caudæ ♌ *Majoris*	58	47	45	* *Quad. Azim.*	IH
				Eadem altitudo	58	48	0		
				Alt. Merid. Anſæ inferioris ſeq. in Cratere	20	19	0		*Crater.*
	12	0	0	*Altitudo Merid. Extremæ Anſæ in Cratere*	17	48	30		IH
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Veneris & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 12 *Die* ♃ *veſp.*	7	5	0	*Altitudo Palilicii*	41	56	0	*Quad. p. O.*	
	7	8	30	*Eadem altitudo*	41	33	0		
	7	15	30	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	45	41	40	*Sext. M. O.*	*Venus veſpertina in 20 Grad. Arietis Merid.*
				Eadem diſtantia	45	41	35		
				Altitudo ♀ *circ.*	8	20	0	*Quad. p. O.*	
	7	27	0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26	59	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	26	59	15		
				Altitudo ♀ *circ.*	6	45	0	*Quad. p. O.*	
	7	35	0	*Diſtantia* ♄, *à Lucido Pede Andromedæ*	29	56	15	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 10 Gr. Tauri Merid. Aſcendens.*
				Eadem diſtantia	29	56	10		
				Altitudo ♄ *circ.*	20	30	0	*Quad. p. O.*	
	7	44	0	*Diſtantia* ♄, *à Palilicio*	26	35	10	* *Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	26	35	15		
				Altitudo ♄ *circ.*	19	20	0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrument
Distantiæ Fixarum.	*Martii* 12 *Die* ♃ *vesp.*	8	0	0	*Lucida Colli* ♌, *& Ultima Caudæ Dracon.* *Eadem distantia*	50 50	39 39	0 5	*Sext. M. O.
Ursa Minor & Cepheus.					*In Ventre Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei*	27	12	45	Sext. M. O
					In Dorso Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei *Rursus*	28 28	32 32	40 35	Sext. M. O
					Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei *Rursus*	25 25	27 27	20 20	Sext. M. O
					Media Caudæ Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei *Rursus*	25 25	38 38	0 5	Sext. M. O
		9	0	0	*Supra Humerū Ursæ Minoris proxima, & Humerus dexter Cephei* *Rursus*	33 33	21 21	20 25	Sext. M. O
					Supra Humerum Ursæ Minoris altera, & Humerus dexter Cephei	33 33	8 8	15 15	Sext. M. O
IH *Cancer & Regulus.*					*In Latere sinistro* ♋, *& Regulus* *Eadem distantia*	24 24	48 48	0 15	Sext. M. O
IH		10	0	0	*In Brachio* ♋ *Boreali Australis, & Regulus* *Eadem distantia*	25 25	54 54	0 10	Sext. M. O
IH					*In Extremitate Caudæ* ♋ *præced. & Regulus* *Eadem distantia*	39 39	55 55	20 15	Sext. M. O
IH *Hydra & Leo.*					*In Extremitate Caudæ* ♋ *sequens, & Regulus* *Eadem distantia*	38 38	46 46	40 30	Sext. M. O
IH		11	0	0	*Sub Capite Hydræ Informium superior, & Cauda* ♌ *Rursus*	47 47	58 58	10 15	Sext. M. O
IH					*Sub Capite Hydræ Informium inferior, & Cauda* ♌ *Rursus*	47 47	52 52	50 40	Sext. M. O
Procyon & Pollux.					*Procyon, & sinistrum Genu Pollucis* ♊ *Eadem distantia*	17 17	30 30	30 30	Sext. M. O
	Martii 13 *Die* ♀ *manè.*	12	0	0	*Procyon, & in Ventre Pollucis* ♊ *Eadem distantia*	17 17	18 18	0 0	Sext. M. O.
Procyon & Castor.					*Procyon, & præcedens in Pede Castoris* ♊ *Eadem distantia*	26 26	41 41	40 35	Sext. M. O.
Pollux & Leo.					*Pollux, & in Capite* ♌ *Lucida* *Eadem distantia*	27 27	19 19	20 25	Sext. M. O.
		1	0	0	*Pollux, & Cauda* ♌ *ferè* *Eadem distantia*	57 57	44 44	0 10	Sext. M. O.
IH					*Post I Flexum Hydræ Prima, ab Ancone alæ Australis* ♍ *Rursus*	41 41	29 29	0 10	Sext. M. O.
Leo & Arcturus IH					*Lucidam Caudæ* ♌ *sequens, & Arcturus* *Eadem distantia*	33 33	39 39	30 35	Sext. M. O.
IH		2	0	0	*In Eductione Caudæ* ♌, *& Arcturus* *Eadem distantia*	36 36	21 21	20 15	*Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Mercurius Directus in 12 Gr. Arietis Septent. circa Elongationem maximam.	*Martii* 13 *Die* ♀ *vesp.*	6	46	15	*Altitudo Palilicii*	43	30	0	Quad. p. O.
		6	54	0	*Distantia* ☿, *à Palilicio* *Altitudo* ☿ *circ.*	53 5	41 30	15 0	Sext. M. O. Quad. p. O.
		7	4	0	*Distantia* ☿, *à Cingulo Andromedæ* *Altitudo* ☿ *circ.*	26 3	43 45	30 0	Sext. M. O. Quad. p. O.

Ann

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 13	7	10	0	*Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ*	26	44	25	*Sext. M. O.*	*Venus vesp. in 21 Gr. Arietis Directa Merid.*
Die ♀				*Altitudo ♀ circ.*	9	20	0	*Quad. p. O.*	
vesp.	7	17	30	*Distantia ♀, à Palilicio*	44	28	55	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	8	15	0	*Quad. p. O.*	
	7	24	30	*Distantia ♄, à Palilicio*	26	28	50	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.*
				Altitudo ♄ circ	21	15	0	*Quad. p. O.*	
	7	34	0	*Distantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ*	29	54	25	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♄ circ.	19	50	0	*Quad. p. O.*	
	7	39	25	*Altitudo Palilicii*	37	3	0	*Quad p. O.*	
	7	42	20	*Eadem altitudo*	36	39	0		
				In Ventre Ursæ Minoris, ab Humero dextro Cephei	27	11	50	*Sext. M. O.*	
				Rursus	27	12	45	*	
	8	30	0	*Humerus sinister Orionis, & Lucida Plejadum ♉*	29	23	35	**Sext. M. O.*	*Orion & Taurus.*
				Rursus	29	23	40		
				Humerus sinister Orionis, & Cornu Bor. ♉	22	16	30	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	22	16	30		
	9	0	0	*In Crure sinistro Pedis Persei, & Palilicium*	28	12	25	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	28	12	20		
				Procyon, & Genu sinistrum Pollucis ♊	17	29	20	*Sext. M. O.*	*Canis Minor & Gemini.*
				Eadem distantia	17	29	25		
				Procyon, & Venter Pollucis ♊	17	18	0	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	17	18	0		
	10	0	0	*Procyon, & sinistra manus Castoris ♊*	30	37	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	30	37	45		
				Procyon, & Parva prope Castorem ♊	26	33	25	*Sext. M. O.*	
				Procyon, & Parva ad Humerum dextrum Castoris ♊	22	42	45	*Sext. M. O.*	
				Rursus	22	42	35		
	11	0	0	*Procyon, & Humerus dexter Castoris ♊*	22	42	25	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	22	42	25		
				Procyon, & in dextro Brachio Castoris ♊	21	35	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	21	35	15		
				Procyon, & in sinistrâ Scapulâ Castoris ♊	25	50	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	25	50	10		
	12	0	0	*Cauda ♌, & in Hiatu ♌ ferè*	33	31	45	*Sext. M. O.*	*Stellæ Leonis.*
				Eadem distantia	33	31	45		
				Cauda ♌, & ante Caput ♌ præcedens	34	33	40	*Sext. M. O.*	IH
				Cauda ♌, & ante Caput ♌ sequens	32	52	0	*Sext. M. O*	IH
	1	0	0	*Cauda ♌, & sub Capite Hydræ superior*	47	57	20	*Sext. M. O.*	IH
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Mercurii.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Martii 14	6	29	0	*Altitudo ☿ circ.*	10	0	0	*Quad. p. O.*	*Arcus visionis 4 vel 5 Grad. extitit.*
Die ♄	6	34	0	*Altitudo ☿ circ.*	9	0	0	*Quad. p. O.*	
vesp.	6	37	0	*Altitudo Palilicii*	44	13	0	*Quad. p. O.*	
	6	40	30	*Eadem altitudo*	43	58	0		
	6	48	30	*Distantia ☿, à Palilicio*	53	6	25	*Sext. M. O.*	*Mercurius in 13 Gr. Arietis Directus Septent.*
				Altitudo ☿ circ.	6	45	0	*Quad. p. O.*	
	6	58	30	*Distantia ☿, à Cingulo Andromedæ*	26	19	15/20	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ.	5	30	0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundû horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Venus in 22 Gr. Arietis Merid. Directa.	Martii 14 Die ♄ vesp.	7	6	0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26	31	35	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	10	45	0	Quad. p. O.
		7	13	0	Distantia ♀, à Palilicio	43	18	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	18	15	
					Altitudo ♀ circ.	9	45	0	Quad. p. O.
Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.		7	23	0	Distantia ♄, à Palilicio	26	22	20	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ.	21	15	0	Quad. p. O.
		7	31	0	Distantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ	29	56	10	Sext. M. O.
		7	37	45	Altitudo Cornu Borei ♉	53	17	0	Quad. p. O.
		7	41	30	Altitudo Palilicii	36	10	0	
		7	43	45	Eadem altitudo	35	51	0	
Distantiæ Fixarum.		8	0	0	Procyon, & Cornu Austrinum ♉	33	31	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	31	25	
					Rursus	33	31	30	
					Ad Radicem Cornu Austrini ♉ Borealis, & Humerus sinister Orionis	16	8	45	Sext. M. O.
IH		9	30	0	Parvula ad Coxas Cassiopeæ, & Lucidum Latus Persei	23	40	20	Sext. M. O.
					Parvula ad Coxas Cassiopeæ, & Lucidus Pes Andromedæ	21	40	35	Sext. M. O.
Stellæ Cassiopeæ & Algol.					Parvula ad Coxas Cassiopeæ, & dexter Humerus Aurigæ	45	46	25	Sext. M. O.
IH		10	0	0	Sub Scabello Cassiopeæ duarum sequens 6 m. & Algol Medusæ	33	26	10	Sext. M. O.
IH					Sub Scabello duarum præcedens Cassiopeæ 6 magn. & Algol Medusæ	32	3	40	Sext. M. O.
IH					In Scabello sequentium duarum Borealis Tychoni media Scabelli, & Algol	32	26	20	Sext. M. O.
IH					In Scabello Cassiopeæ præced. duarum Bor. Tychoni Extrema Scabelli, & Algol	33 33	49 49	30 35	Sext. M. O.
IH					In Scabello seqq. duarum Australis 5 m. Tychoni Scabelli Infima, & Algol	31	3	30	Sext. M. O.
IH					In Scabello præcedentium duarum Australis Tychoni in medio Sedili, & Algol	31	35	30	Sext. M. O.
IH		11	0	0	In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ 5 magnitud. Quarta & Infima ab Algol	29	21	20	Sext. M. O.
IH					In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ Tertia, & Algol	29	22	25	Sext. M. O.
IH					In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ Secunda, & Algol	30	24	30	Sext. M. O.
IH					In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Prima seu præcedens, & Algol	31	52	50	Sext. M. O.
IH Cassiopea & Auriga.					Sub Scabello Cassiopeæ duarum sequens 6 m. & dexter Humerus Aurigæ	34 34	42 42	15 10	Sext. M. O.
IH					Sub Scabello duarum præcedens Cassiopeæ 6 magn. & dexter Humerus Aurigæ	36 36	5 5	45 40	Sext. M. O.
IH		12	0	0	In Scabello seqq. duarum Bor. Tychoni media Scabelli 5 m. & dexter Hum. Aurigæ	38	23	15	Sext. M. O.
IH					In Scabello Cassiop. præced. duarum Borealis Tychoni Extrema Scabelli 6 magn. & dext. Hum. Aurigæ	40	21	20	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 15 Die ☉ manè.	1	30	0	In Scabello sequentium duarum Australis 5 magn. Tychoni Infima & dexter Humerus Aurigæ	38 38	12 13	55 0	Sext. M. O.	IH Stellæ Cassiopeæ & Hum. dexter Aurigæ.
				In Scabello præcedentium duarum Australis Tychoni in medio Sedili 6 m. & dexter Humerus Aurigæ	39	45	0	Sext. M. O.	IH
				In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Quarta & Infima 5 magn. & dexter Hum. Aurigæ	38 38	26 26	45 50	Sext. M. O.	IH
	12	0	0	In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Tertia 6 m. & dexter Humerus Aurigæ	39	38	40	Sext. M. O.	IH
				In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Secunda 6 m. & dexter Humerus Aurigæ	41	10	40	Sext. M. O.	IH
	12	30	0	In Fimbriâ Tunicæ, seu præcedens Cassiopeæ Prima 5 m. & dexter Hum. Aurigæ	42	31	35	Sext. M. O.	IH
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Martii 15 Die ☉ vesp.	7	0	0	Capella, & Prima Cinguli Orionis Eadem distantia Rursus	46 46 46	26 26 26	30 35 30	Sext. M. O.	Capella & Orion.
				Capella, & Media Cinguli Orionis Eadem distantia Rursus	47 47 47	24 24 24	20 15 20	Sext. M. O.	
	8	0	0	Capella, & Ultima Cinguli Orionis Eadem distantia Rursus	48 48 48	14 14 14	35 20 20	Sext. M. O.	
				Sinistrum Latus Persei, & Palilicium ♉ Eadem distantia	37 37	31 31	35 30	*Sext. M. O.	Perseus & Taurus.
				Post I. Flexum Hydræ Secunda, & in Ancone sinistræ alæ ♍	39 39	41 41	30 35	Sext. M. O.	IH
	9	0	0	Sub imo Ventre ♌ Australis, & Vindemiatrix Rursus	36 36	37 37	10 0	Sext. M. O.	Leo & Virgo. IH
				Procyon, & dextrum Brachium Castoris ♊	20	6	40	Sext. M. O.	Procyon & Gemini.
				Procyon, & sinistra manus Pollucis ♊ Eadem distantia	21 21	41 41	0 5	Sext. M. O.	
	10	0	0	Procyon, & Castor ♊ Eadem distantia Rursus	26 26 26	36 36 36	30 10 5	Sext. M. O. *	
				Procyon, & Pollux ♊ Eadem distantia	22 22	44 44	25 30	Sext. M. O.	
	11	0	0	Pollux, & in Tergo Aurigæ Borealis Eadem distantia dub.	32 32	0 0	30 20	Sext. M. O.	Pollux & Auriga.
	12	0	0	Arcturus, & Regulus dub.	59	44	0	Sext. M. O.	Arcturus & Regulus.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Martii 16 Die ☽ vesp.	6	42	30	Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O.	
	6 6	46 48	0 0	Altitudo Palilicii Eadem altitudo	41 41	27 8	0 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii, Lunæ, Veneris, Saturni & Fixar.	Dist. & Altitud. Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius in 14 Gr. Arietis circa Stationē Directus.	*Martii 16 Die ☽ vesp.*	6	58	0	*Distantia ☿, à Palilicio ferè*	52	5	45	*Sext. M. O.*
					Sed circiter tantùm, nam distinctè videri haud potuit ampliùs, ob Lunam & crepusculum.	5	30	0	
Luna in Ariete circa Limitem Septentrionalē.		7	6	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio*	43	47	0	*Sext. M. O.*
		7	9	0	*Eadem distantia*	43	46	0	
					Altitudo ☽ Limbi inferioris	10	30	0	*Quad. p. O.*
		7	22	0	*Dist. ☽ Limbi Occid. à Cingulo Andromedæ*	21	50	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi inferioris	8	30	0	*Quad. p. O.*
Venus vespertina in 25 Grad. Arietis Merid. Directa.		7	30	0	*Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ*	26	11	35	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	7	0	0	*Quad. p. O.*
		7	36	0	*Distantia ♀, à Palilicio*	40	50	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	6	0	0	*Quad. p. O.*
Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.		7	41	0	*Distantia ♄, à Palilicio*	26	10	25	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♄ circ.	16	0	0	*Quad. p. O.*
		7	47	0	*Distantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ*	29	54	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♄ circ.	15	30	0	*Quad. p. O.*
		7	50	40	*Altitudo Palilicii*	32	50	0	*Quad. p. O.*
		7	52	30	*Eadem altitudo*	32	24	0	
Stellæ Leonis.		9	0	0	*Altitudo Merid. in Drace sinistrâ ♌ mediæ*	46	50	0	*ferè Quad. Az.*
					Azimuth.	2	30	0	
					Altitudo Meridiana in dextro Armo ♌	51	6	0	
					Azimuth.	2	0	0	
IH		10	0	0	*Altitudo Meridiana ad Genam ♌*	59	7	10	*
IH					*Altitudo Meridiana in Ventre ♌ Minoris*	66	33	20	*Quad. Azim*
					Eadem altitudo	66	33	15	
IH					*Alt. Merid. ante imumVentrē ♌ in Crinibus*	46	6	20	
IH					*Altit. Merid sub imo Ventre ♌ superioris*	44	15	30	*
IH					*Altit. Merid. sub imo Ventre ♌ inferioris*	42	1	0	*
		11	0	0	*Mediæ trium in Pede ♌ Minoris posterioris*	62	9	0	*Quad. Azim*
					Azimuth. 1° Rursus	62	8	30	
					Alt. Merid sub Cratere Australis in Hydrâ	10	11	0	*
		11	30	0	*Altitudo Merid. in Pede sinistro posteriori trium Ultimæ ♌ Minoris*	62	5	20	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Mercurii & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Martii 17 Die ♂ vesp.	6	42	30	*Altitudo Palilicii*	42	14	0	*Quad. p. O.*
Venus in 26 Gr. Arietis Merid. Directa.		6	53	0	*Distantia ♀, à Palilicio*	39	42	20	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	14	0	0	*Quad. p. O.*
		7	1	0	*Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ*	26	8	50	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	13	0	0	*Quad. p. O.*
		7	4	0	*Altitudo ☿. Visus quidem; sed ampliùs observari haud potuit ob ☽ splend. & fumum.*	5	45	0	*Quad. p. O.*
Luna in 17 Gr. Tauri Septent. circa Apogæum.		7	11	0	*Altitudo ☽ Limbi inferioris*	20	30	0	*Quad. p. O.*
		7	19	30	*Dist. ☽ Limbi Occid. & Lucidus Pes Andr.*	24	35	0	*Sext. M. O.*
		7	26	0	*Eadem distantia*	24	34	10	
		7	28	0	*Altitudo ☽ Limbi inferioris*	18	0	0	*Quad. p. O.*
		7	34	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio*	31	51	30	*Sext. M. O.*
		7	37	0	*Eadem distantia*	31	50	0	
		7	39	30	*Rursus*	31	49	0	
					Altitudo ☽ Limbi inferioris	16	30	0	*Quad. p. O.*
		7	44	0	*Altitudo Palilicii*	34	20	0	*Quad. p. O.*

Ann

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 17 Die ♂ veſp.	9 0 0	Altitudo Merid. in Drace ſiniſtrâ antecedentium Borealis ♌	46 46 0	* Quad. Azim.	Leo.
		Rurſus	46 45 45		
		Altitudo Meridiana in dextro Armo ♌	51 10 20	*	
		Azimuth. 1° 50′	51 6 0	ferè	
		Altitudo Merid. in Hydrâ à Corde Secundæ	22 20 10	Quad. Azim.	Hydra.
		Altitudo Merid. in Hydrâ à Corde Tertiæ	24 8 30		
	10 0 0	Altitudo Merid. in Hydrâ à Corde Quartæ	24 53 0		
		Mediæ trium ante Craterem Hydræ	20 28 20		
	11 0 0	In Extremitate Caudæ ♌ Minoris	60 31 0		Leo Minor.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris, Saturni, Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 18 Die ☿ veſp.	7 6 20	Altitudo Palilicii	40 47 0	Quad. p. O.	
	7 12 0	Diſtantia ♀, à Palilicio	38 31 15	Sext. M. O.	Venus veſp. in 27 Gr. Arietis Directa Merid.
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
	7 20 0	Diſtantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 7 10	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	7 27 0	Diſtantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ	29 54 35	Sext. M. O.	Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.
		Altitudo ♄ circ.	20 30 0	Quad. p. O.	
	7 35 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Algol Meduſæ	20 1 30	Sext. M. O.	Luna in Tauro Septent. circa Apogæum.
	7 38 40	Eadem diſtantia	20 2 10		
		Altitudo Limbi ☽ inferioris circ.	27 30 0	Quad. p. O.	
	7 44 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	20 26 30	Sext. M. O.	
	7 48 0	Eadem diſtantia	20 24 15		
	7 50 0	Rurſus	20 23 0		
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	25 30 0	Quad. p. O.	
	7 56 0	Diſtantia ♄, à Palilicio	25 57 15	Sext. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	16 15 0	Quad. p. O.	
	8 0 0	Altitudo Palilicii	33 27 0	Quad. p. O.	
	8 3 0	Eadem altitudo	33 2 0		
	9 30 0	Sub ſiniſtrâ manu Aurigæ ſeq. & Procyon	48 51 40	Sext. M. O.	Procyon & Auriga.
		Sub ſiniſtrâ manu Aurigæ ſeq. & Pollux ♊	35 52 0	Sext. M. O.	Auriga & Pollux.
		Eadem diſtantia	35 52 20		
		Rurſus	35 52 15	*	
	10 0 0	Capella, & in Dorſo Urſæ Minoris	55 19 0	Sext. M. O.	Capella & Urſa Minor.
		Eadem diſtantia	55 19 0		
		Capella, & Prima Caudæ Urſæ Minoris	51 50 25	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	51 50 30		
		Capella, & Media Caudæ Urſæ Minoris	47 21 25	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	47 21 20		
		Lucidum Latus Perſei, & in Humero Urſæ Minoris	55 49 40	Sext. M. O.	Latus Perſei & Urſa Minor.
		Lucidum Latus Perſei, & in Ventre Urſæ Minoris	54 4 40	Sext. M. O.	
		Rurſus	54 4 40		
	10 30 0	Lucidum Latus Perſei, & in Tergo Urſæ Minoris	52 16 30	Sext. M. O.	
		Rurſus	52 16 30		
		Lucidum Latus Perſei, & Prima Caudæ Urſæ Minoris	47 38 50	Sext. M. O.	
		Rurſus	47 38 45		
		Lucidum Latus Perſei, & Media Caudæ Urſæ Minoris	43 2 10	Sext. M. O.	
		Denuò	43 2 15		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Capella & Draco.	Martii 18 Die ☿ vesp.	11	0	0	*Capella, & media Caudæ Draconis*	53	20	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	53	20	30	
					Capella, & Ultima Caudæ Draconis	48	52	50	Sext. M. O.
Auriga & Pollux.					*In Tergo Borealis Aurigæ, & Procyon*	47	37	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	47	37	5	*
					In Tergo Borealis Aurigæ, & Pollux ♊	32	10	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	11	35	
					Rursus	32	11	25	*
IH		12	0	0	*In ♌ ante Ventrem in Infimâ parte Ventris præcedens, & Vindemiatrix ♍*	38	22	45	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Martii 25 Die ☿ vesp.	8	36	20	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	27	53	0	Quad. p. O.
		8	40	30	*Eadem altitudo*	27	29	0	
Luna in Leone Meridionalis.		8	55	30	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌*	36	16	55	Sext. M. O.
		9	0	45	*Eadem distantia*	36	14	30	
		9	4	30	*Rursus*	36	13	10	
		9	9	40	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊*	27	17	40	Sext. M. O.
		9	12	45	*Eadem distantia*	27	19	10	
		9	16	45	*Rursus*	27	21	15	
		9	28	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Procyone*	24	58	50	Sext. M. O.
		9	31	0	*Eadem distantia*	25	0	40	*
		9	33	0	*Rursus*	25	1	35	
		9	36	0	*Denuò*	25	2	0	
		9	39	0	*Repetita*	25	3	25	
		9	43	30	*Altitudo Procyonis*	31	33	0	Quad. p. O.
		9	46	20	*Eadem altitudo*	31	20	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni, Veneris & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Aprilis 1 Die ☿ vesp.	7	53	30	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	30	50	0	Quad. p. O.
Saturnus in 12 Gr. Tauri Directus Merid.		8	1	0	*Distantia ♄, à Lucido Pede ♊*	53	29	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ	9	30	0	Quad. p. O.
Venus in 14 Gr. Tauri Directa.		8	6	0	*Distantia ♀, à Lucido Pede ♊*	50	53	15	Sext. M. O.
					Altitudo ♀	12	30	0	Quad. p. O.
		8	12	0	*Distantia ♀, à Lucido Latere Persei*	32	12	5	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ	11	45	0	Quad. p. O.
		8	17	0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	35	44	50	Sext. M. O.
					Altitudo ♄ circ	7	0	0	Quad. p. O.
		8	22	45	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	26	49	0	Quad. p. O.
Cassiopea. IH					*In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ*	29	22	30	Sext. M. O.
					Tertia, & Algol	29	22	25	
IH					*In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ Tertia, & Humerus dexter Aurigæ*	39	39	0	Sext. M. O.
IH Cancer & Regulus.					*In Brachio ♋ Boreali Australis, & Regulus ♌*	25	51	35	Sext. M. O.
IH					*In Drace sinistrâ Pedis Anterioris ♌, à Caudâ ♌*	37	6	50	Sext. M. O.
					Dextrū Genu Aurigæ, & Lucida Capitis ♌	46	57	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	46	57	45	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 1 Die ☿ vesp.	10 0 0	*In Vertice ♍ duarum Contiguarum sequens, & Arcturus*	37	35	0	*Sext. M. O.*	*Virgo & Bootes* IH
		In Ancone dextræ alæ ♍, & Arcturus	28	58	30	*Sext. M. O.*	IH
		In manu ♍ dextrâ, & Arcturus	30	52	0	*Sext. M. O.*	IH
		In Basi Crateris, & Spica ♍	35	46	35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	35	45	45		
		Rursus	35	46	15		
	11 0 0	*Denuò*	35	46	20		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Aprilis 2 Die ♃ vesp.	9 0 0	*In Secundo Pede ♋ Australis, & Cauda ♌*	45	6	20	*Sext. M. O.*	IH *Cancer & Leo.*
		Eadem distantia	45	6	20		
		In Tertio Pede ♋, & Cauda ♌	47	3	15	*Sext. M. O.*	IH
		Inter Alam Boream ♍ & Comam Berenices ab Arcturo	21	32	0	*Sext. M. O.*	IH
		Rursus	21	32	0		
		Sub Comâ Berenices, & Arcturus	23	50	10	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia	23	50	10		
		Regulus, & Lucida Capitis ♌	12	57	30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	12	57	35		
		Ante Caput Urs. Maj. præced. & Pollux ♊	40	27	10	*Sext. M. O.*	IH *Ursa Major & Pollux.*
	10 0 0	*In Fronte sequens Ursæ Maj. & Pollux ♊*	40	36	10	*Sext. M. O.*	IH
		Ante Rostrum Ursæ Majoris, & Pollux ♊	32	1	55	*Sext. M. O.*	IH
		Rostrum Ursæ Majoris, & Pollux ♊	33	31	55	*Sext. M. O.*	
		Ad Oculum præcedens superior Ursæ Majoris, & Pollux ♊	37	52	45	*Sext. M. O.*	
		Ad Oculum sequens inferior Ursæ Majoris, & Pollux ♊	37	17	20	*Sext. M. O.*	
	11 0 0	*Ad Aurem præced. Ursæ Majoris, & Pollux ♊*	41	13	40	*Sext. M. O.*	
		Rursus	41	13	45		
		Ad Aurem sequens Urs. Maj. & Pollux ♊	41	9	10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	41	9	5		
		In Cervice Ursæ Majoris, & Pollux ♊	44	37	5	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44	37	10		
		Præcedentiū Cervicē super. U. M. & Pollux	46	34	35	*Sext. M. O.*	IH
		In Maxillâ infer. Ursæ Maj. & Pollux ♊	35	41	30	*Sext. M. O.*	
Aprilis 3 Die ♀ manè.	12 0 0	*In Maxillâ super. Ursæ Maj. & Pollux ♊*	38	0	30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	38	0	30		
		In Collo inferior Ursæ Maj. & Pollux ♊	36	29	30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	36	29	30		
		In Collo superior Ursæ Maj. & Pollux ♊	39	0	0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	39	0	10		
	1 0 0	*In Cervice Ursæ Maj. & Lucida Capitis ♌*	46	3	50	*Sext. M. O.*	*Ursa Major & Leo.*
		Eadem distantia	46	3	50		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Aprilis 3 Die ♀ vesp.	9 0 0	*Media Caudæ Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris*	38	50	0	*Sext. M. O.*	*Ursa Minor & Major.*
			38	50	0		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Die. st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Ursa Minor & Major.	*Aprilis* 3 *Die* ♀ *vesp.*	9	10	0	*Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris*	35 35	22 22	10 5	*Sext. M. O.*
					In Dorso Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris Rursus	30 30	29 29	25 30	*Sext. M. O.*
					In Ventre Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris Rursus	30 30	24 24	0 0	*Sext. M. O.*
		10	0	0	*Ad Humerum Prima Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris*	26 26	40 40	0 10	*Sext. M. O.*
					Ad Humerum altera Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris	28 28	18 18	0 0	*Sext. M. O.*
Bootes & Virgo					*In manu sinistrâ Bootis sequens, & Vindemiatrix* ♍ *Rursus*	44 44	15 15	0 0	*Sext. M. O.*
					In manu sinistrâ Bootis media, & Vindemiatrix ♍ *Rursus*	43 43	8 8	20 15	*Sext. M. O.*
					In manu sinistrâ Bootis præcedens, & Vindemiatrix ♍ *Rursus*	43 43	5 5	0 5	*Sext. M. O.*
		11	0	0	*In sinistro Lacerto Bootis, & Vindemiatrix Eadem distantia*	38 38	29 29	15 15	*Sext. M. O.*
Ursa Major & Leo.					*Ad Oculum præcedens Ursæ Majoris, & in Tergo* ♌ *Rursus*	51 51	26 26	35 30	*Sext. M. O.*
					Ad Oculum sequens Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ *Rursus*	50 50	40 40	0 0	*Sext. M. O.*
					Ad Aurem Ursæ Majoris præcedens, & in Tergo ♌ *Rursus*	51 51	17 17	25 20	*Sext. M. O.*
					Ad Aurem Ursæ Majoris sequens, & in Tergo ♌ *Rursus*	50 50	31 31	30 30	*Sext. M. O.*
					In Cervice Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ *Eadem distantia*	51 51	30 30	0 0	**Sext. M. O.*
IH					*Cervicem præcedentium superior Ursæ Maj & in Tergo* ♌	53	19	10	*Sext. M. O.*
IH	*Aprilis* 4 *Die* ♄ *manè.*	12	0	0	*Cervicem præcedentium inferior Ursæ Maj & in Tergo* ♌ *ferè*	54	57	20	*Sext. M. O.*
					In Maxillâ inferior Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ *Rursus*	47 47	58 58	20 15	*Sext. M. O.*
					In Maxillâ superior Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ *Rursus*	47 47	42 42	55 55	*Sext. M. O.*
					In Collo inferior Ursæ Maj. & in Tergo ♌ *Eadem distantia*	45 45	52 52	45 45	*Sext. M. O.*
		12	30	0	*In Collo superior Ursæ Maj. & in Tergo* ♌ *Eadem distantia*	45 45	57 57	10 10	*Sext. M. O.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*
Ursa Major & Regulus.	*Aprilis* 4 *Die* ♄ *vesp.*	8	0	0	*In Ungulâ dextri Pedis post. Ursæ Majoris præcedens inferior, & Regulus* ♌	25 25	21 21	55 50	*Sext. M. O.*
					In Ungulâ dextri Pedis super. & Regulus ♌	26	30	25 20	*Sext. M. O.*
IH					*In Poplite inferior Pedis dextri Ursæ Maj & Regulus* ♌	30	35	20	*Sext. M. O.*
					In sinistro Genu superior Pedis poster. Ursæ Majoris, & Regulus ♌	35	5	30	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 4 Die ♄ vesp.	9	0	0	*In sinistro Genu inferior Pedis poster. Ursæ Majoris, & Regulus* ♌	32 32	43 43	5 5	Sext. M. O.	Leo.
				In Femore sinistro Ursæ Maj. & Regulus ♌ *Eadem distantia*	41 41	12 12	15 10	Sext. M. O.	
				Prima Caudæ Ursæ Min. & Lucida Coronæ *Eadem distantia*	55 55	42 42	30 30	Sext. M. O.	
				In Dorso Urs. Minoris, & Cingulum Bootis *Eadem distantia*	51 51	9 9	35 35	Sext. M. O.	*Ursa Minor & Bootes.*
				In Ventre Ursæ Minor. & Cingulum Bootis *Eadem distantia*	49 49	59 59	15 10	Sext. M. O.	
				Proxima ad Humerum Ursæ Minoris, & Cingulum Bootis	48 48	37 37	55 50	Sext. M. O.	
				Altera ad Humerũ Ursæ Minoris, & Cingulum Bootis	50 50	39 39	35 40	Sext. M. O.	
	10	0	0	*In manu sinistrâ Bootis sequens, & Lucida Coronæ* *Rursus*	28 28	30 30	10 15	Sext. M. O.	*Bootes & Corona.*
				In manu sinistrâ Bootis Media, & Lucida Coronæ *Rursus*	28 28	45 45	15 20	Sext. M. O.	
				In Rostro Ursæ Majoris, & in Coxâ ♌	53	57	10	Sext. M. O.	*Ursa Major & Leo.*
				In Armo sinistro Ursæ Majoris Australis, & in Coxâ ♌ *Rursus*	41 41	28 28	15 15	Sext. M. O.	
	11	0	0	*Parvula in Armo sinistro Ursæ Majoris, & in Coxâ* ♌	41	30	35	Sext. M. O.	
				In Armo sinistro Ursæ Majoris Borealis, & in Coxâ ♌ *Rursus*	41 41	47 47	35 40	Sext. M. O.	
	11	30	0	*In Humero sinist. Ursæ Maj. & in Coxâ* ♌	46	13	20 25	Sext. M. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 9 Die ♃ vesp.	8	28	30	*Distantia* ♀, *à Lucido Pede* ♊ *Altitudo* ♀ *circ.*	41 12	30 45	20 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	*Venus vesp. in 21 Grad. Tauri Directa Merid.*
	8	38	0	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei* *Eadem distantia* *Altitudo* ♀ *circ.*	29 29 11	22 22 15	0 5 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	
	8 8	43 45	0 30	*Altitudo Pollucis* ♊ *Eadem altitudo*	52 51	15 53	0 0	Quad. p. O.	
				In manu sinistrâ superior Bootis præcedens & Cingulum Bootis *Rursus*	25 25	24 24	35 40	Sext. M. O.	*Bootes.*
	9	0	0	*Ad Aurem Asterionis, & Cauda* ♌	40	35	40	Sext. M. O.	IH *Asterion & Leo.*
				In Fronte Asterionis, & Cauda ♌ *Eadem distantia*	39 39	28 28	20 25	Sext. M. O.	IH
				In Tergo Asterionis præcedens superior, & Cauda ♌	36	47	30	Sext. M. O.	IH
				In Tergo Asterionis seq. infer. & Cauda ♌	35	19	10	Sext. M. O.	IH
				In Latere Asterionis superior præcedentium duarum 5 magn. & Cauda ♌	32	30	30	Sext. M. O.	IH
	10	0	0	*In Latere Asterionis sequentium inferior 5 magn. & Cauda* ♌ *Rursus*	32 32	28 28	40 35	Sext. M. O.	IH
				In Coxâ Asterionis & Arcturus 5 magn. *Eadem distantia*	33 33	57 57	45 40	Sext. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Ursa Major & Leo.	Aprilis 9 Die ♃ vesp.	10	10	0	Rostrum Ursæ Majoris, & in Tergo ♌	49	17	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	49	17	35	
					In Armo sinistro Ursæ Maj. & in Tergo ♌	36	48	20	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	48	25	
					Parvula in Armo sinistro Ursæ Majoris, & in Tergo ♌	36	50	30	Sext. M. O.
					Rursus	36	50	30	
		11	0	0	In Armo Borealis Ursæ Maj. & in Tergo ♌	36	57	20	Sext. M. O.
					In Humero sinistro Ursæ Majoris, & in Tergo ♌	41	15	45	Sext. M. O.
					Rursus	41	15	40	
Capella & Polaris.		11	30	0	Capella, & Polaris	43	24	0	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
	Aprilis 29 Die ☿ vesp.	9	4	0	Altitudo Reguli ♌	43	51	0	Quad. p. O.
Venus in 18 Gr. Geminorū Sept. Directa.		9	13	0	Distantia ♀, à Regulo ♌	31	32	45	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	13	30	0	Quad. p. O.
		9	21	30	Distantia ♀, à Capellâ	21	0	50	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.
		9	27	0	Altitudo Reguli ♌	41	32	0	Quad. p. O.
Bootes & Spica					In Dorso super. praced. Bootis, & Spica ♍	44	27	50	Sext. M. O.
					In Dorso infer. sequens Bootis, & Spica ♍	44	8	40	Sext. M. O.
					In dextro Femore Bootis Boreal & Spica ♍	36	57	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	57	30	
					In dextro Femore Boot. media, & Spica ♍	34	22	20	Sext. M. O.
					In dextro Femore Bootis Infima, & Spica ♍	33	17	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	17	35	
		10	0	0	Crus dextrum Bootis, & Spica ♍	31	12	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	31	11	40	
Ursa Minor & Lyra.					In Pectore Ursæ Minoris, & Lyra	41	0	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	41	0	50	
					In Humero Ursæ Minoris, & Lyra	43	56	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	43	56	35	
					In Dorso Ursæ Minoris, & Lyra	42	54	20	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	42	54	25	
					In Ventre Ursæ Minoris, & Lyra	40	5	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	40	5	30	
					Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Lyra	44	17	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	17	55	
		11	0	0	Media Caudæ Ursæ Minoris, & Lyra	47	56	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	47	56	45	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Bootes & Spica.	Aprilis 30 Die ♃ vesp.	9	0	0	Sinistri Cruris Bootis Infima, & Spica ♍	27	36	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	27	36	35	
					In manu dextrâ inferiorum sequens Bootis, & Spica ♍	43	44	15	Sext. M. O.
					Rursus	43	44	10	
					In manu dextrâ Bootis inferiorum præcedens & Spica ♍	43	10	45	Sext. M. O.
					Rursus	43	10	50	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 30	10	0	0	Præcedentium superior in dextrâ manu Bootis, & Spica ♍	45	4	10	*Sext. M. O.	Bootes.
Die ♃				Rursus	45	4	10		
vesp.				Humerus dexter Bootis, & Spica ♍	51	38	55	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	51	39	0		
				Parvula ad dextrum Humerum in mediâ Clavâ Bootis, & Spica ♍	52	6	45	Sext. M. O.	IH
				Rursus	52	6	45		
				Crus dextrum Bootis, & Spica ♍	31	11	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	31	11	40		
				In Clavâ Bootis præcedens, & Arcturus	23	22	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	22	40		
				In Clavâ Bootis sequens, & Arcturus	25	5	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	25	5	50		
				Sub imo Ventre ♌ inferior 6 magnitud. & Spica ♍	46	5	45	Sext. M. O.	Leo & Spica. IH
				Sub imo Ventre ♌ superior 6 magnitud. & Spica ♍	46	48	20	Sext. M. O.	IH
				Rursus	46	48	25		
	11	0	0	In Pectore Ursæ Minoris, & Lyra	41	0	50	Sext. M. O.	Ursa Minor & Lyra.
				Eadem distantia	41	1	0		
				In Humero Ursæ Minoris, & Lyra	43	56	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	43	56	40		
				Denuò	43	56	50		
				Media Caudæ Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris	28	49	30	Sext. M. O.	Ursa Minor & Ursa Major.
				Rursus	28	49	35		
				Prima Caudæ Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris	28	38	20	Sext. M. O.	
				Rursus	28	38	20		
				In Dorso Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris	26	27	25	Sext. M. O.	
				Rursus	26	27	30		
				In Humero Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris	23	17	35	Sext. M. O.	
				Rursus	23	17	30		
				Denuò	23	19	0	*	
				Proxima ad Humerum Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris	21	57	55	Sext. M. O.	
				Rursus	21	58	0		
	12	0	0	In Pectore Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris	25	39	20	Sext. M. O.	
				Rursus	25	39	15		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 1	9	14	40	Altitudo Reguli ♌	42	39	0	Quad. p. O.	
Die ♀	9	17	0	Eadem altitudo	42	27	0		
vesp.	9	26	0	Distantia ♀, à Palilicio	29	15	0	Sext. M. O.	Venus vesp. in 20 Grad. Geminorum Directa Septentrionalis.
				Altitudo ♀ circ.	13	0	0	Quad. p. O.	
	9	33	30	Distantia ♀, à Capellâ	21	3	35	Sext. M. O.	
				Altitudo ♀ circ.	12	25	0	Quad. p. O.	
	10	0	0	Stella Polaris, & Lyra	51	34	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	51	34	30	*	
				In mediâ Clavâ Bootis infer. & Spica ♍	48	12	10	Sext. M. O.	Bootes & Spica.
				Eadem distantia	48	12	5		
				In mediâ Clavâ Bootis super. & Spica ♍	50	13	35	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	50	13	40		
				In mediâ Clavâ Bootis media, & Spica ♍	48	47	0	Sext. M. O.	IH
				Eadem distantia	48	47	5		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Bootes & Spica.	Maji 1 Die ♀ vesp.	10	0	0	In dextrâ manu Bootis inferiorum sequens vix ac ne vix conspecta, à Spicâ ♍	45	7	20	Sext. M. O.
Leo & Virgo.					Sub imo Ventre ♌ inferior, & Spica ♍	46	5	25	Sext. M. O.
IH					Eadem distantia	46	5	35	
IH		11	0	0	Sub imo Ventre ♌ inferior, & Vindemiatrix	36	36	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	36	50	
IH. Leo.					Sub imo Ventre ♌ super. & Vindemiatrix	36	11	30	Sext. M. O.
IH					Sub imo Ventre ♌ superior, & Cauda ♌	19	8	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	7	55	
IH					Sub imo Ventre ♌ inferior, & Cauda ♌	19	47	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	47	50	
Ursa Major & Ursa Minor.		12	0	0	In Humero Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris	23	17	40	Sext. M. O.
					Rursus	23	17	35	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Altitudo Merid. minima Polaris.	Maji 7 Die ♃ vesp.	9	30	0	Altitudo Meridiana Stellæ Pollaris	51	56	20	Quad. Azim.
IH Casiopea.					Altitudo Merid. in Scabello Casiopeæ sequentium duarum Borealis	35	11	5	
IH		12	0	0	In Scabello Casiopeæ sequentium duarum Austral. seu potius æqq. trium mediæ	33	40	10	Quad. Azim.
Perseus.					Altitudo Meridiana in Dorso Persei	12	44	0	
		1	0	0	Altitudo Merid. in sinistro Cubito Persei	8	0	20	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum Sept.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
IH Casiopea.	Maji 10 Die ☉ vesp.	10	0	0	In Scabello præced. duarum Austr. Casiopeæ	31	24	20	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. Extremæ Pedis Casiopeæ	30	15	45	
IH		11	0	0	Sub Scabello Casiopeæ duarum præced 6 m.	35	42	10	
					Altitudo Merid. in sinistro Humero Persei	12	12	15/30	
IH					Sub Scabello Casiop. duarum sequentis 6 m.	37	27	30	Quad. Azim.
IH Perseus.					Altitudo Merid. in dextro Cubito Persei	19	45	30	
		12	0	0	Altitudo Merid. in sinistro Cubito Persei	8	1	30	
					Eadem altitudo	8	1	40	
					Altitudo Merid. Lucidi Lateris Persei	13	3	0	*
					Inter Flex. Lateris, & Lucid. Latus Persei I	11	18	0	Quad. Azim.
					Inter Flex. Lateris, & Lucid. Latus Secundæ	11	27	0	
					Altitudo Merid. in Flexurâ Lateris Persei	11	6	20	*
					Eadem altitudo	11	6	0	
					A. Merid. in dextro Femore sequentis Persei	13	48	20/15	Quad. Azim.
					In dextro poplite præcedentis, seu Genu præcedentis Persei	11	12	0	*
					Altitudo Merid. in dextro Genu Persei	12	0	30	
		1	0	0	In poplite Persei, seu supra Genu	13	49	15	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Libra.	Maji 14 Die ♃ vesp.	11	0	0	Altitudo Merid. in Jugo ♎ præcedentis	28	26	0	* Quad. Azim.
					Altitudo Merid. sub Lancibus præced. ♎	17	9	0	*
					Altitudo Merid. in Jugo sequentis ♎	26	30	30	dub.
IH Lupus.					Altitudo Merid. in Ore Lupi superioris	8	41	30	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	8	41	40	
IH					Altitudo Merid. in Ore Lupi inferioris	7	5	30	

Ann

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 15	11	0	0	Altitudo Merid. sub Scapo Lancis Occiden-	25	52	0	Quad. Azim.	IH Libra & Scorpius.
Die ♀				talis nebulosarum superioris	25	52	10		
vesp.				Altitudo Merid. in Chelâ Australis ♏	11	43	30	*	
				Altitudo Merid. in Jugo sequentis ♎	26	32	30		Libra.
				Altit. Merid. in superiori Limbo ♎ præced.	20	7	45		
	12	0	0	Altit. Merid. supra Jugum duarũ superioris	27	36	20	* Quad. Azim.	IH
				Altit. Merid. in superiori Limbo ♎ mediæ	22	0	45		
				Ad inferiorem Limbum ♎ Lancis Orientalis	17	2	30	dub.	IH
				Altitudo Meridiana ad Rostrum ♏	16	27	15	dub.	Scorpius & Libra.
				Altitudo Merid. post Lances ♎ Primæ	19	56	40		
Maji 16				Altitudo Merid in Australi Pede medio ♏	7	30	0	ferè Quad. Az.	
Die ♄				Altitudo Merid. post Lances ♎ Tertiæ	25	13	45		
manè.				Eadem altitudo	25	13	45		
				In Austrino Latere ♏ vix conspecta	8	36	30		Scorpius.
				Altitudo Meridiana supra Præcordium ♏	13	2	30 40	Quad. Azim.	IH
	1	0	0	Altitudo Meridiana supra Cor ♏	11	20	15	*	IH
				Altitudo Merid. in sinistro Brachio sequentis	38	22	45		Serpentarius.
				Serpentarii Majoris	38	23	0		
				Altitudo Merid. Trium sequentium præced.	37	28	20	Quad. Azim.	IH
				Altitudo Merid. sub Humero sinistro præce-	44	51	0		IH
				dentis in Brachio Serpentarii					
				Sub Humero sinistro seq. in Brachio Serpent.	43	25	30		IH
	1	30	0	In sinistro Humero superioris Serpentarii	46	23	20	*	
				In sinistro Femore duarum sequentis super.	31	58	0	* Quad. Azim.	IH
				In Fronte Occidentalis Herculis trium infer.	48	52	30	*	IH Hercules & Serpentarius.
				Altitudo Meridiana in Genu Serpentarii	46	43	30	IH	
				Altit. Merid. in Lumbo dextro Serpentarii	30	55	10	*	IH
	2	0	0	Alt. Merid. post Ultimũ Flexum Serpentis	27	47	45	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 16	11	0	0	Altitudo Merid. sub Scapo Lancis Occiden-	25	51	30	Quad. Azim.	Libra.
Die ♄				talis nebulosarum superioris					
vesp.				Altitudo Merid. in Jugo ♎ sequentis	26	32	0	*	
				Altit. Merid. sub Lance ♎ Orient. præced.	17	8	30		IH
				Supra Jugum ♎ duarum inferioris	26	44	20	Quad. Azim.	IH
	12	0	0	Sub Lance Orient. sequentis ad Eclipticam ♎	17	4	0		Libra & Scorpius.
				Altitudo Meridiana in Rostro ♏	16	30	40		
	1	0	0	Altitudo Merid. Infimæ in Collo Serpentis	41	8	30		Serpens.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 19	11	30	0	In sinistro Crure Serpentarii Austral. dub.	16	38	0	Quad. Azim.	Serpentarius.
Die ♂				Alt. Merid. in sinistro Crure mediæ Serpent.	18	1	30		
vesp.	12	0	0	In sinistro Crure Borealis Serpentarii	19	49	40		
				Altit. Merid. in sinistro Cubito Serpentarii	37	31	40	*	IH
				Altitudo Merid. in sinistro Brachio media-	41	30	40	* Quad. Azim.	IH
				rum superioris sequentis Majoris					
				Altit. Merid. in sinistro Latere Serpentarii	37	27	45	*	IH
Maji 20	1	0	0	Altitudo Merid in Fronte, seu Vertice Her-	48	53	45		IH Hercules.
Die ☿				culis trium nebulosarum infer. Major					
manè.				Altitudo Merid in dextrâ Surâ clariusculæ	11	3	45	Quad. Azim.	Serpentarius.
				Majoris seu Secundæ Serpentarii					IH
				Alt. Merid. in dextrâ Surâ Tertiæ Serpent.	11	54	30	*	IH
	1	30	0	Altitudo Merid. in Tergo Serpentarii super.	40	6	5		IH

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Maji 31	10	18	30	Altitudo Caudæ ♌	35	59	0	Quad. p. O.
Venus in 23 Gr. Cancri Directa Septent.	Die ♄ vesp.	10	31	0	Distantia ♀, à Castore ♊	10	26	50	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	7	45	0	Quad. p. O.
					Altitudo Castoris ♊	12	0	0	
		10	45	0	Distantia ♀, à Regulo ♌	32	29	5	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	6	15	0	Quad. p. O.
					Altitudo Reguli ♌	15	45	0	
		10	51	0	Altitudo Caudæ ♌	31	44	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Hercule.	Junii 3	10	30	0	Alt. Merid. Infimæ dextri Brachii Herculis	53	36	0	Quad. Azim.
	Die ☿	11	0	0	In Brachio Herculis Penultimæ	55	35	0	
	vesp.	12	0	0	Altitudo Merid. in sinistro Latere Herculis	67	5	20	*
					In sinistro Femore Herculis præcedentis	72	51	45	*
					In sinistro Femore Herculis mediæ	73	19	0	Quad. Azim.
					Altitudo Merid. in sinistro Femore Ultimæ	73	8	30	
	Junii 4	12	30	0	Altitudo Merid. in sinistro Brachio Herculis	62	3	45	*
	Die ♃				Alt. Merid. in Exuviis ♌ præced. Herculis	63	35	0	ferè
	manè.				In Exuviis ♌ mediarum Australis Herculis	64	58	45	* Quad. Azim.
Serpentarius & Hercules.		1	0	0	Altitudo Merid. quæ secundam sequitur ad dextrum Humerum Serpentarii	38	15	30	
		1	30	0	Altitudo Merid. Informium trium superiorum mediæ sub Brachio Herculis	56	25	30	*

Eclipsis Solis,

Observata

Anno 1676, Die Jovis 11 Junii, ante Merid. st. n.

GEDANI

à

JOHANNE HEVELIO.

	Juxta Sciater. & horol. Oscil. Hor.	Min.	Sec.	Altitudines Solis. Grad.	Min.	Sec.	Temp. ex altit. correctum. Hor.	Min.	Sec.	Ordo Phasium.	Magnit. Phasium. Digit.	Animadvertenda.
Observatio Eclipseos Solaris.	7	58	10	36	17	0	7	58	18			
	8	1	30	36	41	0	8	1	6			
	8	3	30	37	3	0	8	3	39			
	8	50	30				8	50	0			Sol omninò purus adhuc apparuit
Initium Eclipseos.	9	21	30				9	21	0			Nihil adhuc in Sole
	9	22	30				9	22	0	1		Initium Eclipseos
	9	24	10				9	23	40	2	$\frac{1}{8}$ ferè	
	9	24	55				9	24	25	3	$\frac{1}{2}$ dig.	
	9	27	28				9	27	0	4	$\frac{3}{4}$ dig.	
Primus digitus Obscuratus.	9	29	40				9	29	10	5	1 dig.	
	9	33	25				9	33	0	6	$1\frac{1}{4}$ dig.	
	9	36	35				9	36	5	7	$1\frac{5}{8}$ ferè	
	9	39	35				9	39	10	8	2 dig.	
	9	45	49				9	45	25	9	$2\frac{1}{2}$ dig.	
	9	54	22				9	54	0	10	$3\frac{1}{8}$ dig.	
Obscuratio adhuc crescit.	10	3	44				10	3	22	11	$4\frac{1}{2}$ dig.	
	10	8	30				10	8	20	12	$4\frac{3}{4}$ dig.	
	10	18	17				10	18	0	13	$4\frac{1}{5}$ ferè	

ANNO M. DC. LXXVI.

Tempus Juxta Sciatericum.			*Altitudines Solis.*			*Temp. ex altil. correctum.*			*Ordo Phasium.*	*Magnit. Phasium digit.*	NOTANDA.
Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*			
10	22	42				10	22	22	14	$4\frac{1}{2}$ &	*paullò plùs*
10	26	19				10	26	0	15	$4\frac{1}{3}$ *ferè*	(*obscuratio*
10	35	24				10	35	6	16	4*dig.* 22′	*Hor.* 10 31′ 0″ *Maxima ferè incidit*
10	38	53				10	38	38	17	$4\frac{1}{4}$ *ferè*	
10	47	34				10	47	20	18	4 *dig.*	*ferè*
10	53	49				10	53	30	19	$3\frac{5}{8}$ *ferè*	
10	58	17				10	58	8	20	$3\frac{3}{8}$ *dig.*	
11	5	27				11	5	20	21	$2\frac{7}{8}$	
11	8	50				11	8	44	22	$2\frac{1}{4}$	
11	22	13				11	22	8	23	$1\frac{3}{4}$ *ferè*	
11	29	14				11	29	10	24	$1\frac{1}{10}$	
11	35	25				11	35	20	25	$\frac{1}{2}$ *dig.*	
11	36	59				11	36	55	26	$\frac{1}{4}$ &	*paullò plùs.*
11	37	55				11	37	53	27		*Nondum Sol omninò purus extitit*
11	38	35				11	38	35			*Nondum*
11	39	15				11	39	15			*Nondum*
11	39	40				11	39	40			*FINIS Eclipseos.*
4	18	10	33	11	0	4	18	19			*Post Meridiem*
4	20	0	32	57	0	4	20	36			

Maxima Solis obscuratio.

Obscuratio decrescit.

Finis Solaris Eclipseos.

Animadvertenda.

AD hanc Eclipsin observandam initiò ante ortum Solis vix spes aliqua, ob densissimas nubes, pluviamque nobis supererat; nihilominùs tamen præter omnem spem accidit, dehiscentibus nubibus, ut non solùm ipsum genuinum Initium, Medium & Finem, cum pluribus Phasibus ad votum omnium Adstantium deprehenderim: uti ex ipsâ annexâ Observatione ejusque Eclipseos Typo patet. Initium & Quantitas respectu Calculi Rudolphini satis benè congruit; sed Duratio fuit longior. In primis notandum occurrit, quod Semidiameter Lunæ statim ab Initio Eclipseos notabiliter minor extiterit, quàm Calculus Rudolphinus eam promisit. Nam datâ Solis Semid. 15′ ex Calculo Kepleri Horâ 10 ferè Lunæ Semidiameter (dum eam accuratè quantùm mihi licuit, dimetirer) tantùm extitit 13′ 53″; deinde Horâ 10 24′ visa est 14′ 0″; rursùs Horâ 11 ferè, ea ipsa Semidiameter Lunæ extitit 14′ 50″, & Ultimò non solùm mihi videbatur æqualis esse Semidiametro Solis, hoc est 15′ 0″, sed etiam paullò adhuc major. Unde id evenerit, Periti benè norunt.

Hæc Eclipsis optimè notata.

Calculus Rudolphinus ex parte benè congruit cū Observatione.

Variatio Semidiatri Lunæ in hâc Eclipsi.

Initium Eclipseos.	*Ex Calculo Rudolphino.*			*Ex Observatione.*			*Differentia.*		*Tempus.*		
	Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*
Initium Eclipseos	9	22	26	9	22	0	0	26			
Maxima Obscuratio	10	17	57	10	31	0	13	3			
Finis Eclipseos	11	13	26	11	39	40	26	14			
Digiti Ecliptici	4	21	30	4	22	0	0	30			
Semidiameter Solis	0	15	0								
Semidiameter Lunæ	0	15	3	0	13	53	1	10	10	0	0
				0	14	0	1	3	10	24	0
				0	14	50	0	13	11	0	0
				0	15	0			*Ultimò.*		
Duratio Eclipseos	1	50	58	2	17	40	26	42			

Capita Observationis.

Semidiameter Solis & Lunæ.

ANNO M. DC. LXXVI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Hercules.	*Junii* 13 Die ♄ *vesp.*	11	0	0	*A. Merid. in sinistro Femore Herculis media*	73	19	30	*ferè Quad. Az*
					In sinistro Femore Herculis Ultima	73	8	40	
					In Exuviis ♌ Herculis mediarum Austr.	64	59	0	✱
Serpentarius.		12	0	0	*Juxta dextrum Humerum Serpentarii Informium Prima*	37	1	30	✱
IH					*Juxta dextrum Humerum sequentium duarum Supremarum Australis præcedentis Serpentarii*	44	40	20	*Quad. Azim. ferè*
Serpens.					*Altitudo Merid. Penultimæ Caudæ Serpentis*	32	43	15	✱
IH *Hercules.*		1	0	0	*Altitudo Merid. Informium trium sub Brachio sinistro Herculis super. sequentis*	57	17	20	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris & Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento**
	Julii 2 Die ♃ *vesp.*	9	32	0	*Altitudo Arcturi*	46	57	0	*Quad. p. O.*
Venus vesp. in 27 Gr. Leonis & maximâ Elongatione à Sole Directa & Sept.		9	42	0	*Distantia ♀, à Spicâ ♍*	52	25	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	5	45	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Spicæ ♍	13	0	0	
		9	55	0	*Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris*	45	18	50	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀	3	40	0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 19 Grad. Capricorni Retrogradus & Meridionalis.		10	15	0	*Distantia ♃, à Corde ♏*	43	22	25	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♃ circ.	8	15	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Cordis ♏	9	0	0	
		10	26	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	30	42	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♃ circ	9	0	0	*Quad. p. O.*
		10	30	30	*Altitudo Arcturi*	39	20	0	*Quad. p. O.*
		10	32	30	*Eadem altitudo*	39	2	0	
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris & Jovis.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Venus in 28 Gr. Leonis Directa Sept. circa maximam Elongationem à Sole.	*Julii* 3 Die ♀ *vesp.*	9	29	30	*Altitudo Arcturi*	46	31	0	*Quad. p. O.*
		9	39	0	*Distantia ♀, à Spicâ ♍*	51	29	15	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	5	30	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Spicæ ♍	12	30	0	
		9	55	0	*Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris*	45	34	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	45	34	25	
					Altitudo ♀ circ.	3	0	0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 19 Grad. Capricorni Merid. Retrogradus circa Oppositionem Solis.		10	12	0	*Distantia ♃, à Corde ♏*	43	14	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♃ circ.	9	0	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo Cordis ♏	9	0	0	
		10	20	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	30	43	5	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♃ circ.	9	20	0	*Quad. p. O.*
		10	25	0	*Altitudo Arcturi*	38	33	0	*Quad. p. O.*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Serpentarius.	*Julii* 6 Die ☽ *vesp.*	10	0	0	*Juxta dextrum Humerum Serpentarii Supremarum duarum Borealis sequentis*	45	13	30	*ferè Quad. Az*
IH *Hercules.*		11	0	0	*Informium sub sinist. Brachio Herculis trium superiorum sequentis*	57	18	20	*dub.*
Aquila & Serpens.					*Informis ante Caudam Aquilæ trium mediæ*	53	31	20	✱ *Quad. Azim*
					Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Serpentis	39	28	20	✱
Antinous.		12	0	0	*Altitudo Merid. dextri Pedis Antinoi*	30	19	45	✱

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 8 Die ☿ veſp.				Mercurius ut ut fuerit in maximâ Elongatione Solis, nuſquam tamen fuit conſpectus, ut ut Anxiè à nobis quæſitus, Cœlo perquàm ſerenò.					Mercurius in Maximâ ſuâ Elongatione minimè conſpectus.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 5 Die ☿ veſp.	9	30	0	Alt. Merid. ſubſequenti in Jugo Lyræ infer.	67	26	10	ferè Quad. Az	Lyra.
	10	0	0	Alt. Merid. in Alâ ſeq. Vulturis Borealis	74	17	30	ferè	
				Altitudo Merid. in Naſo Vulpeculæ	59	41	45		Vulpecula.
				Supra Humerum Aquilæ parvæ	46	46	30		Aquila.
	11	0	0	Alt. Merid. Parvæ ſupra Lucidam Aquilæ	45	17	0	Quad. Azim.	
				Alt. Merid. in Cornu ♑ Borealis præcedentis	22	11	30	dub.	IH Capricornus & Antinous.
				Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Secundæ	32	3	0	dub. IH	
	12	0	0	Alt. Merid. in Auſtr. Pede Cygni præced.	75	36	30	*	Cygnus.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 6 Die ♃ veſp.	9	45	0	Altitudo Meridiana ♃	12	37	45	* Quad. Azim.	Jupiter in 15 Gr. Capricorni Retrogradus.
	11	0	0	Altitudo Merid. Lucidæ Colli Cygni	69	55	20	Quad. Azim.	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 7 Die ♀ veſp.	9	30	0	Altitudo Merid. Lucidam Lyræ ſeq. Boreal.	75	0	20	ferè Quad. Az.	Lyra.
				Subſequenti in Jugo Lyræ ferè	67	24	15	jam tranſierat	
				Lucidam ſequentis Auſtralis Tertiæ Lyræ	71	18	30		
	10	0	0	Altit. Merid. in Alâ ſequentis Vult. Boreal.	74	17	20		
	10	15	0	Altitudo Meridiana ♃	12	36	45	ferè Quad. Az.	Altitudo Meridiana Jovis.
				Altitudo Merid. in Genu dextro Antinoi	27	58	0	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. ſupra Humerum Aquilæ trium præcedentis	46	46	0	*	IH Aquila.
	10	30	0	Altit. Merid. Parvæ ſupra Lucidam Aquilæ	45	17	30		IH
				Supra Humerum trium ſequentis Aquilæ	46	16	0		IH
				Alt. Merid. ſub novâ Pectoris Cygni Primæ	71	35	0	Quad. Azim.	IH Nova in Cygno.
				Altitudo Merid. in Cornu ♑ Borealis	19	55	0	ferè	Capricornus
	11	0	0	Ante Alam Cygni Auſtr. præcedentium ſup.	66	50	0		& Cygnus
				Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Secundæ	32	0	30	*	IH Antinous.
	12	0	0	Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Quartæ	35	3	15		IH
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 8 Die ♄ veſp.	10	0	0	In ſiniſtro Brachio præcedens Serpentarii, & Lucida Aquilæ	52	24	20	*Sext. M. O.	IH Serpentarius & Aquila.
				Sub Caudâ præcedens Aquilæ, & manus Antinoi ſiniſtra	23	1	35	Sext. M. O.	IH
				Sub Caudâ præcedens Aquilæ, & in Cornu ♑ Auſtralis	34	56	30	Sext. M. O.	IH Aquila & Capricornus.
				In Eductione Caudæ Aquilæ trium ſequens, & in Cornu ♑ Auſtralis	30	4	35	Sext. M. O.	IH
				In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium inferior, & in Cornu ♑ Auſtralis	30	41	0	Sext. M. O.	IH
				Supra Lucidam Aquilæ, à Cornu ♑ Auſtr	24	23	15	Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 13 Die ♃ vesp.	9	49	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	39	55	0	Quad. p. O.
Jupiter in 14 Gr. Capricorni Retrogradus.		10	0	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	32	21	40	*Sext. M. O.
		10	3	0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36	12	40	Sext. M. O.
Bootes & Draco.					Arcturus, & Ultima Caudæ Draconis	55	51	45	Sext. M. O.
					Arcturus, & media Caudæ Draconis	52	45	25	Sext. M. O.
Ursa Major & Draco.					Ultima Cauda Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ Draconis Rursus	25 25	48 48	25 30	Sext. M. O.
Cygnus & Aquila.		11	0	0	In Cuspide alæ Australis Cygni, & Lucida Aquilæ	31	52	50	Sext. M. O
					In Cuspide alæ Australis Cygni, & Caput Andromedæ	31	57	30	Sext. M. O.
Hercules & Cygnus.					In sinistro Genu Herculis, & in Pectore Cygni	28	24	45	Sext. M. O.
					In sinistrâ Surâ Herculis, & in Caudâ Aquilæ Eadem distantia	36 36	51 51	35 40	Sext. M. O. *
		12	0	0	In sinistrâ Surâ Herculis, & in Pectore Cygni Eadem distantia	29 29	53 53	45 50	Sext. M. O. *
Hercules & Aquila.		12	30	0	In dextro Femore præcedens Herculis, & Cauda Aquilæ Rursus	43 43	55 55	10 15	Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Augusti 14 Die ♀ vesp.	9	44	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	38	23	0	Quad. p. O.
Jupiter in 14 Gr. Capricorni pergens ad Stationem Retrogr.		9	53	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ Eadem distantia Altitudo ♃ circ.	32 32 12	22 21 0	0 50 0	Sext. M. O. Quad. p. O.
		10	2	0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒ Altitudo ♃ circ.	36 11	17 45	10 0	Sext. M. O. Quad. p. O.
IH Pegasus & Aquila.					In Tibiâ sinistrâ Pegasi, & Lucida Aquilæ	34	1	30	Sext. M. O.
IH					In Tibiâ sinistrâ Pegasi, & Caput Androm. Eadem distantia	30 30	3 3	40 35	Sext. M. O.
IH Cygnus & Andromeda.		11	0	0	Ad Cuspidem alæ Cygni Austr. sequentium inferior 6 magn. & Cingulũ Androm.	41	48	15	Sext. M. O.
IH					In Fronte Occidentalis Herculis, & Lucida Aquilæ	41	19	20	Sext. M. O.
IH Hercules & Aquila.					In Collo Herculis, & Lucida Aquilæ	43	31	40	Sext. M. O.
IH					In dext. Latere Herculis, & Lucida Aquilæ Eadem distantia	53 53	9 9	5 0	Sext. M. O.
IH		12	0	0	In Genâ Serpentarii, & Lucida Aquilæ Eadem distantia	37 37	28 27	10 30	Sext. M. O.
IH Lyra & Cygnus.					Alam dextram Lyræ præcedens, & in Ancone alæ Australis Cygni	28	46	0	Sext. M. O.
IH					Caput præcedens Lyræ superior, & in Ancone alæ Australis Cygni Rursus	29 29	49 49	10 5	Sext. M. O. *
Bootes & Aquila.					In Extremitate Clavæ Bootis sequens, & Cauda Aquilæ	51	42	0	Sext. M. O.
IH		1	0	0	In Extremitate Clavæ Bootis præcedens, & Cauda Aquilæ	54	37	30	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 15 Die ♄ vesp.	9	30	0	*In manu Serpentarii dextrâ superior, & Lucida Aquilæ*	31 31	43 43	20 25	Sext. M. O.	*Serpentarius & Aquila.*
				In Brachio Serpentarii sinistro mediarum superior sequens, & Lucida Aquilæ	45 45	27 27	0 0	Sext. M. O.	
	10	0	0	*Ad Humerum Serpentarii Prima, seu Infima, & Lucida Aquilæ*	28 28	7 7	40 35	*Sext. M. O.	
				Ad Humerum Mediarum præcedens Secunda Serpentarii, & Lucida Aquilæ	27 27	58 58	15 20	Sext. M. O.	
	10	30	0	*Ad Humerum Serpent. Mediarum sequens, & Lucida Aquilæ*	26 26	54 54	20 25	Sext. M. O.	
				Ad Humerum Serpentarii superior Quarta, & Lucida Aquilæ	27 27	45 45	20 15	*Sext. M. O.	
				Supremarum superior, & Lucida Aquilæ	25	28	50	*Sext. M. O.	
				In manu dextrâ Serpentarii superior, & sinister Humerus Herculis Rursus	35 35	2 2	25 25	Sext. M. O.	*Serpentarius & Hercules.*
	11	0	0	*Superior, seu Quarta ad Humerum Serpentarii. & sinister Humerus Herculis*	23 23	9 9	5 5	Sext. M. O.	
				Ad Humerum Mediarum præcedens Secunda, & sinister Humerus Herculis	24 24	30 30	45 40	Sext. M. O.	
				Ad Humer. Serpent. Mediarum præcedens Prima, & sinister Humerus Herculis	26 26	5 5	50 45	Sext. M. O.	
				Ad Humerum Serpentarii Mediam sequens, & sinister Humerus Herculis	25 25	18 18	50 50	Sext. M. O.	
	11	30	0	*In Fronte Occidentalis Herculis trium seq. infer. Major, & Lucida Aquilæ*	40 40	43 43	15 10	Sext. M. O.	IH *Hercules & Aquila.*
				In dextro Calcaneo Herculis, & Cauda Aquilæ Rursus	53 53	31 31	50 55	Sext. M. O.	
				Ad Cuspidem alæ Australis Cygni sequentium superior, & Lucida Aquilæ	35	3	50	Sext. M. O.	IH *Cygnus & Aquila.*
				Ad Cuspidem alæ Austr. Cygni sequentium inferior, & Lucida Aquilæ	34	59	40	Sext. M. O.	IH
	12	0	0	*In Cuspide alæ Australis Cygni, & Lucida Aquilæ* Rursus	33 33	16 16	0 0	Sext. M. O.	
	12	30	0	*Antepenultima Caudæ ♑, à Caudâ Ceti Boreali*	38	55	0	Sext. M. O.	*Capricornus & Cetus.*
				Ad Aurem Pegasi præcedens Major, & Lucida ♈	55	59	0	Sext. M. O.	IH
				In Syrmate præcedens Andromedæ, & Capella	48	59	0	Sext. M. O.	IH *Pegasus & Aries.*
				In Syrmate sequens Andromedæ, & Capella	47	36	0	Sext. M. O.	IH
				In sinistro Genu seu Poplite Androm. trium sequens, & Capella	37	54	15	Sext. M. O.	*Andromeda & Capella.*
				In sinistro Genu Andromedæ præcedentium superior, & Capella	39	9	30	Sext. M. O.	
				In sinistro Genu Andromedæ trium inferior, & Capella	38	55	40	Sext. M. O.	
	12	58	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈* *Eadem distantia*	25 25	16 16	25 20	Sext. M. O.	*Saturnus in 26 Gr. Tauri Directus Merid.*
	1	10	0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈* *Eadem distantia*	36 36	49 49	30 25	Sext. M. O.	*Mars in 9 Gr. Geminorum Merid. Directus.*

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 16 Die ☉ manè.	1 15 0	Distantia ♂, à Capellâ	25 5 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 5 35	
	1 21 30	Distantia ♄, à Capellâ	32 57 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 57 25	
	1 24 40	Altitudo Capellæ	39 16 0	Sext. M. O.
	1 27 20	Eadem altitudo	39 41 0	*
		Ad Collum Lyræ superior, & in Ancone alæ Australis Cygni	23 35 35	*Sext. M. O.
		Rursus	23 35 30	
	2 30 0	Ad Collum Lyræ inferior, & in Ancone alæ Australis Cygni	23 35 20	Sext. M. O.
		Rursus	23 34 0	
		Denuò	23 34 0	

Mars in 9 Gr. Geminorum.

Saturnus in 26 Gr. Tauri Directus.

Lyra & Cygnus.

Occultatio Martis,
Et quarundam Fixarum observata GEDANI,
Anno 1676, Die 1 Septembr. st. n. manè, Tubis in primis 12 & 20 Pedum,
à JOHANNE HEVELIO.

Temp. secundũ horol. oscillat. Hor. Min. Sec.	Fixarũ Nomina.	Altitudines. Gr. Min. Sec.	Temp. ex altit. correctum. Hor. Min. Sec.	Notanda.
1 1 25	Altitudo Caudæ Cygni	57 40 0	1 0 24	
1 9 45			1 8 45	Mars distabat ferè tanto interstitio à Lunæ Limbo lucido, quanto Mons Porphyrites à M. Ætnâ removetur.
1 36 39			1 35 42	Mars à Lunâ omninò tectus.
1 45 25	Altitudo Caudæ Cygni	51 17 0	1 44 7	
2 47 54			2 46 29	Mars emicuit; Finis nempe Occultationis.
2 55 0			2 53 35	Alia Stellula Fixa b sub Marte egreditur.
3 19 50	Altitudo Scheat Pegasi	45 3 0	3 18 19	
3 43 45			3 42 20	Fixa c ad Cuspidem Lunæ inferiorem observata est.

Rarissima Observatio.

Mars occultatur à Lunâ.

Finis Occultationis.

Fixæ tectæ.

Animadvertenda.

Præter omnem Spem hæc Occultatio ex voto successit.

Die 31 Augusti, aër omninò nubilosus, imò circa vesperam pluvius extitit, sic ut vix Spes aliqua superfuerit Conjunctionem hanc arctissimam Lunæ & Martis observandi; nihilominùs tamen Cœlo circa Mediam noctem undique sereno, observatio hæc notabilis, Lunâ circiter dimidiatâ existente ex voto successit; ut non solùm ingressum Martis sub Lunam exactissimè, sed etiam egressum ejus omnium optimè animadvertere nobis obtigerit: uti ex appositâ Observatione, & Schemate liquet. Initium accidit secundùm horologium oscillatorium ex altitudinibus Fixarum correctum, Horâ 1 35′ 42″ atque Finis Horâ 2 46′ 29″. Mars verò obtectus est circa Montem Audum, incedens

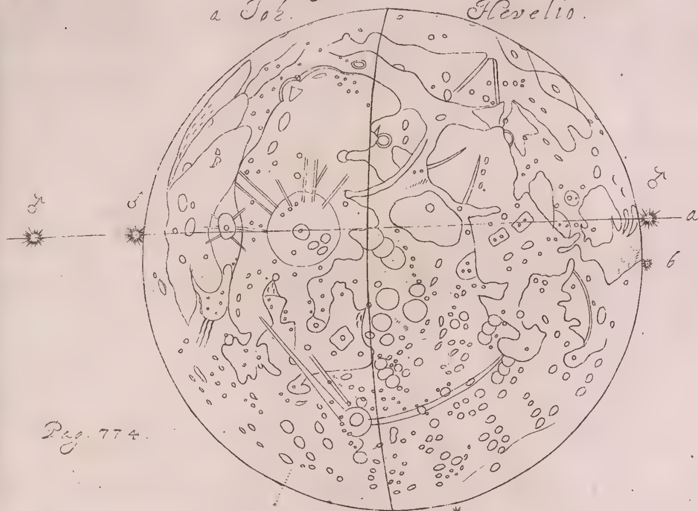
Mars quâ parte Lunæ tectus.

Occultatio Martis.

GEDANI,

Anno 1676, Die 1 Septembris St: n. manè observata,

à Joh. Hevelio.



Eclipsis Lunaris.

Anno 1677, Die 17 Maji manè St. n. observata,

GEDANI,

à Joh. Hevelio.



Pag. 794.

Fig. TT.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXVI.

incedens quasi per loca Lunæ Paludosa, per Montem Ætnam, infra Insulam Besbicam, supra Paludem Archerusiam, supra M. Coracem, per Paludem Mœotidem, & paullò supra Insulam Alopeciam, & ipsum Centrum Lunæ, sicque rursus ad Lacum Majorem Occidentalem exiens.

Via itineraria Martis.

Si quæras, unde viam itinerariam hanc adeò accuratè determinare mihi licuerit, & quidem ad partem Lunæ obscuram? scias, eò evenisse, quod Tubis illis meis, præcipuas Maculas Majores in parte Lunæ umbrosâ, satis distinctè deprehendere potuerim; atque ita dilucidè conspexerim, Martem circa medium ferè Paludis Mœotidis emicuisse.

Unde via hæc adeò accuratè notari potuit.

De cætero notandum est, paullò post Martis egressum aliam insuper Stellulam Fixam *b*, Globo aliàs nondum adscriptam, vix ad 3 Minut. prima infra Martem versùs Austrum, Horâ nimirùm 2 53′ 35″ exiliisse circa Paludes Amaras; quam quidem Lunam subire haud animadverti: cùm totus in eo fuerim, ut Martis momentum Occultationis præcisè determinarem: atque sic etiam alteram stellulam *c*, Lunam appropinquare haud deprehendi, quam postea circa Martis exitum Horâ scilicet 3 42′ 20″, circa Cornu Lunæ inferius ad 4 ferè Min. remotam primùm conspeximus. Quantum colligere datur, Stellula hæc *c* à Lunâ non omninò tecta est; sed Luna eam solummodò quasi margine suo strinxit. Nihilominùs spectaculum fuit admodùm jucundum, Cœlo perquàm sereno non tantùm Martem prorsùs occultatum, nec non alteram Stellulam itidem planè tectam, sed pariter alteram Stellulam Limbo Lunæ adeò arctè conjunctam vidisse; & quidem circa Lunam à Quadraturâ Ultimâ recentem, ejusque partem obscuram rursùs exilientes.

Stellula quoque simul à Lunâ tecta est.

Alteram Stellulã Luna margine suo strinxit.

Adhæc plures quidem Stellulas incognitas circa Lunam conspeximus; verùm cùm illæ parùm ad hancce Observationem faciant, eas Typo nostro haud adscripsimus.

Tabulæ Rudolphinæ quæ nonnunquam evidenter à Cœlo discrepant, hanc insignem Occultationem Martis, satis præcisè indicarunt. Siquidem Initium Occultationis vix ad 5 Min. prima diversum commonstrarunt, & in Fine & Duratione non nisi ad 3 ferè Min. anticipando videlicet, aberrarunt.

Tabulæ Rudolphinæ satis præcisè hac vice cũ Cœlo conveniunt.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Saturni.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Septemb. 1 *Die ♂ manè.*	1 43 54	*Altitudo Caudæ Cygni*	51 27 0	*Quad. p. O.*
	1 45 25	*Eadem altitudo*	51 17 0	
	2 14 45	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	25 39 45	*Sext. M. O.*
	2 29 50	*Distantia ♄, à Capellâ*	34 44 15	
	3 17 40	*Altitudo Scheat Pegasi*	45 22 0	*Quad. p. O.*
	3 19 50	*Eadem altitudo*	45 3 0	

Saturnus in 29 Gr Tauri circ. Stationem Directus.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.*	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Septemb. 6 *Die ☉ vesp.*	9 16 0	*Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒*	37 7 55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37 8 0	
		Altitudo ♃ *circ.*	10 0 0	*Quad. p. O.*
	9 27 0	*Distantia ♃, à Capite Serpentarii*	42 57 50	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	42 57 45	
		Altitudo ♃ *circ.*	9 50 0	*Quad. p. O.*

Jupiter in 13 Gr. Capricorni Stationarius.

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento
	Septemb. 6 Die ☉ veſp.	9	32	10	*Altitudo Capitis Serpentarii*	33	20	0	*Quad. p. O.*
IH *Hercules & Cygnus.*					*Supra Coronam in Exuviis ♌ Herculis præcedens, & Roſtrum Cygni*	44	56	15	*Sext. M. O.*
					Rurſus	44	56	10	
IH		10	0	0	*Supra Coronam in Exuviis ♌ Herculis media, & Roſtrum Cygni*	42	1	40	**Sext. M. O.*
					Rurſus	42	1	35	
IH					*Supra Coronam in Exuviis ♌ Herculis Vltima, & Roſtrum Cygni*	40	28	45	**Sext. M. O.*
						40	28	40	
Hercules & Aquila.					*In ſiniſtrâ Surâ Herculis, & Cauda Aquilæ*	36	51	40	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	36	51	40	
					In ſiniſtrâ Surâ Herculis, & Extrema alæ Cygni	43	55	35	*Sext. M. O.*
					Rurſus	43	55	35	
IH *Capricornus & Cetus.*					*In Caudâ antepenultima ♑, & in Caudâ Ceti Borealis*	38	59	0	*Sext. M. O.*
					Rurſus	38	58	55	
IH					*Antepenultima ſeq. duarum contiguar. Major in Caudâ ♑, & in Caudâ Ceti Bor.*	36	9	0	**Sext. M. O.*
						36	8	55	
		11	0	0	*Penultima Caudæ ♑, & in Caudâ Ceti Bor.*	37	39 40	55 0	**Sext. M. O.*
					Extrema Caudæ ♑, & in Cauda Ceti Bor.	38	7	0 0	*Sext. M. O.*
Lyra & Aquila.					*Ad Collum Lyræ ſuperior, & Cauda Aquilæ*	33	3	15	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	33	3	15	
					Ad Collum Lyræ inferior, & Cauda Aquilæ	30	7	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	30	7	20	
Andromeda & Caſſiopea.					*In ſiniſtro Genu Andromedæ præcedentium ſuperior, & ad Coxas Caſſiopeæ*	20	12	35	*Sext. M. O.*
						20	12	40	
					In ſiniſtro Genu Andromedæ præcedentium inferior, & ad Coxas Caſſiopeæ	21	13	0	*Sext. M. O.*
						21	12	55	
IH					*In ſiniſtro Genu Andromedæ ſequentium ſuperior, & ad Coxas Caſſiopeæ*	19	17	20	*Sext. M. O.*
						19	17	20	
IH		12	0	0	*In ſiniſtro Genu Andromedæ ſequentium inferior, & ad Coxas Caſſiopeæ*	21	47	10	*Sext. M. O.*
						21	47	5	
Andromeda & Capella.					*In ſiniſtro Genu Andromedæ præcedentium ſuperior, & Capella*	39	8	10	*Sext. M. O.*
					Rurſus	39	8	5	
					In ſiniſtro Genu Andromedæ præcedentium inferior, & Capella	38	55	20	*Sext. M. O.*
					Rurſus	38	55	25	
IH		12	30	0	*In ſiniſtro Genu Andromedæ ſequentium ſuperior: & Capella*	37	52	50	*Sext. M. O.*
					Rurſus	37	52	50	
IH					*In ſiniſtro Genu Andromedæ ſequentium inferior, & Capella*	36	39	40	*Sext. M. O.*
						36	39	40	
Saturnus in 27 Gr. Tauri Stationarius.		12	53	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	25	41	20	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	25	41	20	*
					Rurſus	25	41	20	
Mars in 22 Gr. Geminorum Directus.	Septemb. 7 Die ☽ manè.	1	3	0	*Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈*	49	12	0	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	49	12	0	*
		1	18	0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	23	31	50	**Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	23	32	10	
					Rurſus	23	31	55	
		1	29	30	*Diſtantia ♄, à Capellâ*	32	43	45	*Sext. M. O.*
					Eadem diſtantia	32	43	30	
					Rurſus	32	43	45	
		1	39	0	*Altitudo Capellæ*	50	21	0	*Quad. p. O.*
		1	41	0	*Eadem altitudo*	50	36	0	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 10 Die ♃ vesp.	7 59 0	Altitudo Capitis Serpentarii	42 6 0	Quad. p. O.	
	8 10 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒ Eadem distantia	37 7 55 37 7 55	*Sext. M. O.	Jupiter in 13 Gr. Capricorni à Statione recens.
		Altitudo ♃ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	8 18 30	Distantia ♃, à Capite Serpentarii Eadem distantia	42 58 10 42 58 5	Sext. M. O. *	
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p. O.	
		Alcor supra mediam Caudæ Ursæ Majoris, & Arcturus	36 53 55 36 53 50	*Sext. M. O.	Ursa Major & Arcturus.
		Humerus dexter Bootis, & in Tergo Ursæ Majoris Rursus	38 30 35 38 30 30	*Sext. M. O.	Bootes & Ursa Major.
	9 0 0	Humerus dexter Bootis, & in Coxâ Ursæ Majoris Rursus	40 41 35 40 41 30	Sext. M. O.	
		Humerus sinister Bootis, & in Pectore Ursæ Minoris Rursus	34 4 15 34 4 15	Sext. M. O.	Bootes & Ursa Minor.
		Lucida Coronæ, & in Pectore Ursæ Minoris Eadem distantia	45 8 20 45 8 20	Sext. M. O.	Corona & Ursa Minor.
		Sinistra Scapula Andromedæ, & Schedir Casiopeæ Rursus	25 38 35 25 38 35	Sext. M. O.	Andromeda & Casiopea.
	10 0 0	Sinistra Scapula Andromedæ, & ad Coxas Casiopeæ Rursus	29 58 25 29 58 30	*Sext. M. O.	
		Secunda ♈, & dextrum Genu Casiopeæ Eadem distantia	42 49 35 42 49 40	*Sext. M. O.	Aries & Casiopea.
		Sub Capite Anseris ante Collum, & Os Pegasi Rursus	37 20 30 37 20 25	*Sext. M. O.	IH Anser & Pegasus.
		In dextrâ alâ Anseris 6 magn. & Os Pegasi	37 19 20	Sext. M. O.	IH
		Penultima Caudæ ♑, & in Caudâ Ceti Bor. Eadem distantia	37 40 10 37 40 0	Sext. M. O.	Capricornus & Cetus.
	11 0 0	Humerus dexter ♒, & in manu sinistrâ ♒ præcedens Rursus	21 29 10 21 29 5	*Sext. M. O.	Aquarius.
		Penultima Caudæ ♑, & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	26 2 10 26 2 5	*Sext. M. O.	Capricornus & Pegasus.
		In Pectore Cygni, & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	42 29 5 42 29 0	Sext. M. O.	Cygnus & Pegasus.
		Fomahand, & in Cornu Australis ♑ Eadem distantia	38 52 40 38 52 40	Sext. M. O.	Aquarius & Capricornus.
		In Muscâ Clarior, & sinister Pes Aurigæ Eadem distantia	27 56 45 27 56 50	*Sext. M. O.	Musca & Auriga.
		Lucidus Pes Andromedæ, & dextrum Brachium Aurigæ Rursus	44 39 0 44 39 5	*Sext. M. O.	Andromeda & Auriga.
	12 0 0	Post I Flexum Aquæ ♒ proxima seu Prima, & ad Genam Ceti Rursus	51 8 40 51 8 35	Sext. M. O.	Aquarius & Cetu
		Post I Flexum Aquæ ♒ Secunda, & ad Genam Ceti Rursus	51 33 35 51 33 40	*Sext. M. O.	
		Post I Flexum Aquæ ♒ Tertia, & ad Genam Ceti Rursus	51 4 15 51 4 15	Sext. M. O.	
		Post I Flexum Aquæ ♒ Quarta, & ad Genam Ceti Rursus	50 51 50 50 51 45	Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Saturnus in 27 Gr. Tauri à Statione recens Retrogradus.	Septemb. 11 Die ♀ manè.	12	41	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25	41	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	41	30	*
					Denuò	25	41	25	
		12	57	0	Distantia ♄, à Capellâ	32	44	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	44	10	
					Denuò	32	44	10	
Mars in 24 Gr. Geminorum Merid. Directus.		1	10	0	Distantia ♂, à Capellâ	23	55	40	Sext. M. O.
		1	18	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	51	18	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	51	18	20	
		1	22	0	Altitudo Capellæ	50	22	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Capricornus.	Septemb. 13 Die ☉ vesp.	8	0	0	Altitudo Meridiana in Fronte ♑	15	37	0	Quad. Azim
					Alt. Merid. Nebulosæ ad oculum præced. ♑	16	27	10	
					Altitudo Meridiana Nebulosæ ad oculum Mediæ, seu ad Aurem ♑	16	50	30	*
					Alt. Merid. Nebulosæ ad oculum seq. ♑	16	3	0	
Cygnus.		10	0	0	Altitudo Merid. ante Alam Austr. Cygni præcedentium superioris	66	46	15	dub. Quad. Az
					Azimuth.	4	46	0	
Capricornus & Pegasus.					Altitudo Meridiana penultim Caudæ ♑	22	51	0	
IH		11	0	0	Altitudo Meridiana ad Aurem Pegasi trium mediæ 6 magn. seu Majoris	38	44	10	
Aquarius.					Alt. Merid. post Flexũ I Aquæ ♒ Secundæ	24	48	10	Quad. Azim
					Alt. Merid. post Flexum I Aquæ ♒ Tertiæ	24	43	45	
					Alt. Merid. post Flexum I Aquæ ♒ Quartæ	24	17	30	dub.
					Eadem altitudo	24	24	30	dub.
Pisces.		12	0	0	Alt. Merid. in Tergo ♓ Austrini præced.	40	14	0	ferè Quad. Az
					Azimuth.	1	40	0	
Aquarius.					Alt. Merid. in Flexu II Aquæ ♒ Borealis	16	2	0	ferè
					Altit. Merid. in Flexu II Aquæ ♒ mediæ	15	35	30	Quad. Azim
Andromeda.		1	0	0	In dextro Brachio Andromedæ Borealis	72	31	20	
					Eadem altitudo	72	31	25	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Cygnus.	Septemb. 14 Die ☽ vesp.	8	30	0	Altitudo Meridiana ante Alam Austr. Cygni præcedentium superioris	66	50	40	Quad. Azim
IH Pegasus.					Altitudo Merid. in Temporibus seu ad Aurem Pegasi præcedentis	39	50	0	*
					Rursus	39	50	10	
Aquarius.					Altit. Merid. in I Flexu Aquæ ♒ præced.	26	22	30	
		11	30	0	Altit. Merid in I Flexu Aquæ ♒ mediæ	26	13	10	Quad. Azim
					Azimuth. 1° 56′	26	12	20	
					Alt. Merid. post Flexũ I Aquæ ♒ proximæ	26	11	15	
					Alt. Merid post Flexũ I Aquæ ♒ Quartæ	24	17	15	
					Altitudo Meridiana in Tergo ♓ Australis præcedentis	40	15	30	* Quad. Azim
		12	0	0	Alt. Merid. in II Flexu Aquæ ♒ Boreal. sunt aliàs Binæ vicinissimæ	16	3	30	
					In II Flexu mediæ Aquæ ♒, vel mediarum altioris & propioris Boreali. Nam duæ aliæ itidem hîc adsunt.	15	35	0	ferè Quad. Az.
Andromeda.		1	0	0	Altitudo Meridiana in dextro Brachio Borealis Andromedæ	72	32	0	ferè

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septemb. 15	9 1 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32 42 0	*Quad. p. O.*	
Die ♂ veſp.	9 11 0	*Diſtantia ♃, ab Humero ſiniſtro ♒*	37 1 25	*Sext. M. O*	*Jupiter in 13 Gr. Capricorni Directus.*
		Eadem diſtantia	37 1 30	*	
		Denuò	37 1 20		
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 36 0	*Diſtantia ♃, à Capite Serpentarii*	42 59 45	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♃ circ.	6 45 0	*Quad. p. O.*	
	11 0 0	*Sub præcedente in Jugo Lyræ, & Cauda Aquilæ*	19 0 20	**Sext. M. O.*	*Lyra & Aquila.*
		Eadem diſtantia	19 0 25		
		Subſequente in Jugo Lyræ, & Cauda Aquilæ	18 18 0	**Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	18 18 5		
		Lucidam ſequens Borealis Lyræ, & Cauda Aquilæ	26 8 50	*Sext. M. O.*	
			26 8 45		
		Lucidam ſequens Auſtralis Lyræ, & Cauda Aquilæ	24 9 25	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	24 9 25		
		Ad Aurem Pegaſi præcedens 6 magn. & Secunda ♈	53 56 25	*Sext. M. O.*	IH *Pegaſus & Aries.*
		Rurſus	53 56 30		
	12 0 0	*In I Flexu Aquæ ♒ media, & Extrema alæ Pegaſi*	28 25 25	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	28 25 30		
		In I Flexu Quarta Aquæ ♒, & Cauda Ceti Borealis	14 55 45	*Sext. M. O.*	*Aquarius & Cetus.*
		Rurſus	14 55 50		
		In I Flexu Aquæ ♒ media, & Os Pegaſi	26 58 50	*Sext. M. O.*	
		Borealem Pedem ſeq. Cygni 6 m. ſeu Nebuloſa ſupra Caudam infer. & Os Pegaſi	42 2 15	*Sext. M. O.*	IH *Cygnus & Pegaſus.*
			42 2 15		
		Lucidam Caudæ ſequens Cygni, & Os Pegaſi	38 5 40	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	38 5 45		
		In ſuperiori parte Ventris Cygni præced. inter Caudam & Ped. Auſtr. & Os Pegaſi	36 8 45	*Sext. M. O.*	IH
			36 8 50		
		In ſuperiori parte Ventris Cygni ſequens, & Os Pegaſi	36 12 10	*Sext. M. O.*	IH
Septemb. 16 Die ☿ manè.	1 0 0	*In Eductione Caudæ Cygni præcedens, & Os Pegaſi*	38 46 50	*Sext. M. O.*	IH
		Rurſus	38 46 50		
		In Eductione Caudæ Cygni ſequens, & Os Pegaſi	38 33 45	*Sext. M. O.*	IH
		Rurſus	38 33 45		
		Infra Caudam Cygni Informis, & Os Pegaſi	35 47 10	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	35 47 10		
		In Extremitate Caudæ Cygni Auſtralis, & Os Pegaſi	39 24 25	*Sext. M. O.*	IH
		Rurſus	39 24 30		
		In Extremitate Caudæ Cygni Borealis, & Os Pegaſi	41 17 55	*Sext. M. O.*	IH
		Rurſus	41 18 0		
		Borealem Pedem Cygni ſequens, & Caput Andromedæ	45 35 25	*Sext. M. O.*	IH *Cygnus & Andromeda.*
		Rurſus	45 35 20		
		Lucidam Caudæ Cygni ſequens, & Caput Andromedæ	42 10 20	*Sext. M. O.*	IH
		Rurſus	42 10 15		
	1 30 0	*In ſuperiori parte Ventris Cygni præced. inter Caudā & Ped. Auſtr. & Caput Andr.*	41 47 45	*Sext. M. O.*	IH
			41 47 50		
		In ſuperiori parte Ventris ſequens Cygni, & Caput Andromedæ	41 15 25	*Sext. M. O.*	IH
		Rurſus	41 15 25		
		In Auſtrali Pede Cygni ſequens, & Caput Andromedæ	39 7 0	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	39 7 0		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH Cygnus & Andromeda.	Septemb. 16	2	0	0	In Eductione Caudæ Cygni præcedens, & Caput Andromedæ	40	29	20	Sext. M. O.
	Die ☿				Rursus	40	29	25	
IH	manè.				In Eductione Caudæ Cygni sequens, & Caput Andromedæ	39	23	0	Sext. M. O.
					Rursus	39	23	10	
IH					Infra Caudam Cygni Informis, & Caput Andromedæ	34	22	30	Sext. M. O.
					Rursus	34	22	30	
IH					In Extremitate Caudæ Cygni Australis, & Caput Andromedæ	33	33	55	Sext. M. O.
					Rursus	33	33	50	
IH		3	0	0	In Extremitate Caudæ Cygni Borealis, & Caput Andromedæ	35	1	10	Sext. M. O.
					Rursus	35	1	20	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 14 Gr. Capricorni Directus Merid.	Octobr. 4	7	31	0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36	2	45	Sext. M. O.
	Die ☉				Altitudo ♃ circ.	11	0	0	Quad. p. O.
	vesp.	7	42	0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	43	34	25	Sext. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	10	15	0	Quad. p. O.
		7	46	0	Altitudo Capitis Serpentarii	34	12	0	Quad. p. O.
Serpentarius & Draco.		8	0	0	Caput Serpentarii, & Rostrum Draconis	39	42	50	Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	42	50	
					Caput Serpentarii, & in Vertice Draconis	39	7	35	Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	7	30	
Aquila & Hercules.					Lucida Aquilæ, & penultima Brachii Herculis	51	27	35	Sext. M. O.
					Rursus	51	27	30	
IH Cygnus & Andromeda.		9	0	0	In Cuspide alæ Cygni Austr. sequens superior, & Cingulum Andromedæ	41	50	30	Sext. M. O.
						41	50	30	
IH					In Cuspide alæ Cygni Austr. sequens inferior, & Cingulum Andromedæ	41	47	25	Sext. M. O.
					In Cuspide alæ Cygni Australis, & Cingulũ Andromedæ	43	32	45	Sext. M. O.
					Rursus	43	32	45	
Saturnus in 26 Gr. Tauri Meridionalis Retrogradus.		10	0	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25	6	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	6	30	
		10	9	0	Distantia ♄, à Capellâ	33	12	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	33	12	25	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Octobr. 5 Die ☽ vesp.	8	0	0	Inter Os & Pedem sinistrum Pegasi seqq. superioris, seu Caudam Vulpec. sequentis	57	8	30	Quad. Azim.
IH					Ad Cuspidem alæ Cygni Austr. seqq. infer.	62	59	0	
Aquarius.		9	0	0	Altitudo Merid. in I Flexu Aquæ ♒ mediæ	26	13	40 30	
		10	0	0	A. Merid. post Flexum I Quartæ Aquæ ♒	24	17	0 5	* Quad. Azim.
Pisces.					Alt. Merid. præcedentis in Tergo ♓ Austrini	40	16	10	*
Aquarius.		11	0	0	In II Flexu mediarum superioris ♒, nam ibidem duæ adsunt	15	36	30	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
IH Andromeda	Octobr. 6 Die ♂ vesp.	9	0	0	Altitudo Merid ad Annulum Catenæ Andromedæ præcedentis inferioris	75	35	20	* Quad. Azim.
IH Pegasus.					In Quadrato sub Marcab inferiorũ præced.	42	35	20 25	*

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
				Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ.				
Octobr. 6 Die ♂ vesp.	10	0	0	*Alt. Merid. post I Flexum Aquæ ♒ Primæ*	26	11	15	**Quad. Azim.*	*Aquarius.*
				Eadem altitudo	26	11	10		
				Post I Flexum Aquæ ♒ Quartæ	24	17	20	*	
				Altit. Merid. in Ancone Pegasi præcedentis	46	12	30		IH *Pegasus.*
				Sub dextrâ manu Andromedæ novæ	73	9	30	*Quad. Azim.*	IH
				In Quadrato Caudæ Ceti superiorum sequ.	30	50	30		IH *Cetus & Pisces.*
	11	0	0	*Borealis in Caudâ ♓ Austrini, haud benè dignoscitur quia plures adsunt.*	42	20	10	*ferè*	
	12	0	0	*Altitudo Merid. in Crinibus sub Brachio Andromedæ*	73	21	0	*Quad. Azim.*	IH *Andromedæ*
				Rursus	73	21	5		
				Alt. Merid. in Capite ♓ Borei Australis	61	7	0		*Pisces.*
	12	30	0	*Alt. Merid. in Dorso mediæ ♓ Borei ferè*	54	41	40		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Fixarum & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Novemb. 8 Die ☉ vesp.	7	30	0	*Ad Aurem Pegasi sequens, vel media trium Major, à Lucidâ ♈*	55	59	0	**Sext. M. O.*	IH *Pegasus & Aries.*
				Ad Aurem Pegasi præcedens, à Secundâ ♈	53	56	35	*	IH
				Inter Os & Pedem Pegasi Informis, à Marcab Pegasi	19	20	20		
	8	15	0	*Distantia ♄, à Capellâ*	34	48	0	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 24 Gr. Tauri Retrograd. Merid.*
				Eadem distantia	34	48	5	*	
	8	23	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	23	5	0	*Sext. M. O.*	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Novemb. 9 Die ☽ vesp.	9	0	0	*Post I Flex. Aquæ ♒ proxima, à Lucidâ ♈*	51	54	20	*Sext. M. O.*	*Aquarius & Lucida Arietis.*
				Post I Flex. Aquæ ♒ Secunda, à Lucidâ ♈	53	1	45	*	
				Post I Flex. Aquæ ♒ Tertia, à Lucidâ ♈	52	40	30	*	
				Post I Flex. Aquæ ♒ Quarta, à Lucidâ ♈	52	40	40	*dub.*	
				In I Flexu media Aquæ ♒, à Lucidâ ♈	54	16	15	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	54	16	20		
				Post I Flexum Aquæ ♒ proxima, & Cauda Ceti Borealis	15	26	25		*Aquarius & Cetus.*
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Saturni, Martis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Nov. 12 Die ♃ vesp.	10	15	0	*Altitudo Castoris ♊*	27	48	0	*Quad. p. O.*	
	10	32	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	22	48	45	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 23 Gr. Tauri Retr. Merid. circa oppositionē Solis.*
				Eadem distantia	22	48	50		
	10	40	30	*Distantia ♄, à Capellâ*	35	2	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	35	2	40		
	10	49	0	*Distantia ♂, ab Humero dextro Orionis*	27	23	0	*Sext. M. O.*	*Mars in 16 Gr. Cancri ad Stationem pergens Directus Septent.*
				Eadem distantia	27	24	15		
				Denuò	27	24	20	*	
	11	2	0	*Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉*	27	26	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	27	26	25		
				Denuò	27	26	25		
	11	12	40	*Altitudo Castoris ♊*	35	41	0	*Quad p. O.*	
	12	0	0	*Lucidus Pes Andromedæ, & Cornu Bor. ♉*	42	41	50	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 14	8	33	0	*Altitudo Capellæ.*	43	56	0	*Quad. p. O.*
Saturnus in 23 Gr Tauri circa Oppositionẽ Solis Merid. Retrogr.	Die ♄ *vesp.*	8	58	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	22	40	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	22	40	40	
					Denuò	22	40	40	
		9	11	0	*Distantia ♄, à Capellâ*	35	8	55	✱*Sext. M.O.*
					Eadem distantia	35	8	15	
					Denuò	35	9	0	
Mars in 16 Gr. Cancri Stationarius Septent.		10	40	0	*Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉*	27	31	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	31	20	
		10	50	30	*Distantia ♂, ab Humero dextro Orionis*	27	29	30	✱*Sext. M.O.*
					Eadem distantia	27	29	35	
					Denuò	27	29	30	
		11	0	40	*Altitudo Pollucis ♊*	31	48	0	*Quad. p. O.*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 18	8	50	30	*Altitudo Castoris ♊*	20	30	0	*Quad. p. O.*
Luna in Tauro circa Apogæum Septent.	Die ☿ *vesp.*	8	58	30	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio*	26	12	45	✱*Sext. M. O.*
		9	2	0	*Eadem distantia*	26	11	45	
		9	18	0	*Denuò*	26	2	40	✱
		9	23	30	*Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capellâ*	41	18	30	*Sext. M. O.*
		9	26	0	*Eadem distantia*	41	17	0	
		9	30	30	*Denuò*	41	16	15	
Saturnus in 23 Gr. Tauri Retrogr. Merid.		9	38	0	*Distantia ♄, à Capellâ*	35	22	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	35	22	0	
					Denuò	35	22	0	
		9	48	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	22	23	50	✱*Sext. M.O.*
					Eadem distantia	22	24	0	
Mars in 16 Gr. Cancri à Statione recens Retrogradus Septent.		9	57	0	*Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉*	27	26	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	27	0	
					Denuò	27	26	45	✱
		10	8	0	*Distantia ♂, ab Humero dextro Orionis*	27	38	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	27	38	20	
					Denuò	27	38	25	
		10	16	15	*Altitudo Castoris ♊*	31	59	0	*Quad. p. O.*
		10	19	15	*Eadem altitudo*	32	22	0	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aquarius & Aries.	*Nov.* 25 Die ☿ *vesp.*	6	30	0	*In I Flexu Aquæ ♒ media, à Lucidâ ♈*	54	16	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	54	16	20	
					Post I Flex. proxima Aquæ ♒, à Lucidâ ♈	51	56	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	51	56	25	
		7	0	0	*Post I Flex. Aquæ ♒ Secunda, à Lucidâ ♈*	53	2	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	53	1	45	✱
					Denuò	53	1	40	
					Post I Flex. Aquæ ♒ Tertia, à Lucidâ ♈	52	40	30	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	52	40	30	
					Denuò	52	40	30	
					Post I Flex. Aquæ ♒ Quarta, à Lucidâ ♈	52	43	0	*Sext. M. O.*
					ob Cœlum nubilum valdè dub.	52	42	40	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 25 Die ☿ vesp.	8	0	0	Post I Flexum Aquæ ♒ Secunda, à Caudâ Ceti Boreali	15	42	50	Sext. M. O.	Aquarius & Cetus.
				Rursus	15	42	50		
				Post I Flexum Aquæ ♒ Tertia, à Caudâ Ceti Boreali	15	11	20	*Sext. M. O.	
				Rursus	15	11	15		
				Post I Flexum Aquæ ♒ Quarta, à Caudâ Ceti Boreali	14	56	20	Sext. M. O.	
				Rursus	14	56	20		
				Post I Flexum Aquæ ♒ proxima, à Caudâ Ceti Boreali	15	30	30	*Sext. M. O.	
				Rursus	15	30	25		
				Denuò	15	30	30		
	9	0	0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Cauda Ceti Borealis	42	36	10	Sext. M. O.	Cetus.
				Rursus	42	36	15		
				Lucida Caudæ Ceti Australis, & Scheat Pegasi	51	58	0	Sext. M. O.	
				Rursus	51	58	5		
				Lucida ♈, & Rigel Orionis	55	40	20	Sext. M. O.	Aries & Orion.
	10	0	0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Clara in principio Eridani	32	41	20	Sext. M. O.	Cetus & Eridanus.
				Rursus	32	41	20		
				Media in Ore Ceti, & Clara in principio Eridani	37	1	35	Sext. M. O.	
				Rursus	37	1	30		
	11	0	0	Lucida Mandibulæ Ceti, & in II Flexu Infima Eridani	22	21	25	Sext. M. O.	
				Rursus	22	21	25		
	12	0	0	Media in Ore Ceti, & in II Flexu Infima (Eridani	24	56	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	24	56	45		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni, Martis, Lunæ & Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Nov. 26 Die ♃ manè.	3	55	30	Altitudo Arcturi	18	17	0	Quad. p. O.	
	3	59	30	Eadem altitudo	18	51	0		
	4	9	30	Distantia ♄, à Cornu Boreo ♉	27	47	40	Sext. M. O.	Saturnus in 22 Gr. Tauri Retrograd. Merid.
	4	18	0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33	0	0	Sext. M. O.	
	4	25	0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	26	47	45	Sext. M. O.	Mars in Trigono Jovis Retrogradus Merid.
	4	31	30	Distantia ♂, à Procyone	19	27	5	Sext. M. O.	
	4	37	30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Castore ♊	26	36	30	Sext. M. O.	Luna in Leone Meridionalis.
	4	40	15	Eadem distantia	26	38	0		
	4	42	45	Denuò	26	39	10		
	4	52	30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Regulo ♌	18	10	0	Sext. M. O.	
	4	55	0	Eadem distantia	18	9	0		
	4	58	0	Denuò	18	8	10		
	5	48	30	Distantia ♀, à Regulo ♌	52	55	25	Sext. M. O.	Venus in 19 Gr. Libræ Sept. Directa Ascendens circa maximam Elongationem à Sole.
				Eadem distantia	52	55	30		
				Denuò	52	55	25		
	5	57	0	Distantia ♀, ab Arcturo	28	53	25	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	28	54	0		
				Denuò	28	53	15		
				Altitudo ♀ circ.	21	0	0		
	6	14	0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	32	28	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	32	28	10		
				Denuò	32	28	5	*	
	6	17	0	Altitudo Procyonis	28	13	0	Quad. p. O.	
	6	19	30	Eadem altitudo	27	50	0		

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Inſtrumento.
Nov. 27 Die ♀ veſp.	7	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Me-	56	40	40	1	12	Quad. Azim.
				ridianum	56	45	20	0	49	
				Eadem altitudo	56	45	40	0	36	
				Rurſus	56	47	30	0	26	
				Denuò	56	47	45	0	12	
				Altitudo maxima Meridiana Stel-	56	48	10	0	0	Quad. Azim.
	8	0	0	læ Polaris Rurſus	56	48	5			
				Denuò	56	47	50			
				Altitudo Stellæ Polaris circa Me-	56	47	30			Quad. Azim.
				ridianum Rurſus	56	47	45			
				Denuò	56	47	0			
	9	0	0	Repetita	56	46	30			
				Hæ Altitudines omnes mutatâ ſemper Regulâ majoris certitudinis gratiâ captæ fuerunt.						

Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris. (beside the Nov. 27 rows at 8 h)

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Inſtrumento.
Nov. 28 Die ♄ veſp.	7	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Me-	56	45	20	0	49	Quad. Azim.
				ridianum Rurſus	56	46	40	0	32	
				Denuò	56	47	30	0	24	
				Repetita	56	48	20	0	12	
				Altitudo Meridiana maxima Stel-	56	48	20	0	0	Quad. Azim.
				læ Polaris Rurſus	56	48	20	0	3	
	8	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Me-	56	48	10	0	6	
				ridianum Rurſus	56	47	40	0	15	
				Denuò	56	47	40	0	18	
	9	0	0	Repetita	56	46	0	0	40	
				Hæ Altitudines omnes pari ratione mutatâ ſemper Regulâ majoris certitudinis gratiâ obſervatæ ſunt.						

Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris. (beside the Nov. 28 rows for the maximum altitude)

Venus Matutina in 23 Gr. Libræ Sept. Directa in Quadrato Jovis. (beside the Nov. 30 Venus rows)

Luna in Librâ circa limitẽ Meridionalem. (beside the Nov. 30 Moon rows)

Mars in 15 Gr. Cancri Retrogr. Septentrionalis. (beside the Nov. 30 Mars rows)

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Veneris, Lunæ & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 30 Die ☽ manè.	5	45	30	Altitudo Procyonis	29	30	0	Quad. p. O.
	5	53	0	Diſtantia ♀, à Caudâ ♌	36	26	50	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	26	50	
	6	0	30	Diſtantia ♀, ab Arcturo	28	47	25	Sext. M. O.
	6	8	30	Diſtantia ☽ Limbi Orientalis, ab Arcturo	41	3	0	Sext. M. O.
	6	11	0	Eadem diſtantia	41	3	20	
	6	21	0	Diſtantia ☽ Limbi Orientalis, à Regulo ♌	35	25	20	Sext. M. O.
	6	23	30	Eadem diſtantia	35	27	0	
	6	25	30	Rurſus	35	28	50	
	6	32	30	Diſtantia ♂, à Procyone	19	52	15	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	19	52	10	
	6	43	0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	41	16	25	Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	41	16	25	
	6	46	30	Altitudo Procyonis	21	30	0	Quad. p. O.
	6	49	0	Eadem altitudo	21	11	0	

Altit. Merid. maxima Stellæ Polaris. (beside the Nov. 30 evening row)

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudin. Meridian. Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 30 Die ☽ veſp.	8	0	0	Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris Sed Cœlo ſubnubilo.	56	48	10	Quad. Azim.

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 1 Die ♂ veſp.	7	0	0	*Altitudo Stellæ Polaris circa Medianum*	56	47	30	0	24	*Quad. Azim.*	
				Rurſus	56	47	45	0	18		
				Denuò	56	48	20	0	12		
					56	48	25	0	4		
	8	0	0	*Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris*	56	48	20	0	0	*Quad. Azim.*	*Altitudo maxima Stellæ Polaris.*
					56	48	0	0	9		
				Rurſus	56	47	50	0	12		
				Denuò	56	47	50	0	15		
				Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	56	47	40	0	20	*Quad. Azim.*	
				Rurſus	56	47	0	0	32	*mutatâ ſemper*	
	9	0	0	*Denuò*	56	46	25	0	38	*Regulâ.*	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 5 Die ♄	manè.			*Oriente Sole nulla Eclipſis apparuit hîc Gedani; prout etiam Calculus Rudolphinus id indicaverat.*							*Nulla Eclipſis.*
Veſperi.	7	0	0	*Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum*	56	47	30	0	26	*Quad. Azim.*	
				Rurſus	56	48	15	0	14		
				Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56	48	20	0	0		*Altitudo maxima Stellæ Polaris.*
				Rurſus	56	48	25	0	3		
	8	0	0	*Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum*	56	48	10	0	9	*Quad. Azim.*	
					56	47	30	0	18		
				Rurſus	56	47	0	0	28		
	9	0	0	*Denuò*	56	46	0	0	38		
				Altitudo Meridiana Lucidæ ♈	57	33	0			* *Quad. Azim.*	*Aries.*
				Eadem altitudo	57	32	50			*vel*	
				In Pede poſteriori præcedentis ♈	49	34	30			*	
				In Femore præcedentis ♈	51	44	40			*	
	10	0	0	*In Femore ſequentis ♈*	52	31	0			*dub.*	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.			Quo Inſtrumento.	
Decemb. 10 Die ♃ veſp.	8	0	0	*Alt. Merid. Informis mediæ ſupra Triangul.*	71	19	20			* *Quad. Azim*	IH Triangulum IH
				Alt. Merid. Informis ſupra Triang. Vltimæ	71	57	0				
				Altit. Merid. contiguæ Baſeos in Triangulo	68	22	0			*ferè*	
	9	0	0	*Altitudo Meridiana in Muſcâ Primæ ♈*	61	17	15			+ *Quad. Azim.*	*Muſca.*
				Eadem altitudo	61	17	20				
				Altitudo Meridiana in Muſcâ Tertiæ ♈	63	32	0				
				Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55	39	50				
	10	0	0	*Altitudo Meridiana ♄ culminabat cum ſuperiori in Armo ♉ ferè*	51	14	40			* *Quad. Azim.*	*Altitudo Merid. Saturni.*
				Lucidam Plejadum proximè præcedentis	59	3	0			*Quad. Azim.*	*Plejades.*
				Altit. Merid. à II Flexu Eridani Primæ	22	30	45				*Eridanus.*
	11	0	0	*Altit. Merid. in II Flexu Eridani Infimæ*	21	12	0				
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.			Quo Inſtrumento.	
Decemb. 12 Die ♄ manè.	6	16	0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	21	43	15			*Sext. M. O.*	*Mars in 11 Gr. Cancri Retrogr. Septentrionalis.*
	6	24	0	*Diſtantia ♂, à Regulo ♌*	44	31	50			*Sext. M. O.*	
	6	30	0	*Diſtantia ♀, à Caudâ ♌*	49	7	20			*Sext. M. O.*	*Venus matutina in 7 Gr. Scorpii Directa Septent.*
				Altitudo ♀ circ.	18	20	0			*Quad. p O.*	
	6	39	0	*Diſtantia ♀, à Spicâ ♍*	17	7	30			*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	19	15	25			*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 12 Die ♄ manè.	6	48	0	*Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ*	41	45	35	*Sext. M. O.*
Mercurius in 1 Grad. Sagittarii & Elongatione maximâ à Sole Direct. & Sept.		7	6	0	*Distantia ☿, à Lucidâ Coronæ*	46	23	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	6	30	0	*Quad. p. O.*
		7	19	30	*Altitudo Arcturi sed ruditer.*	21	0	0	*Quad. p. O.*
					Mercurius quidem apparuit; sed ob intensissimum frigus, frequentes vapores, nec non densissimum fumum debitè & accuratè observari haud potuit.				
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Veneris & Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Venus Matutina in 12 Gr. Scorpii Sept. Directa.	*Decemb.* 17 Die ♃ manè.	6	47	0	*Distantia ♀, à Caudâ ♌*	54	36	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	16	0	0	*Quad. p. O.*
		6	54	0	*Distantia ♀, à Spicâ ♍*	22	36	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	16	30	0	*Quad. p. O.*
		7	2	0	*Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis*	23	37	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	17	30	0	*Quad p. O.*
Mercurius Matutinus in 7 Gr. Sagittarii Sept. Directus.		7	15	0	*Distantia ☿, à Capite Serpentarii*	36	5	5	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	3	30	0	*Quad. p. O.*
		7	22	0	*Distantia ☿, à Spicâ ♍*	46	27	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	4	0	0	*Quad. p. O.*
Mercurius à Venere.		7	29	0	*Distantia ☿, à ♀*	24	16	50	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	4	30	0	*Quad. p. O.*
		7	34	30	*Altitudo Reguli ♌ ferè*	34	34	0	*Quad. p. O.*
		7	41	0	*Altitudo Lyræ*	36	30	0	*Quad. p. O.*
		7	46	0	*Mercurius adhuc conspectus in Altitudine*	6	0	0	*Quad. p O.*
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Saturni & Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
	Decemb. 23 Die ☿ vesp.	5	1	0	*Altitudo Capellæ*	37	37	0	*Quad. p. O.*
		5	5	45	*Eadem altitudo*	38	0	0	*
Saturnus in 21 Gr. Tauri Retr. Merid. circa opposit. Veneris.		5	14	30	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	20	24	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	20	23	15	
					Rursus	20	24	15	*
		5	31	0	*Distantia ♄, à Capellâ*	36	57	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	36	57	10	
					Rursus	36	57	15	*
Triangulum & Capella.					*In Basi Australis Trianguli, à Capellâ*	35	55	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	35	55	10	
					Contigua Baseos Trianguli, à Capellâ	35	52	10	*Sext. M. O.*
Aquarius & Aries.					*Post I Flex. Aquæ ♒ Quarta, à Lucidâ ♈*	52	39	0	*dubSext.M.O.*
					Post I Flex. Aquæ ♒ Tertia, à Lucidâ ♈	52	40	30	*Sext. M. O*
					Eadem distantia	52	40	20	
Prima novæ Stellæ apparitio		8	0	0	*Nova in Collo Ceti nunc primâ vice rursùs, postquam per 4 integros annos planè delituit, æqualis Mandibulæ Ceti, colore & splendore ferè ejusdem apparuit.*				
Magnitudo novæ Stellæ.	*Decemb.* 31 Die ♃ vesp.	7	0	0	*Nova in Collo Ceti major ferè Mandibulâ Ceti; sed ob nubes observari ampliùs hâc Die haud potuit.*				

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 1 Die ♀ vesp.	7	0	0	*Nova in Collo Ceti clarissimè affulgebat; major ferè Mandibulâ Ceti, etiam major quàm Extrema alæ & Marcab Pegasi; Colore & Lumine ferè æqualis Mandibulæ Ceti: memeni tamen me olim observasse eam paullò Albicantiorem & Splendidiorem.*					Nova in Collo Ceti splendidissima apparuit.
	Vesperi			*Die 14 Januarii ingens Halo circa Lunam apparuit: Luna supra Palilicium intra Circulum, ad sinistram Mars & ad dextram Saturnus; supra Circulum Capella, & infra, versus sinistram Lucidus Pes ♊ apparebat.*					Halo circa Lunam.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes** Altit. Merid. & Dist. Saturni & Martis.	**Altit. Merid. & Distantiæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Januar. 18 Die ☽ vesp.	6	0	0	*Altitudo Merid. Novæ in Collo Ceti Majoris Lucidâ Mandibulâ & Clarioris*	31	11	40	*Quad. Azim.	Altitudo Merid. novæ Stellæ & Saturni.
				Altitudo Meridiana ♄	51	3	40	Quad. Azim.	
	8	0	0	*Distantia Palilicii, à Novâ in Collo Ceti*	38	56	30	Sext. M. O.	Nova Stella à Palilicio.
	8	41	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	41	16	0	Quad. p. O.	
	8	44	15	*Eadem altitudo*	40	41	0		
	8	53	0	*Distantia ♄, à Palilicio*	16	41	25	Sext. M. O.	Saturnus in 20 Gr. Tauri à Statione recens Directus Merid.
				Eadem distantia	16	41	20		
				Denuò	16	41	15	*	
	9	7	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	19	49	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	19	49	15		
				Denuò	19	49	15		
	9	21	0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	33	17	5	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	33	16	45		
				Denuò	33	17	10		
	9	40	0	*Distantia ♂, à Palilicio*	24	29	0	Sext. M. O.	Mars in 27 Gr. Geminorum Retrogradus Sept. properās ad Stationem.
				Eadem distantia	24	29	0		
	9	48	0	*Distantia ♂, à Capellâ*	21	44	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	21	44	10		
				Denuò	21	44	15		
	10	0	15	*Altitudo Palilicii*	43	48	0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes** Altit. Merid. & Dist. Saturni & Martis.	**Altit. Merid. & Distantiæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Januar. 19 Die ♂ vesp.	6	0	0	*Novæ in Collo Ceti majoris Lucidioris & paullò Albicantioris Mandibulâ*	31	11	40	*Quad. Azim.	Altitudo Merid. novæ Stellæ.
					31	11	35		
				Altitudo Merid. mediæ in Ore Ceti sed dub.	37	30	0	Quad. Azim.	
				Altitudo Merid. Lucidæ Mandibulæ Ceti	38	25	40	*	
	7	0	0	*Altitudo Meridiana ♄*	51	3	30	Quad. Azim.	Altitudo Merid. Saturni.
	9	5	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	40	52	0	Quad. p. O.	
	9	15	0	*Distantia ♄, à Palilicio*	16	42	10 / 20	Sext. M. O.	Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus & Merid.
				Eadem distantia	16	42	25	*	
	9	25	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	19	49	20	*Sext. M. O.	
				Eadem distantia	19	49	25		
	9	35	0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	33	17	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	33	17	15 / 15		
	10	0	0	*Distantia ♂, à Palilicio*	24	19	15	Sext. M. O.	Mars in 27 Gr. Geminorū Sept. Ascendens.
				Eadem distantia	24	19	10	*	
	10	17	0	*Distantia ♂, à Capellâ*	21	40	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	21	40	5	*	

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
			Observationes Fixarum.		
	Januar. 22 Die ♀ vesp.		Nova in Collo Ceti major & Clarior Mandibulâ.		
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Februar. 1 Die ☽ vesp.	5 30 0	Altitudo Merid. Lucidæ Mañdibulæ Ceti	38 26 0	Quad. Azim.
Altitudo Merid. Saturni.			Altitudo Meridiana ♄	51 8 45	*Quad. Azim.
			Lucidam proximè præcedentis Plejadum	59 5 0	Quad. Azim.
			Nova in Collo Ceti haud minor Mandib. Ceti, paullò tamen Clarior.		
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	**Observationes** Martis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Februar. 7 Die ☉ vesp.	6 41 30	Altitudo Capitis Andromedæ	35 57 0	Quad. p. O.
		6 47 30	Eadem altitudo	35 4 0	*
Mars Directus à Statione recens in 27 Gr. Geminorum.		6 56 0	Distantia ♂, & Palilicii	23 18 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	23 18 45	
			Denuò	23 18 45	*
		7 8 0	Distantia ♂, à dextro Humero Orionis	19 15 20	*Sext. M.O.
			Eadem distantia	19 15 15	
		7 18 0	Distantia ♂, à Castore ♊	19 53 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	19 53 0	
		7 30 0	Distantia ♂, à Procyone	30 56 25	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30 56 25	
Luna circa Taurum ante primã Quadraturam.		7 41 0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio	37 28 15	Sext. M. O.
		7 44 30	Eadem distantia	37 26 30	
		7 48 30	Denuò	37 24 15	
		7 59 0	Distantia ☽ Limbi Occident. à Pede sinistro	26 39 0	*Sext. M.O.
		8 1 45	& Lucido Andromedæ Rursus	26 38 0	
		8 4 15	Denuò	26 39 15	
Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus in Quadrato Solis.		8 14 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 6 50	*Sext. M.O.
			Eadem distantia	33 6 45	
		8 25 0	Distantia ♄, à Cornu Austrino ♉	30 59 10	*Sext. M.O.
			Eadem distantia	30 59 40	
			Denuò	30 59 15	
		8 40 15	Altitudo Palilicii	45 28 0	Quad. p. O.
		8 44 0	Eadem altitudo	45 14 0	
			Nova in Collo Ceti haud minor Mandibulâ.		
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog ambul. Hor. Min. Sec.	**Observationes** Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Februar. 9 Die ♂ vesp.	7 14 0	Altitudo Lucidæ ♈	42 18 0	Quad. p. O.
		7 18 45	Eadem altitudo	41 42 0	
Mars in 27 Gr. Geminorum Directus Septent.		7 27 0	Distantia ♂, à Palilicio	23 27 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	23 27 20	
		7 39 0	Distantia ♂, ab Humero dextro Orionis	19 34 30	*Sext. M.O.
			Eadem distantia	19 34 35	
			Nova in Collo Ceti æqualis Mandibulæ.		

Anno

ANNO M. DC. LXXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
Febr. 10 Die ☿ veſp.	6	21	30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	37	30	0	*Quad p. O.*
	6	29	0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	23	31	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	31	0	
	6	38	0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	30	42	20	**Sext. M.O.*
				Eadem diſtantia	30	42	15	
	6	46	0	*Diſtantia ♂, à Caſtore ♊*	19	39	45	*Sext. M. O.*
				Nova Stella in Collo Ceti æqualis Mandib.				

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Febr. 14 Die ☉ veſp.	6	0	0	*Nova Stella in Collo Ceti decreſcere quaſi videbatur Lunâ ſplendente.*				

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii, Saturni, Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Febr. 23 Die ♂ veſp.	6	3	0	*Altitudo ☿* circ.	8	15	0	*Quad. p. O.*
	6	17	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	43	34	0	
	6	23	0	*Diſtantia ☿, à Lucidâ ♈*	39	50	35	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	*Quad. p. O.*
	6	29	0	*Diſtantia ☿, à Lucidâ ♈*	39	48	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	4	0	0	*Quad. p. O.*
	6	34	0	*Diſtantia ☿, à Scheat Pegaſi*	28	20	0	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	3	15	0	*Quad. p. O.*
	6	41	0	*Diſtantia ☿, à Scheat Pegaſi*	28	18	30	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	2	30	0	*Quad. p. O.*
	6	52	0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	20	38	25	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	20	38	20	
	6	58	0	*Diſtantia ♄, à Lucido Latere Perſei*	32	51	0	**Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	32	51	5	
	7	6	0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	25	26	50	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	25	26	50	
	7	12	0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	28	52	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	52	0	
	7	20	0	*Diſtantia ♂, à Polluce ♊*	19	43	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	19	43	0	
	7	27	0	*Altitudo Lucidæ ♈*	33	43	0	*Quad. p. O.*
	7	30	0	*Eadem altitudo*	33	30	0	
				Nova in Collo Ceti minor Mandibulâ, major tamen eâ in Ore Ceti.				
				Lucida ♈, & Palilicium	35	32	15	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	32	20	
				Denuò	35	32	20	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 6 Die ♄ veſp.	6	54	0	*Altitudo Palilicii*	44	41	0	*Quad. p. O.*
	7	7	0	*Diſtantia ♄, à Palilicio*	14	49	0	*Sext. M. O.*
	7	15	0	*Diſtantia ♄, à Lucido Latere Perſei*	32	39	5	*Sext. M. O.*
	7	21	30	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	28	12	50	*Sext. M. O.*

Mars in 28 Gr. Geminorum Directus Borealis.

Mercurius veſp. in 12 Gr. Piſcium Meridionalis.

Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus Merid.

Mars in fine Geminorum Directus Sept.

Lucida Arietis & Palilicium.

Saturnus in 22 Gr. Tauri Directus Merid.

Mars in 3 Gr. Cancri Septent. Directus.

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Marti 6 Die ♄ vesp.	7	31	0	Distiantia ♂, à Capellâ	24	43	0	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	24	43	5	
		7	34	30	Altitudo Palilicii	32	17	0	Quad. p. O.
Magnitudo novæ Stellæ in Collo Ceti.					Nova Stella in Collo Ceti minor erat quàm illa in Ore Ceti, & vix major illâ ad Genam tertiæ magnitudinis.				
Magnitudo novæ Stellæ in Collo Ceti.	Martii 8 Die ☽ vesp.				Nova Stella in Collo Ceti, vix major quàm illa ad Genam & minor illâ in Ore Ceti; evidenter decrescere videbatur.				Tubo 12 Ped.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Martii 30 Die ♂ vesp.	9	0	0	Altitudo Procyonis	38	5	40	Quad. p. O.
Camelopardalus & Taurus.			IH		In Coxâ sequens Camelopardali, & Cornu Boreum ♉	37	54	30	Sext. M. O.
					Rursus	37	54	0	*
Camelopardalus & Castor.			IH		In Coxâ sequens Camelopardali, & Castor	44	7	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	8	0	*
IH					In Coxâ præcedens Camelopardali, & Castor	47	26	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	47	27	0	
IH					In Coxâ præcedens Camelopardali, & Cornu Boreum ♉	39	52	0	Sext. M. O.
Camelopardalus & Auriga.			IH		In Tergo Bor. Camelopardali, & Humerus dexter Aurigæ	34	25	0	Sext. M. O.
Camelopardalus & Perseus.			IH		In Tergo Borealis Camelopardali, & Lucidum Latus Persei	31	8	0	Sext. M. O.
Mars in 12 Gr. Cancri Directus circa Quadraturam Solis Sept.		10	11	0	Distantia ♂, à Procyone	20	47	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	47	40	
		10	18	0	Distantia ♂, à Regulo ♌	44	2	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	44	1	45	
					Denuò	44	2	30	
		10	39	0	Distantia ♂, à Procyone	20	47	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	20	47	0	
		10	46	0	Altitudo Procyonis	22	31	0	Quad. p. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Instrumento.
	Aprilis 2 Die ♀ vesp.	10	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	59	0	1	0	ferè Quad. Az
					Rursus	51	58	5	0	32	
					Denuò	51	57	25	0	15	
					Repetita	51	57	30	0	7	
Altitudo Merid. minima Stellæ Polaris.					Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris	51	57	25	0	0	
		12	0	0	Rursus	51	57	30	0	12	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Instrumento.
	Aprilis 3 Die ♄ vesp.	10	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridanum	51	57	50	0	40	Quad. Azim.
					Rursus	51	57	55	0	38	
					Denuò	51	57	45	0	27	
					Repetita	51	57	30	0	10	
					Rursus	51	57	25	0	5	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Instrumento.	
Aprilis 3 Die ♄ vesp.	11	0	0	Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris	51	57	25	0	0	Quad. Azim.	AltitudoMerid. minima Stellæ Polaris.
				Rursus	51	57	30	0	3		
				Denuò	51	57	35	0	6		
				Repetita	51	57	45	0	10		
	12	0	0	Rursus	51	58	10	0	25		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min	Quo Instrumento.	
Aprilis 8 Die ♃ vesp.	10	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	58	40	0	45	Quad. Azim.	
				Rursus	51	58	10	0	30		
				Denuò	51	57	40	0	22		
				Repetita	51	57	45	0	12	dub.	
				Iterum	51	57	30	0	4		
	11	0	0	Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris	51	57	25	0	0	Quad. Azim.	AltitudoMerid. minima Stellæ Polaris.
				Rursus	51	57	30	0	4		
				Denuò	51	57	45	0	7		
	12	0	0	Repetita	51	58	15	0	25		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min	Quo Instrumento.	
Aprilis 10 Die ♄ vesp.	10	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	59	10	0	55	Quad. Azim.	
					51	58	35	0	49		
				Rursus	51	58	0	0	36		
				Denuò	51	57	50	0	28		
				Repetita	51	57	40	0	17		
				Iterum	51	57	35	0	13		
				Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	57	30	0	8	Quad. Azim.	
				Rursus	51	57	30	0	4		
				Denuò	51	57	25	0	3		
	11	0	0	Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris	51	57	30	0	0		AltitudoMerid. minima Stellæ Polaris.
				Rursus	51	57	35	0	5		
				Denuò	51	57	30	0	7		
				Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	57	40	0	9	Quad. Azim.	
				Rursus	51	57	45	0	16		
				Denuò	51	58	0	0	22		
				Repetita	51	58	30	0	26		
	12	0	0	Captæ	51	58	50	0	32		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Instrumento.	
Aprilis 23 Die ♀ vesp.	9	30	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	58	30	0	33	Quad. Azim.	
				Rursus	51	58	15	0	28		
	10	0	0	Denuò	51	57	40	0	19		
				Repetita	51	57	20	0	15		
				Rursus	51	57	30	0	12		
				Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	57	30	0	7	Quad. Azim.	
				Rursus	51	57	30	0	3		
				Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris	51	57	30	0	0		AltitudoMerid. minima Stellæ Polaris.
				Rursus	51	57	30	0	4		
				Denuò	51	57	40	0	8		
				Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	57	45	0	14	Quad. Azim.	
				Rursus	51	57	50	0	19		
				Denuò	51	58	15	0	30		
	11	30	0	Repetita	52	0	10	0	48		

Hæ observationes omnes tam hujus diei, quàm antecedentiũ mutatâ semper Regulâ peractæ sunt.

Anno

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Instrumento.
	Aprilis 25 Die ☉ vesp	9	30	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum; sed Cœlo subnubilo	51	57	30	0	18	Quad. Azim.
Altitudo Stellæ Polaris.	Aprilis 26 Die ☽ vesp.	9	0	0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51	58	40	0	49	Quad. Azim.
					Rursus	51	58	15	0	42	
					Eadem altitudo	51	57	45	0	30	
					Rursus	51	57	40	0	18	
					Denuò	51	57	30	0	13	
					Repetita	51	57	30	0	8	
					Rursus	51	57	30	0	5	
Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris.		10	0	0	Altitudo Meridiana minima Stel-	51	57	30	0	0	Quad. Azim.
					læ Polaris	51	57	30	0	5	Hæ observat.
					Eadem altitudo	51	57	40	0	13	mutatâ semper
					Rursus	51	57	50	0	20	Regulâ peractæ
					Denuò	51	58	20	0	25	fuerunt.
		11	0	0	Repetita	51	58	50	0	31	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Sext. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctum. Hor	Min.	Sec.
Prima apparitio Cometæ Instrumentis observati	Aprilis 29 Die ♃ manè.	1	54	33	Cometa primùm visus				1	54	30
		2	35	54	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	22	58	15	2	36	0
					Altitudo Cometæ circ.	5	0	0	2	52	30
		2	52	31	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	25	30	35	2	52	30
		3	14	10	Altitudo Cometæ circ.	8	10	0	3	14	0
		3	25	4	Altitudo Arcturi	35	19	0	3	25	44
		3	27	22	Eadem altitudo	35	1	0	3	27	52
Secunda apparitio.	Aprilis 30 Die ♀ manè.	2	6	26	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	20	59	10	2	13	0
					Altitudo Cometæ circ.	3	0	0			
		2	18	25	Distantia Cometæ, à Capellâ	36	16	0	2	24	0
					Altitudo Cometæ circ.	4	20	0			
		3	22	29	Altitudo Arcturi	34	20	0	3	28	53
Tertia Cometæ apparitio Matutina.	Maji 1 Die ♄ manè.	2	11	58	Altitudo Scheat Pegasi	21	24	0	2	15	3
		2	14	41	Eadem altitudo	21	51	0	2	17	20
		2	24	40	Cometa primùm visus nudis oculis				2	28	0
		2	32	8	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	19	28	0	2	35	0
					Altitudo Cometæ circ.	5	30	0			
		2	38	36	Distantia Cometæ, à Capellâ	34	33	20	*2	41	30
					Altitudo Cometæ circ.	6	0	0			
		2	45	47	Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi	43	22	40	2	48	30
					Altitudo Cometæ circ.	6	20	0			
		3	5	0	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	29	30	30	3	8	0
		3	14	0	Cauda Cometæ evanuit.						
		3	23	10	Altitudo Arcturi	33	51	0	3	28	28
		3	24	55	Eadem altitudo	33	41	0	3	29	39
Quarta Cometæ apparitio vesp.	Maji 2 Die ☉ vesp.	8	45	0	Cometa primùm visus nudis oculis						
		8	58	0	Altitudo Cometæ circ.	3	30	0			
		9	13	24	Distantia Cometæ, à Capellâ	31	18	0			
					Altitudo Cometæ circ.	2	15	0			
		9	27	6	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	35	18	40			
					Altitudo Cometæ circ.	1	30	0			
		10	4	0	Cometa occidit						

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Sext. & Quad. Grad.	Min.	Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctum. Hor.	Min	Sec.	
Maji 3 Die ☽ manè.	1	20	30	*Cauda Cometæ apparuit*				1	24	0	*Quinta Cometæ apparitio.*
	1	23	15	*Caput Cometæ oritur*				1	27	0	
	2	1	29	*Altitudo Caudæ Cygni*	53	10	0	2	4	8	
	2	3	26	*Eadem altitudo*	53	33	0	2	6	57	
	2	11	37	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	31	8	45	2	15	0	
				Altitudo Cometæ circ.	3	0	0				
	2	20	15	*Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei*	17	20	0	2	24	0	*Cometa in 14 Gr. Tauri & in Cōjunctione ferè Solis, Borealis.*
				Altitudo Cometæ circ.	3	30	0				
	2	41	47	*Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ*	35	58	0	2	45	0	
				Altitudo Cometæ circ.	5	30	0				
	2	57	9	*Distantia Cometæ, à Capellâ* dub	31	13	35	3	0	0	
				Altitudo Cometæ circ.	7	0	0				
	3	17	22	*Altitudo Caudæ Cygni*	64	18	0	3	20	38	
	3	40	0	*Cometa adhuc visus in altitudine*	11	30	0	3	43	0	
Maji 4 Die ♂ vesp.	8	52	50	*Cometa primùm conspectus. Nudis oculis*							*Sexta Cometæ apparitio.*
	9	20	25	*Distantia Cometæ, à Capellâ* circit.	28	31	0				
				Altitudo Cometæ dub.	2	30	0				
	9	37	0	*Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ*	37	29	0				
				Altitudo Cometæ circ.	1	30	0				
Maji 5 Die ☿ manè.	1	17	0	*Cauda primùm conspecta. Nudis oculis*							*Septima Cometæ apparitio.*
	1	40	0	*Cometa apparuit*							
	2	18	30	*Altitudo Cometæ* circ.	2	30	0	2	22	0	
	2	21	25	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	28	37	45	2	25	0	
				Altitudo Cometæ circ.	3	10	0				
	2	29	7	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	22	42	0	2	32	30	*Cometa in 17 Gr. Tauri Bor.*
				Altitudo Cometæ circ	3	45	0				
	2	41	56	*Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei*	16	41	45	2	45	30	
				Altitudo Cometæ circ.	4	45	0				
	2	55	19	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	28	38	20	2	59	0	
				Altitudo Cometæ circ.	6	0	0				
	3	0	18	*Altitudo Arcturi*	35	12	0	3	3	44	
	3	1	46	*Eadem altitudo*	34	58	0	3	5	22	
Maji 6 Die ♃ manè.	1	33	0	*Vidimus Auroram Boream*							
				Altitudo Capellæ tum extitit	9	0	0				
				In Latere Ursæ Majoris, & in Genu sinistro Cassiopeæ	54	59	35				
	1	43	0	*Cometa primùm detectus.*							*Octava Cometæ apparitio.*
	2	27	33	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	27	52	0				
				Altitudo Cometæ circ.	3	0	0				
	2	59	50	*Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ*	39	17	30				*Cometa in 18 Gr. Tauri Bor.*
				Altitudo Cometæ circ.	6	0	0				
Maji 6 Die ♃ vesp.	8	35	0	*Cometa quidem Telescopio detectus, sed debitè observari Instrumentis haud potuit.*							*Nona Cometæ apparitio.*
Maji 7 Die ♀ manè.	2	21	40	*Cometa primùm prodiit*							
	2	40	0	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	27	2	30				*Cometa in 19 Gr. Tauri Bor.*
	2	47	0	*Distantia Cometæ, à Capellâ*	27	3	30				
	3	6	30	*Altitudo Cometæ*	5	0	0				
	3	6	30	*Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei*	17	20	0				
				Altitudo Cometæ circ.	3	30	0				

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Cometa nudis oculis amplius observari haud potuit.	Maji 8 Die ♄ manè.	2 0 0	*Cometa non nisi Telescopio hâc Die observatus; sed satis distinctè, & quidem eodem Tubo 12 Pedum ad Horam 3 45′ Alto Cometâ 9 Grad; sic ut Arcus visionis hâc vice extiterit tantummodò 5 Grad. circiter. Sol oriebatur secundum horolog. Oscill. Limbo suo superiori Hor. 4 5′*		Tubo 12 Ped.
Cometa disparuit.	Maji 8 Die ♄ vesp.		*Cometam detegere nullo modo, nec nudis oculis, nec ullo Telescopio, potuimus.*		
	Maji 9 Die ☉		*Nec manè nec vesperi, ut ut omnem adhibuerim diligentiam illum ampliùs deprehendere potuimus*		
Quousque Cometa observatus fuerit. *Historiola Authoris de apparitione hujus Cometæ.*	Maji 10 Die ☽ vesp.		*Nec Die 10; adeò ut ad 9 Maji, tantummodò observatus atque visus fuerit hic Cometa: nempe à 27 Aprilis ad 8 Maji inclusivè. Exinde liquidum est, hunc Cometam hîc Gedani à nobis per duodecim tantummodò Dies apparuisse. Specialiora, amice Lector si desideras, de loco videlicet hujus Cometæ, Directione Caudæ, Motu, Capite, Magnitudine, aliisque rebus benè notandis, vide Epistolam sive Historiolam nostram de hocce Sidere Crinito, Anno 1677 Die 13 Maji editam: quæ Tibi ea omnia, quousque hîc Gedani mihi deprehendere licuit, satis plenè exponet.*		Tubo 12 Ped.

Eclipsis Lunaris,

ANNO 1677, Die 17 Maji, manè st. n.

Observata

GEDANI

à

JOHANNE HEVELIO.

	Ordo Phasium.	Tempus juxta horologium oscillat. Hor. Min. Sec.	Altitudines Arcturi. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctū. Hor. Min. Sec.	NOTANDA.
		2 35 33	31 50 0	2 40 32	
		2 37 45	31 31 0	2 42 44	
		2 40 2	31 11 0	2 45 2	
Initium Penumbræ.		3 1 0		3 6 0	*Penumbræ dilutissimæ vestigium.*
		3 6 43		3 11 43	*Penumbra*
		3 14 0		3 19 0	*Penumbra paullò crassior.*
		3 16 0		3 21 0	*Penumbra densior.*
		3 22 0		3 27 0	*Penumbra valdè notabilis*
		3 25 0		3 30 0	*Penumbra crassissima*
		3 26 0		3 31 0	*Finis Penumbræ*
Initium Eclipseos.		3 26 40		3 31 40	*Initium Eclipseos*
	1	3 31 30		3 36 0	*1 Digitus obscuratus*
		3 49 0		3 54 0	*Sol oriebatur.*

Animadvertenda.

Non nisi Initium hujus Eclipseos observatum est.

HAnc Eclipsin Lunarem ex voto Cœlo admodùm sudo observavimus, præsentibus in primis Viris quibusdam Illustribus; sed non nisi ejus Initium, atque unicam tantummodò Phasin unius circiter digiti ad Sinum Appollinis terminantem, cùm Luna jam propinquissima extiterit Horizonti, annotare licuit: quo tempore nobis colles unius Grad. ferè altitudinis Lunam eripiebant. Obscurari incipiebat à parte superiori circa Montem Atlantem

ANNO M. DC. LXXVII.

Atlantem, atque Sinum Apollinis. Si hæc ipsa Eclipsis citiùs in hoc nostro Horizonte incidisset, plurimæ Phases observari potuissent. Nihilo tamen minùs, etiamsi non nisi Initium, cum unicâ Phasi tantummodò fuerit deprehensum, plurimùm Rei Astronomicæ interest, etiam hoc ipsum, quicquid fuerit, exquisitè detectum esse. Nam luculenter ex eo patet, Tabulas Rudolphinas, quæ etsi utplurimùm primarium sibi vindicent locum, à Cœlo graviter rursùs aberrasse. Quandoquidem Calculus Rudolphinus Initium hîc Gedani ostendit Hor. 3 49′ 57″; at verò ipsa Observatio, quæ sanè Tubis longioribus 12 & 20 Pedum exquisitè peracta, Initium accidisse, atque ita 18′. 17″ citiùs ingruisse affirmat. Penumbra incidit Hor. 3 6′, hoc est 26′ ante ipsum Initium: sic ut optimè notari mereatur, ad Tabulas eò meliùs corrigendas. Sine dubio, prout Tabulæ Rudolphinæ circa Initium exorbitarunt, sic etiam in fine & quantitate à vero discesserunt: sicuti Observationes luculentissimè ostenderent, si à quibusdam Cœli Metatoribus alibi locorum, integra hæc Eclipsis animadversa fuisset.

Tabulæ Rudolphinæ in hac Eclipsi plurimùm exorbitant.

Quantò citiùs Penumbra inciderit.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 22 Die ☉ vesp.	10	4	40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36	19	0	*Quad. p. O.*
	10	11	0	*Eadem altitudo*	35	29	0	
	10	43	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	38	18	30	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	17	50	
				Rursus	38	17	50	
				Denuò	38	17	50	
	11	5	0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	33	56	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	33	56	20	
				Rursus	33	56	30	*Cum diversis*
				Denuò	33	56	20	*observatoribus.*
	11	29	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	37	31	0	*Quad. p. O.*
	11	31	0	*Eadem altitudo*	37	18	0	
	12	0	0	*Nova Stella in Collo Ceti haud nobis apparuit; Altera verò in Pectore Cygni ferè eâdem videbatur magnitudine, quâ anno præterito observata; imò ut mihi visa est ex parte aliquâ minor extitit. At sub Capite Cygni nulla planè fulsit.*				
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 26 Die ♃ vesp.	10	10	0	*In Basi Trianguli Australis, & Capella*	35	54	35	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	35	54	45	
				In Basi Trianguli contigua trium superior, & Capella	35	51	45	**Sext. M. O.*
	10	40	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	29	16	0	*Quad. p. O.*
	10	51	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	38	8	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	8	30	*
	11	15	0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	34	19	30	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	34	19	25	
	11	21	45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	29	0	*Quad. p. O.*
	11	25	0	*Eadem altitudo*	36	8	0	

Jupiter in 22 Gr. Aquarii Retrogradus Merid. post Oppositionem Solis.

Nova in Collo Ceti nondum apparebat.

IH

Jupiter in 21 Gr Aquarii Retrograd. Merid.

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nova Stella in Collo Ceti.	Augusti 26 Die ♃ vesp.	12 0 0	*Nova Stella in Collo Ceti egregio Telescopio anxiè quidem à me quæsita; sed illam haud deprehendi, multò minùs nudis oculis conspecta. Plurimas quidem Stellulas eâ in parte Cœli benè animadverti, sed eam profectò minimè. Pariter altera illa sub Capite Cygni nusquam affulsit; illa verò in Pectore Cygni mihi paullò minor ferè apparuit, quàm anno præterito, sic ut 7 tantùm fuerit magnitudinis.*		Tubo 12 Ped.
		Vesperi.	*Die 4, 5 & 6 Septemb. Nova Stella in Collo Ceti nondum apparuit.*		
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 20 Die ☽ vesp.	8 50 0	*Situs Jovialium* * * *O		
		9 57 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	37 43 0	Quad. p. O.
Altitudo Merid. Jovis.			*Altitudo Meridiana ♃*	19 8 30	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 21 Die ♂ vesp.		*Situs Jovialium* * * *O*		
		9 57 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35 30 0	Quad. p. O.
Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.		10 8 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi* *Eadem distantia*	36 23 50 36 23 50	Sext. M. O.
		10 24 30	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ* *Eadem distantia* *Denuò*	36 35 45 36 35 15 36 35 45	Sext. M. O.
Saturnus in 11 Gr. Geminorum & Statione Meridionalis.		11 43 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti* *Eadem distantia* *Denuò*	31 40 0 31 39 45 31 40 0	Sext. M. O. *
		12 3 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈* *Eadem distantia*	38 27 15 38 27 10	*Sext. M. O.
		12 19 0	*Distantia ♄, à Capellâ* *Eadem distantia*	25 47 40 25 47 35	*Sext. M. O.
		12 27 30	*Altitudo Marcab Pegasi*	44 44 0	Quad p. O.
			Nova in Collo Ceti nondum apparuit.		
Nova Stella.		1 0 0	*Nova Stella in Pectore Cygni Cœlo licet admodùm sereno, minor tamen aliquantò mihi visa est, quàm annis proximis præcedentibus, sic ut quasi paullatim rursùs decrescere videretur.*		
			Saturnus, cum uno Comite Tubo 20 Ped. ad dextram (sed inverso ordine) apparuit.		
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 22 Die ☿ vesp.	10 15 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	39 22 0	Quad. p. O.
			Altitudo Meridiana ♃	19 8 30	Quad. p. O.
Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.		10 44 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi* *Eadem distantia* *Denuò*	36 26 30 36 26 35 36 26 30	Sext. M. O.
		10 46 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ* *Eadem distantia*	36 33 0 36 32 45	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 22 Die ☿ vesp.	11	0	0	A primo Flexu Aquæ ♒ proxima, & Lucida ♈	51	57	0	Sext. M. O.	Aquarius & Lucida Arietis.
				Eadem distantia	51	56	55		
				Rursus	51	56	40	*	
				Denuò	51	56	35		
				A primo Flexu Aquæ ♒ Quarta, & Lucida ♈	52	42	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	52	42	35		
				Denuò	52	42	40	*	
	11	30	0	Distantia ♄, à Capellâ	25	47	15	Sext. M. O.	Saturnus in 11 Gr. Geminorum Stationarius Meridionalis.
				Eadem distantia	25	47	25		
	11	48	0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	31	39	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	31	38	45		
				Denuò	31	38	50	*	
	12	5	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38	26	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	38	26	25		
				Denuò	38	26	25		
	12	17	0	Altitudo Marcab Pegasi	45	29	0	Quad. p. O.	
				Nova Stella in Collo Ceti nondum fulsit.					Nova Stella delituit.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Septemb. 23 Die ♃ vesp.				Altitudo Meridiana ♃	19	8	30	Quad. p. O.	
	9	35	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	59	0	Quad. p. O.	
	9	43	0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	29	30	Sext. M. O.	Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.
				Eadem distantia	36	29	20	*	
	9	59	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	29	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	36	29	0		
				Caput Delphini, & Marcab Pegasi	33	12	35	Sext. M. O.	Delphinus & Pegasus.
				Eadem distantia	33	12	40		
				Caput Delphini, & Caput Andromedæ	47	54	50	Sext. M. O.	Delphinus & Andromeda.
				Eadem distantia	47	54	45		
	11	0	0	A I Flexu proxima Aquæ ♒, & Lucida ♈	51	56	40	* Sext. M. O.	Aquarius & Lucida Arietis.
				Eadem distantia	51	56	35		
				A I Flexu Quarta Aquæ ♒, & Lucida ♈	52	42	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	52	42	35		
	11	14	0	Distantia ♄, à Capellâ	25	46	0	Sext. M. O.	Saturnus in 11 Gr. Geminorum à Statione recens Retrogradus.
				Eadem distantia	25	46	0		
	11	27	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38	26	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	38	26	45	*	
	11	49	0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	31	39	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	31	39	0		
	11	53	0	Altitudo Oris Pegasi	34	48	0	Quad. p. O.	
				Nova in Collo Ceti nondum adfuit. Jupiter in Caudâ Capricorni Triangulum ferè æquilaterum cum duabus Stellis constituebat.					Nova in Collo Ceti.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Septemb. 26 Die ☉ vesp.	7	0	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ	43	42	20	Quad. Azim.	Aquila & Cygnus.
	8	0	0	Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74	54	40		
	8	30	0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79	47	30	ferè	
				Alt. Merid. in Austr. Ped. Cygni sequentis	78	19	0	ferè	
	9	7	30	Altitudo Meridiana ♃	19	7	45	Quad. Azim.	Altitudo Merid. Jovis.

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altit. Merid. & Dist. Jovis & Saturni.	Altit. Merid. & Distantiæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aquila.	Septemb. 27	7	0	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ	43	42	20	Quad. Azim.
Cygnus.	Die ☽				Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74	54	50	
	vesp.	8	0	0	Eadem altitudo	74	54	40	
					Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79	48	30	dub. Quad. Az.
					Altit. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75	36	0	dub.
					Altit. Merid. in Austr. Pede Cygni seq.	78	19	45	
Jupiter in 18 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.		8	59	0	Altitudo Meridiana ♃	19	7	25	Quad. Azim.
		9	29	0	Distantia ♃, à Cornu Austrino ♑	19	22	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	19	22	20	
		9	46	0	Distantia ♃, à Caudâ Boreali Ceti	39	10	30	Sext. M. O.
					Eadem distantia	39	10	25	
		10	5	0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	41	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	41	15	
		10	16	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	41	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	41	45	
Saturnus in 11 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.		10	31	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38	24	25	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	24	25	
		10	39	0	Distantia ♄, à Capellâ	25	47	55	Sext. M. O.
					Eadem distantia	25	48	0	
		10	49	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27	8	0	Quad. p. O.
					Nova Stella in Collo Ceti nondum aderat: in Pectore verò Cygni decrescere videbatur.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Cygnus.	Septemb. 28	8	0	0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79	47	40	Quad. Azim.
	Die ♂				Eadem altitudo	79	47	45	
	vesp.	8	30	0	Altit. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75	36	40	
					Eadem altitudo	75	36	35	
					Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni sequentis	78	19	0	
Altitudo Merid. Jovis.		9	2	0	Altitudo Meridiana ♃	19	5	45	*Quad. Azim.
Cygnus.	Septemb. 29 Die ☿ vesp.	8	0	0	Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74	54	40	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	74	54	45	
Cygnus.	Octobr. 2 Die ♄	8	0	0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79	47	40	Quad. Azim.
		vesp.							
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitud. Merid. & Distant. Jovis.	Altit. Merid. & Distantiæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 3	8	0	0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79	47	45	*Quad. Azim.
Cygnus.	Die ☉				Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75	36	30	
	vesp.	8	30	0	Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni sequentis	78	18	45	
					Altitudo Meridiana ♃ ferè	19	1	30	Quad. p. O.
Jupiter in 18 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.		9	23	0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	52	40	*Sext. M.O.
					Eadem distantia	36	52	45	
		9	34	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	15	20	*Sext. M.O.
					Eadem distantia	36	15	25	
		9	38	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	19	0	Quad. p. O.
Nova Stella nondum fulsit.		10	0	0	Nova Stella in Collo Ceti nondum conspecta				

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	*Altit. Merid. & Distantiæ.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Octobr. 4 *Die* ☽ *vesp.*	7	0	0	*Altitudo Meridiana Pectoris Cygni*	74	54	40	*Quad. Azim.*
				Ante alam Austr. Cygni præcedentium infer.	64	58	45	
				Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79	47	40	
				Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75	36	45	*
	8	15	0	*Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni sequentis*	78	18	45	*
	10	0	0	*Marcab Pegasi, & Extrema alæ Pegasi cum uxore & Novitio*	16	32	20	*Sext. M. O.*
					16	32	15	
				Os Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	36	43	30	*
	11	0	0	*Cum uxore & Studiosis*	36	43	25	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min	Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Octobr. 11 *Die* ☽ *vesp.*	8	23	0	*Altitudo Meridiana* ♃	18	58	0	*Quad. p. O.*
	8	39	15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	32	0	
	8	51	0	*Distantia* ♃, *à Marcab Pegasi*	36	57	50	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	58	20	*
				Rursus	36	58	25	
	9	20	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*	36	10	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	36	10	40	
				Rursus	36	10	40	
	9	37	0	*Dist.* ☽ *Limbi orient. ab Extremâ alæ Pegasi*	29	1	45	*Sext. M. O.*
	9	41	30	*Eadem distantia*	29	5	20	
	9	45	0	*Rursus*	29	7	15	
	9	47	30	*Denuò*	29	8	0	
	9	54	30	*Iterum*	29	11	15	
	10	4	0	*Dist.* ☽ *Limbi Or. à Lucido Latere Persei*	37	31	15	*Sext. M. O.*
	10	7	0	*Eadem distantia*	37	31	20	
	10	9	30	*Rursus*	37	31	20	
	10	10	30	*Denuò*	37	31	30	
	10	18	0	*Distantia* ♄, *à Capellâ*	25	57	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	25	57	5	
	10	27	0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	38	8	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	38	8	10	
				Rursus	38	8	10	
	10	35	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	22	48	0	*Quad. p. O.*

Cygnus.

Pegasus.

Jupiter in 18 gr. Aquarii Stationarius post. Trigonum Solis.

Luna in Tauro circa Nodũ Austrinũ post Oppositionem Solis.

Saturnus in 10 Gr. Geminorum Retrogr. Merid.

Occultatio Saturni,

Quæ accidit

Anno 1677 *Die* 14 *Octobr. vesp. st. n.*

GEDANI.

AD hanc Observationem inter rarissima Phænomena meritò reponendam omnibus modis me accinxeram, ut eam debitè & exquisitè tam Immersionem ejus sub Lunam, quàm Egressionem annotarem, ac describerem; imò non solùm ipsius corporis Saturni ejusque annuli, in quo volvitur, & circumvolvitur; sed etiam ejus Satellitum, quotquot tum temporis forent visibiles. Jucundissimum namque Spectaculum imò sanè insolens fuisset, Comites Saturni unum post alterum à Lunâ obtegi ritè & exactè deprehendere. Etenim quod sciam, hoc ipsum, ut pace omnium dicam, nescio, an à quopiam adhuc animadversum fuerit. De me fateor ultrò, me adhuc nunquam ante hac,

Occultationem Saturni ritè peragere est res sanè haud leviuscula.

ANNO M. DC. LXXVII.

Olim adeò exquisitè Occultationes Saturni haud potuerunt annotari.

hac, licet ejusmodi Occultationes corporis Saturni à quadraginta septem annis aliquot satis benè (absit gloria) annotaverim, Satellites tamen ejus obscuratos vidisse, nec sanè olim potui; cùm tales Tubos longiores præclariores haud possederimus, quales nunc nobis sunt in promptu, quorum beneficio absque multo negotio sperassem, hâc vice non solùm aliquantò distinctiùs per Tubos sc. 30 & 60 Pedum ea omnia, tam ipsum Saturnum, quàm ejus Comites exquisitissimè Posteritati Bono annotare, ac graphicè delineare; Verùm, magno meo dolore, res aliter hâc vice accidit, ut Cœlum omninò pluviosum aerque id minimè permiserint. Quippe statim ab occasu Solis imò totâ Die 14 Octobris præteritâ continua pluvia ac turbo Ventorum extitit, ut ne Lunam quidem ullâ ratione vel obscurè deprehendere licuerit, multò minùs Saturnum, & quo usque à Lunæ orientis Limbo Orientali distaret. Nihilominùs tamen omnem non prorsus abjecimus spem, sed constanter Phænomeno instanti invigilavimus, spe freti posse adhuc fortè, si non omnimodè ex voto, saltem ex parte, per dehiscentes nubes Lunam nos conspicere. Id quod etiam mihi tandem obtigit. Nam Horâ 12 20′ post m. n. diei sc. 15 Octobris præter omnem spem densissimæ illæ nubes totum Cœlũ obsidentes nonnunquam dehiscebant, ut potuerim, & Lunam, & Saturnum Tubo satis egregio contemplari. At ubi interim Saturnus noster respectu Lunæ? Jam profectò emersus omninò erat, & modò ad occasum à Phaseos Lunæ incurvatæ decrescentis confinio Lucis & Umbræ distabat ad integrum ferè Gradum & dimidium, quantum videlicet rudiori Minervâ, ob Cœli intemperiem, imbresque assiduos determinare, vel potiùs divinare dabatur. Sic ut neque Saturni ingressum, neque egressum accuratè deprehendere hîc Gedani potuerim, quò aliquid certi de tramite ejus, per quas scilicet Maculas Saturnus transiverit, indicare liceat. Nihilominùs tamen, (salvis eorum omnium observationibus, qui benigniorem aërem habuerunt, & accuratiùs omnia annotarunt,) puto Saturnum nî fallor sub parte Lunæ Borealiori incessisse. Sed hæc, Benevole Astrophile, solummodò auguror. Saturnus enim nimis à Lunâ remotus erat, ut ea accuratè determinare quiverim. Summa summarum, hæc qualis qualis Observatio non eò servit, ut possint Eruditi ex eâ quicquam certi, vel differentiam Meridianorum (quemadmodùm ex aliis præcisis observatis, etiam anno præterito ex nostrâ Occultatione Martis, factum est) vel motum Lunæ & Saturni ex eâ derivare & restituere; sed solummodò (cùm Cœlum omninò obstiterit) quò omnibus abundè pateat, fuisse Occultationem Saturni hâc Die, ejusque Initium Occultationis incidisse circa dimidiam nonam vespertinam, & occultari desiisse circa nonam & dimidiam; sed rursùs ruditer id tantummodò definio: cùm aliter à nobis hâc vice fieri haud potuerit. Si Cœlum omnimodè annuisset, demonstrassem, & nos hîc Gedani non otiosos fuisse (absit invidia) Spectatores. Fortassis brevî nobis commodior affulget occasio, ad reliquas subsequentes Conjunctiones, & Occultationes hujus Saturni accuratiùs annotandas. Quicquid Divino annuente Numine tum obtinuero, pariter Rei Astronomicæ Bono quàm lubentissimè, pro modulo meo, cum Astrophilis promitto me communicaturum.

Occultationem ipsam nubes nobis eripuerunt.

Affulgente Cœli serenitate Saturnus jam Lunâ exiverat.

Neque Ingressum neque Egressum Saturni animadvertimus.

Quousque hæc observatio Astronomiæ inservire possit.

Denegatâ aëris clementiâ frustrà laborant Astronomi.

ANNO

ANNO M. DC. LXXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Octobr. 19 *Die* ♂	*Veſperi.*	*Nova Stella in Collo Ceti nondum affulgebat; Altera verò illa nova in Pectore Cygni magis magisq; decreſcere mihi viſa eſt. Nam multò minor illis tribus inferioribus in Collo exiſtentibus hoc tempore deprehenſa eſt. Num planè rurſus evaneſcet tempus docebit.*		

Nova Stella in Collo Ceti.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Jovis, Fixarum & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Octobr. 25 *Die* ☽ *veſp.*	8 6 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	34 31 0	*Quad. p. O.*
	8 22 0	*Diſtantia ♃, à Marcab Pegaſi*	36 44 10	*✱Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 44 15	
	8 31 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	36 16 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 16 20	
		Capella, & dextra Scapula Andromedæ	53 17 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	53 17 0	
	9 3 0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	37 28 45	*Sext. M. O.*
	9 13 0	*Diſtantia ♄, à Capellâ*	26 9 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	26 9 10	
	9 22 15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	25 30 0	*Quad. p. O.*
		Nova in Collo Ceti nondum apparebat.		

Jupiter in 18 Gr. Aquarii Retrograd. Merid. ante Quadratum Solis.

Saturnus in 11 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.

Conjunctio Solis & Mercurii, GEDANI *Anno* 1677 *Menſe Novembri, ſt. n.* Obſervata.

CUm opinio communis ferè omnium Aſtronomorum extiterit, Mercurium hoc tempore, ſecundùm Tabulas Rudolphinas poſſe rurſus Solem intrare, atq; ſic iterum in diſco Solis conſpici; volui & ego, in hujus Phænomeni rariſſimi contemplatione officio meo non deeſſe; quò ſic poſſem alterâ vice, Cœlo permittente pariter ut anno 1661 feliciter mihi obtigit, arctiſſimum illum Solis & Mercurii congreſſum debitè & accuratè annotare, Poſteritatiq; Bono deſcribere. Idcircò ſummâ cum cupiditate, neceſſariâ ſupellectili Aſtronomicâ inſtructus, in Speculâ meâ Phænomenum iſtud exſpectavi. Et ne nobis eluderet ille adhuc Infrenus Mercurius, obſervationẽ hanc, (cùm Tabulæ ob motum ejus valdè adhuc ſint incertæ) jam die 6 Nov. manè, flante Arctapeliote incepi; ſed cùm Cœlum totum à ſummo manè ad horam 11 15′ nubibus eſſet obductum, nihil deprehendere prorsùs licuit. Tandem dehiſcentibus nubibus Sol affulſit; ſed omninò nihil in diſco ejus nec ulla aliqua Macula vel Facula apparuit; attamen ne fortè nobis momentum Mercurii ingreſſûs elaberetur, diſco Solis vigilantes aſſedimus, eumque conſtantiſſimè contemplando annuente Cœli ſerenitate tempus trivimus ab horâ ſcilicet 11 15′, ad hor. 3 54′ poſt. m. atque occaſum ferè ipſum Solis; nihil tamen penitùs in Sole deprehenſum. Cupidiſſimi itaque eramus, ſubſequente die Solem denuò in Tabulâ noſtrâ, atque Camerâ obſcuratâ, more nobis

Auctor huic Conjunctioni pro viribus invigilavit.

Obſervatio hæc à die 6 Novemb. ſuſcepta fuit.

Die 6 Novemb. nil penitus in Sole deprehenſum.

 conſueto

ANNO M. DC. LXXVII.

consueto excipere. Nox autem subsequens erat turbida, atque nubilosa: continuavit pluviis, nivibus atque grandine ad hor.usque 3 Matut. diei 7 Novemb. flante Euronoto. Initiò ante Solis ortum spes quidem affulgebat flante Hellespontio, quasi aër inclarescere vellet; sed omni spe omninò elusi sumus: totus siquidem dies adeò nubilosus extitit, & turbulentus, ut ne semel quidem Sol illuxerit, multò minus nobis in conspectum venerit: quo tamen die quantum dijudicare ex Calculo dabatur, celebris iste congressus procul omni dubio contigit. Anxii itaque eramus, anne hâc ipsâ die 7 Novemb. vel forsitan nocte præcedente Conjunctio hæc Solis & Mercurii jam facta fuerit. Nihilo tamen minùs, cùm esset adhuc res valdè dubia, proposueram observationem hanc debitè porrò crastinâ die continuare, eòque magis ad id inflammatus, quò videbam post Solis occasum nubes dehiscere, Cœlumque paullatim serenari, flante Mesocæciâ ac ingruente frigore. Summo igitur manè horâ 4 diei 8 Novemb. aëre admodùm defæcato vento ab Euronoto procedente hilares Speculam rursùs ascendimus, atque primùm horologia oscillatoria, Sciaterica, & quicquid ad istud negotium spectabat omnimodè instruximus, eaque ex altitudinibus quibusdam Fixarum correximus, ut eo accuratiùs Soli dum oriretur obviam ire liceret. Surgentem igitur Solem omnium primò egregio Tubo 12 pedum obscurissimo vel colorato vitro armato salutavimus; sed pariter nihil quicquam in ejus disco animadverti, ut ut omnes oculorum nervos ad Mercurium vel maculam aliquam intenderim: quâ de re haud parùm iterum contristatus sum videns, me adeò infelicem esse, ut ne semel quidem Mercurium hâc vice in Solis disco conspexerim. Totus namque tum eram in eâ opinione, Mercurium sine dubio Solem jam esse egressum; attamen ne quicquam intermitterem, quod Sedulo rerum Cœlestium Scrutatori incumberet, ejusque rei certior evaderem, observationes porrò continuavi diligenter, spe aliquâ adhuc fretus, posse forsitan Mercurium adhuc Solem intercurrere; verùm Solem contemplari diutiùs non licuit, quàm ad horam 9 42′: quippe nubes totum Hemisphærium prorsùs posthac operuerunt ad ipsam vesperam usque, ut nihil penitùs ab eo tempore observatum, nec quicquam de Mercurio per tres hos integros dies detectum fuerit. Nox subsequens valde frigida atque nubilosa extitit, etiam initium, ad horam 9 52′ diei 9 Novembris; Postea verò ad Meridiem usque, Cœlo vicissim sereno Solem contemplati sumus; sed pariter nihil quicquam in Solis disco deprehensum est. In summâ, etiamsi per 4 ferè integros dies huic congressui attentissimè operam dederim; nihil tamen prorsus à me hîc Gedani de Mercurio observatum est, ut ut quàm avidissimè huic observationi inhiaverim. An alii alibi locorum feliciores extiterint, Mercuriumq; non solùm discum Solarem ingredi, ipsam Synodum celebrari & vicissim egredi animadverterint, tempus docebit. Ego penitùs existimo, cùm Mercurius neque die 6, neque 8 & 9 in Sole haud visus fuerit, eum procul omni dubio die 7 Nov. Solem subingressum esse, nisi fortè discum Solarem, quod tamen vix puto, planè subterfugerit. Idcirco illi, quibus iisdem temporibus observari obtigit, certiora hâc de re nobis suo tempore haud gravatim exponent. Utinam aliquis saltem hunc rarissimum congressum rectè ac debitè

Totus dies 7 Novembris omninò nubilosus extitit

Die 8 Novemb. pariter Mercurio anxiè inhiavimus.

Nec hâc die vel quicquam detectum est.

Pariter Die 9 Novembris nihil penitùs animadvertimus.

Per quatuor integros ferè dies huic congressui invigilatum est.

Auctor putat die 7 Novemb. sine dubio Mercurium Solem subintrasse.

ANNO M. DC. LXXVII.

bitè annotasset, profectò ad Tabulas Astronomiæ Bono corrigendas hæc res plurimùm conferet.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Temp. ex altit. correctum. Hor.	Min.	Sec.
Nov. 10 Die ☿ vesp.	9	30	0	*Altitudo Marcab Pegasi*	43	11	0	9	39	25
	9	34	0	*Eadem altitudo*	42	48	0	9	43	25
	9	40	0	*Distantia ♄, à Capellâ*	26	31	45	9	49	0
				Eadem distantia	26	31	45/45			
	10	3	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36	28	45	10	12	0
				Eadem distantia	36	28	50/75			
	10	12	0	*Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	34	44	0	10	21	0
	10	13	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	1	45	0	10	22	0
	10	16	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	34	45	45	10	25	0
	10	18	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	1	41	30	10	27	0
	10	19	30	*Eadem distantia*	34	47	20	10	28	30
	10	27	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ*	26	33	30	10	35	0
	10	30	0	*Eadem distantia*	26	32	30	10	38	0
	10	34	0	*Rursus*	26	32	40	10	42	0
	10	37	0	*Denuò*	26	32	10	10	45	0
	10	49	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36	28	40/30	10	56	0
	10	55	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35	3	30	11	2	0
	10	55	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	1	25	0	11	2	0

Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Merid. circa Conjunctionē Lunæ.

Luna in Geminis circa Nodū Austrinum & Conjunct. Saturni.

Luna à Saturno ante Conjunctionem.

Transitus Saturni,

Anno 1677 Die 11 Novembr. st. n. manè, observatus

GEDANI.

Ordo observat.	Temp. ex altit. correctum. Hor.	Min.	Sec.	Quousque Luna à Lucidâ Arietis & Saturno distiterit.	Dist. & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Cum quibus Maculis Lunaribus Saturnus in unà eâdemque rectâ deprehensus fuerit.
	12	26	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35	34	0	
				Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0	54	30	
	12	33	30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35	36	50	
				Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0	51	40	
	12	39	52	*Altitudo Lucidæ ♈*	50	42	0	
	12	42	34	*Eadem altitudo*	50	23	0	
	12	46	30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35	41	0	*Cum Palude Maræotide M.*
3				*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	0	47	30	*Ætnâ & Monte Trapezo.*
	12	50	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35	43	0	
4				*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	0	45	30	
	1	6	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36	28	10	*Cum Palud. Maræotide Ins.*
				Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35	50	50	*Corsicâ & Sinu Sagarico.*
5	1	10	30	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	0	37	20	
	1	16	30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35	51	25	*Cum P. Maræot. Lacu Bo-*
6				*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	0	36	45	*rysthene & Lacu Hyperb. inf.*
	1	56	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	36	5	0	*Cum Mont. Ætnâ & La-*
7				*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	0	23	10	*cu Hyperboreo superiori.*
	2	15	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	36	13	0	*Cum Monte Ætnâ & M.*
				Distantia ☽ Limbi orient. à ♄ dub.	0	15	10	*Serrorum.*
8	2	20	0	*Distantia ♄, à ☽ tanto spatio, quanto*				
				Mons Sinai à M. Ætnâ h. e.	0	13	0	
9	2	23	30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	36	16	0	*Cum Insulâ Melos & In-*
				Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0	12	10	*sulâ Macrâ.*

Distantia Lunæ à Lucidâ Arietis & Saturno.

Luna Saturno magis magisquè appropinquat.

Quanto spatio Saturnus à Lunâ distiterit.

ANNO M. DC. LXXVII.

Ordo observat.	Temp. ex altit. correctum. Hor.	Min.	Sec.	Quousque Luna à Saturno distiterit.	Dist. & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Cum quibus Maculis Lunaribus Saturnus in unâ eâdemque rectâ deprehensus fuerit.
10	2	31	30	*Distantia ☽ Limbi orient. a Lucidâ ♈* *Dist. ☽ Limbi orient à ♄, tanto spatio; quanto Ins. Besb. ab I. Cercinnâ*	36 0	18 10	0 10	*Cum M. Ætnâ, & Lacu Nigro Minori*
11	2	43	0	*Tanto spatio, quanto Insula Besbicâ à Monte Ætnâ removebatur ♄*	0	7	30	*Cum M. Ætnâ, & Lacu Nigro Majori*
12	2	56	0	*Tanto spatio, quanto Insula Melos à Monte Sinai*	0	5	30	*Cum Insulâ Cypro, Insulâ Besbicâ & Monte Peuce*
13	3	0	0	*Tanto spatio, quanto Mons Sinai, à Limbo Lunæ inferiori*	0	4	30	*Cum M. Sinai Bizantio, & Montibus Macrocemniis.*
14	3	16	0	*Tanto spatio ♄, à Limbo ☽ inferiori distabat in ipsâ Conjunct. quanto I. Cercinna à Limbo ☽ proximo.*	0	3	30	* *Cum M. inferiori Libano, Lacu Trasimeno, & Lacu Nigro Minori.*
15	3	32	0	*Tanto spatio ♄, à Limbo ☽ infer. removebatur, quanto M. Sinai à Limbo Lunæ inferiori*	0	4	30	*Cum Monte Libano, & M. Ætnâ.*
16	3	45	0	*Tanto interstitio ♄ à ☽, quanto Mons Ætna ab Insulâ Besbicâ*	0	7	0	*Cum Monte Crago, Monte Ætnâ & M. Alabastrino.*
17	3	52	0	*Tanto spatio ♄, à Luna Limbo deprehensus, quanto Mons Ætna à Byzantio distat*	0	9	0	*Cum M. Moscho Ins. Besbicâ, & Lacu Nigro Majori.*
18	3	54	0	*Tanto interstitio ♄, distabat à Lunâ, quanto Mons Ætna à Limbo ☽*	0	10	0	
	4	9	6	*Altitudo Rigel Orionis*	20	44	0	
19	4	13	0	*Saturnus à ☽ tanto intervallo aberat, quanto M. Ætna à M. Sinai*	0	13	0	*Cum M. Didymo, Mont. Ætnâ, & M. Porphyrite ferè.*
	4	19	19	*Altitudo Rigel Orionis*	20	13	0	
				Nova Stella in Collo Ceti nondum affulgebat.				
	4	0	0	*Ingens Halo circa Lunam apparuit. Ad Limbum ejus exteriorem, Rigel Orionis, Lucidus pes Geminorum, & Capella; in ipso Circulo vel Halone Cingulum Orionis, & Humerus dexter Orionis; Saturnus verò & Palilicium infra Lunam, & supra Lunam pedes Aurigæ conspiciebantur. Duravit ad hor. 4¼*				

Distantia Lunæ à Saturno. *Ipsa Saturni & Lunæ Conjunctio.* *Saturnus à Luna magis magisque discedit.* *Nova Stella nondum adfuit.* *Insignis Halo circa Lunam.*

Animadvertenda.

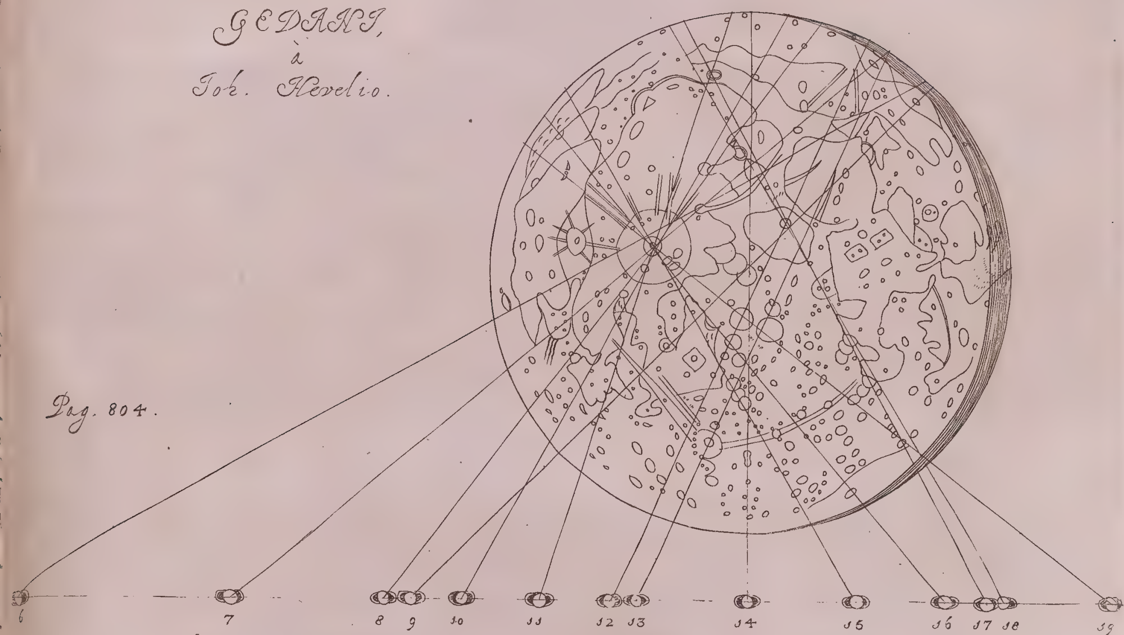
Non singulis Mensibus, adeò Arctissimi Planetarũ cum Lunâ contingunt congressus, multò minus Occultationes.

Etiamsi Luna singulis Mensibus totum percurrat Signiferum, atque cum omnibus Stellis ac Planetis Conjunctionem celebret, rarissimè tamen accidit, ut arctissimi illi Fixarum, Planetarumque congressus, multò minùs Occultationes, præsertim ab iis, qui penitiora rerum Cœlestium introspiciunt, debitè & accuratè observari possint. Hoc anno quidem promittunt Tabulæ Saturnum duodecim vicibus fore occultatum; sed ex his congressibus jam tres nobis hîc Gedani elapsi, de quibus nihil quicquam deprehendimus. Quarta Lunæ & Saturni Conjunctio, quæ incidit hoc anno die 11 Novembr. st. n. Cœlo perquàm sereno à me observata est; & cùm inter rariora Cœli Phænomena meritò reponenda, volui eam hîc aliquantò accuratiùs Astrophilis exponere: quò eò exactiùs intelligant, quantum Tabulæ universæ adhuc à vero exorbitent. Die itaque 10 Novembr. vesperi animadvertens Lunam Saturno appro-

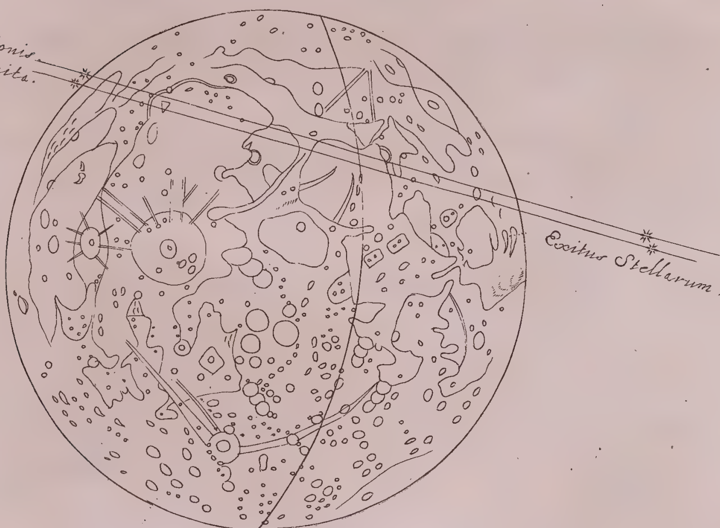
Hic congressus Cœlo admodùm sereno observatus est.

Transitus Saturni et Lunæ.
Anno 1677 Die 11 Novembris manè St. novo
Observatus,
GEDANI,
à
Joh. Hevelio.

Pag. 804.



Occultatio
Binarum Stellularum in Clavâ Orionis.
Anno 1678, Die ☾, 28 Martii, St. n. Observata,
GEDANI,
à Joh. Hevelio.



Pag.

Fig. VV.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXVII.

appropinquari, Speculam quantocyus aſcendi, quò debitè hunc Congresſum exciperem, atque omnium primò ante ipſam Synodum diverſas caperem Diſtantias, tam pro vero loco Saturni, quàm Lunæ eruendo; prout ex ipsâ Obſervatione annexâ videre eſt. Deinde peculiari ratione ſæpiùs Diſtantiam inter Lunæ Limbum orientalem (ab occaſu enim Luna jam paullò decreverat inſtar Phaſeos Lunæ decreſcentis ferè Num. 23 Selenog.) & ipſum Saturnum dimenſus ſum, & quidem Maximo meo Sextante, id quod non nemini mirum videbitur, adeò arctisſimas intercapedines, aliquot ſolummodò minutorum, invariatis pinnacidiis, dicto Organo rimari. Sed, mi amice, id fieri profectò tum temporis commodisſimè poterat. Nam cùm Lucida Arietis, Luna, & Saturnus eo tempore ferè in unâ eâdemque lineâ exiſterent rectâ, proclive erat Diſtantias Lunam inter & Saturnum dimetiri, obſervatâ nimirum primùm Diſtantiâ Lucidæ Arietis à Saturno, deinde etiam à Limbo Lunæ orientali; atque ſic tertia Diſtantia inter Lunæ Limbum orientalẽ & Saturnum protinùs innoteſcit, ſubtrahendo ſcilicet priorem Diſtantiam à poſteriori. Hicce proceſsus initiò ſatis benè ſucceſsit, dum adhuc Lucida Arietis, Luna & Saturnus ferè in eâdem rectâ ſubſiſtebant, ſatiſque longè ab invicem aberant; ſed paullatim ab hâc rectâ deviantibus, Lunâ videlicet ſupra Saturnum procedente, iſtæ Diſtantiæ, dictâ ratione, captæ haud adeò accuratè inde proſiliunt: ut quilibet harum rerum Peritus optimè intelligit. Atque ideò etiam magis conſultum eſſe eo tempore duxi, intercapedines inter Lunæ Limbum orientalem proximiorem, & ipſum Saturnum, ex diſtantiis Macularum Lunarium determinare (quemadmodùm ex ipsâ Obſervatione patet) & quidem tam Tubo 12 quàm 20 pedum: id quod mihi ex voto etiam ſucceſsit. Nam etſi tenuisſimæ exhalationes Lunam tum texerint, ut Saturnus cùm in viciniâ Lunæ ſubſiſteret, nudis oculis, etiam ab iis viſu perquàm pollentibus, haud conſpici potuerit, nihilominus tamen Tubis meis diſtinctisſimè omnia contemplatus ſum. Initiò dixisſes, ex nudo oculorum aſpectu, Saturnum à Lunâ fore obtectum: verùm accuratiori Tubo protinùs patebat, Lunam ſupra Saturnum inceſſuram: prout etiam poſteà re ipsâ contigit. Quippe Saturnus in hoc Congresſu minimè occultatus eſt; ſed ſub Lunâ ad 3′ 30″ propemodùm remanſit. Nihilo tamen ſeciùs hæcce Saturni & Lunæ Conjunctio meretur benè notari: cùm adeò arcta extiterit, ac raro à nobis tales obſerventur, maximè quòd ex hujus generis arctisſimis Congresſibus, pariter ac ex ipſis Occultationibus Tabulæ noſtræ Aſtronomicæ à mendis, quibus adhuc ferè ab omni parte ſcatent, depurgari posſint. Denique Honorande Aſtrophile, quò eò pleniùs intelligas progresſum Lunæ ad Saturnum, in hâc noſtrâ Obſervatione, volui lubens in Schemate quodam iſtum Tuis ſubjicere oculis; & ſi quid de cæteris Congresſibus Deo ſic aunuente, obtenturus fuero, pari ratione Tecum Aſtromiæ Bono lubens communicabo.

Diſtantia Saturni à Lunâ ſæpiùs capta eſt.

Quâ via id ſuſceptum fuerit.

Deinde ex Maculis Lunaribus Diſtantia Saturni & Lunæ dijudicata eſt.

Luna Saturnum hâc vice minimè occultavit; ſed ſupra eum inceſſit ad quatuor ferè Minut.

Hujus generis arctisſimi congresſus ad reſtaurandam Aſtronomiam plurimùm conſerũt.

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 12 Die ♀ vesp.	6	31	0	Altitudo Merid. ♃ sed jam transierat circ.	19	28	0	ferè Quad. p. O.
		6	39	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	8	0	Quad. p. O.
Jupiter in 20 Gr. Aquarii Directus Merid.		6	59	30	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	35	41	45	Sext. M. O.
		7	13	0	Eadem distantia	35	41	50	
					Altitudo ♃ circ.	18	40	0	Quad. p. O.
		7	17	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	55	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	55	15	
					Altitudo ♃ circ.	18	10	0	Quad. p. O.
Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.		9	34	0	Distantia ♄, à Capellâ	26	34	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	26	34	45	*
		9	43	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36	21	0	Sext. M. O.
					Eadem distantia	36	20	50	*
		10	24	0	Altitudo Marcab Pegasi	37	48	0	Quad. p. O.
					Denuò ingens Halo circa Lunam observata: ad Limbum interiorem Saturnus Gemini & Humerus sinister Orionis; ad exteriorem verò Limbum Capella & Palilicium; in ipso verò Circulo Procyon & Humerus dexter Aurigæ apparuerunt. Duravit ad horam 11 ferè.				
Nova in Collo Ceti nondum apparuit.	Nov. 16 Die ♂ vesp.	vesperi.			Nova in Collo Ceti Cœlo sereno & Lunâ silente nondum affulsit; altera verò in Pectore Cygni quasi decrescere paullatim videbatur. Nam valdè exilis apparuit: an denuò se se nostris subducere oculis velit, tempus docebit.				Tubo 12 ped.
	Nov. 18 Die ♃	vesperi.			Dicta nova Stella in Collo Ceti nondum adfuit. Dies subsequentes nubilosi planè extiterunt.				
Prima novæ Stellæ in Collo Ceti apparitio.	Nov. 23 Die ♂	vesperi.			Nova hæc in Collo Ceti primùm se se in conspectum dedit & quidem instar Stellulæ quintæ Magnitudinis sive ejus ad oculum Ceti. Citius hîc Gedani haud deprehensa, ut ut vigilantissimè, quoties ob aëris temperiem licuit, ad eam oculos intenderim.				
Nova Stella crescit.	Nov. 25 Die ♃	vesperi.			Nova illa Stella in Collo Ceti crescere aliquantò videbatur.				
Mercurii apparitio.	Nov. 26 Die ♀	manè.			Mercurius conspicuæ exitit magn. sed observari ob varia impedimenta haud potuit.				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 7 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis circa Opposit. Solis.	Nov. 28 Die ☉ vesp.	8	45	0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	35	6	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	6	45	
		8	56	0	Distantia ♄, à Capellâ	27	0	50	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	27	0	45	
Ursa Major.					In Latere Ursæ Majoris, & ad sinistrũ Genu anterius Minor super. Urs. Maj.	15	23	30	*Sext. M. O.
						15	23	25	
Nova in Collo Ceti magnitudine crevit.		vesperi.			Nova Stella in Collo Ceti denuò observata; sed paullulum jam major extitit. Siquidem Rostro Ceti omninò erat æqualis, seu decimæ in Lino Austrino Piscium, hoc est 5 magn. imò paullò ferè major; ad quartam tamen magn. nondum hâc die pervenerat: quippe illa notabili particulâ adhuc amplior videbatur.				
	Mens. Dies st. n.	Temp secundũ horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Observationes Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Distantia Jovis & Lunæ.	Decemb. 6 Die ☽ vesp.	4	55	0	Distantia ♃, & ♀	27	41	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	5	0	0	Quad. p. O.
					Altitudo ♃ circ.	19	30	0	

ANNO M. DC. LXXVII.

ens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
ecemb. 6 Die ☽ vesp.	5	5	0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	33	13	35	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	19	0	0	*Quad. p. O.*
	5	20	0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	38	36	40	*Sext. M. O.*
	5	24	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29	13	0	*Quad. p. O.*
	5	26	30	*Eadem altitudo*	28	50	0	
	5	48	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi*	44	48	0	*Sext. M. O.*
	5	54	0	*Eadem distantia*	44	49	0	
	5	57	0	*Denuò*	44	51	0	
	6	5	30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Latere Persei*	31	47	10	*Sext. M. O.*
	6	9	30	*Eadem distantia*	31	46	40	
	6	13	0	*Denuò*	31	46	40	
	6	18	0	*Distantia ♄, à Capellâ*	27	15	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	27	15	45	
	6	27	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	34	30	35	**Sext. M.O.*
				Eadem distantia	34	30	30	
	6	35	0	*Distantia ♄, à ☽ circiter*	18	9	0	*Sext. M. O.*
	6	41	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	52	58	0	*Quad. p. O.*
	6	45	20	*Eadem altitudo*	52	29	0	
	vesperi.			*Nova Stella in Collo Ceti, etiam si Luna adulta jam ad Oppositionem vergeret, atque supra Caput ferè Ceti in ♉ existeret, nihilominus hâc die, quod vix sperassem à nobis distinctè admodùm nudis oculis conspecta. Major paullò illâ ad Genam Ceti (nam citiùs, quàm hæc in oculos incurrebat) & aliquantò minor illâ in Ore, & Nodo Lini videbatur; sic ut intra decem dies notabiliter creverit.*				*Nudis oculis*

Jupiter in 22 Gr. Aquarii Directus Merid.

Luna in Tauro circa Nodũ Austrinum.

Saturnus in 7 Gr. Geminorum Retrogr. Merid.

Saturnus à Lunâ.

Nova in Collo Ceti etiam Lunâ splendẽte observata est.

ANNO M. DC. LXXVIII.

ens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Veneris, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
nuar. 3 Die ☽ vesp.	5	1	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	20	2	0	*Quad. p. O.*
	5	5	0	*Eadem altitudo*	19	34	0	
	5	16	0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	23	5	25	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	5	30	
	5	32	0	*Distantia ♀, ab Ore Pegasi*	23	34	15	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	34	20	
				Altitudo ♀ circ.	15	0	0	*Quad. p. O.*
				Distantia ♃, à ♀	0	29	0	*Sext. M. O.*
	5	41	0	*Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi*	39	21	10	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♃ circ.	14	0	0	*Quad. p. O.*
	5	49	0	*Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi*	39	12	50	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀ circ.	13	15	0	*Quad. p. O.*
	6	58	0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	32	42	50	*Sext. M. O.*
	7	11	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈*	26	19	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	26	19	5	*
	7	17	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	30	54	15	*Sext. M. O.*
	7	22	0	*Eadem altitudo*	30	53	25	
	7	25	0	*Denuò*	30	52	45	
	7	31	30	*Distantia ♄, à Capellâ*	28	3	15	*Sext. M. O.*
	8	4	30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	45	38	0	*Quad. p. O.*

Jupiter in 28 Gr. Aquarii & ipso Nodo Merid. Direct. & in Cõjunct. Veneris.

Venus in 28 Gr. Aquarii Directa Merid. in arctissimâ Conjunctione Jovis.

Luna in Tauro & Nodo Austrino.

Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrogr. Merid.

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nova Stella in Collo Ceti.	Januar. 3 Die ☽ vesp.	9	0	0	Nova Stella in Collo Ceti à 6 Mense Decemb. hucusque nunquam distinctè conspecta, ob Cœlum nubilum aërisq; intemperiem. Hodie quidem die sc. 3 Januar. deprehensa; sed ob Lunæ splendorem jam benè adultæ non probè magnitudo ejus determinari potuit. Putassem eam jam esse majorem: nam anno præterito Mense Decemb. & Januario multò major & Lucidior apparebat: sic ut magnitudine & splendore Mandibulam Ceti vinceret; prout annotationes hujus Stellæ anno præterito habitæ clarè docent.				Tubo 12 ped.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis & Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Jupiter in 28 Gr. Aquarii Directus Merid.	Januar. 4 Die ♂ vesp.	5	27	30	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23	5	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♃ circ.	14	10	0	Quad. p. O.
Venus in 29 Gr. Aquarii Directa Merid.		6	1	0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23	37	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	11	30	0	Quad. p. O.
		6	25	0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi ferè	38	3	15	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	8	45	0	Quad. p. O.
		6	39	0	Altitudo Scheat Pegasi	55	8	0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis, Veneris, Saturni & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**
Jupiter in 28 Gr. Aquarii Directus Merid.	Januar. 5 Die ☿ vesp.	5	32	0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	38	56	55	Sext. M. O.
					Eadem distantia	38	57	0	
					Altitudo ♃ circ.	13	30	0	Quad. p. O.
Venus in 30 Gr. Aquarii Directa Merid.		5	42	30	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi.	37	3	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	37	3	20	
					Altitudo ♀ circ.	13	45	0	Quad. p. O.
		5	52	0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23	37	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	23	37	40	
					Altitudo ♀ circ.	12	40	0	Quad. p. O.
		5	58	30	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23	3	40	Sext. M. O.
					Eadem distantia	23	3	35	
					Altitudo ♃ circ.	10	40	0	Quad. p. O.
		6	6	45	Altitudo Scheat Pegasi	49	18	0	Quad. p. O.
		6	10	45	Eadem altitudo	49	2	0	
Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.		6	21	30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	32	36	25	*Sext. M.O.
					Eadem distantia	32	36	20	
		6	28	30	Distantia ♄, à Capellâ	28	5	50	*Sext. M. O.
					Eadem distantia	28	5	45	
Luna in Geminis Merid.		6	38	0	Dist. ☽ Limbi occid. à dextro Hum. Aurigæ	24	57	40	Sext. M. O.
		6	41	30	Eadem distantia	24	57	0	
		6	44	0	Denuò	24	56	50	
		7	16	0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	16	50	0	Sext. M. O.
		7	21	30	Eadem distantia	16	52	40	
		7	24	30	Rursus	16	53	0	
		7	26	30	Denuò	16	53	20	
		7	31	15	Altitudo Capitis Andromedæ	47	35	0	Quad. p. O.
		7	36	0	Eadem altitudo	46	59	0	
Nova Stella in Collo Ceti.					Nova Stella in Collo Ceti ob Lunæ splendorem haud adeò distinctè dijudicari potuit, quantæ nimirùm omninò esset magnitudinis; nihilominùs quantum assequi potuimus vix paullò major Nodo Lini, & nondum illi in Ore Ceti æqualis extitit.				

Ann

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Jovis, Veneris & Saturni.	*Distantia & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januar. 10 *Die* ☽ *vesp.*	5	27	30	*Altitudo Oris Pegasi*	27	47	0	*Quad. p. O.*	*Jupiter in* 29 *Grad. Aquarii Directus & ipso Nodo Ascendente.*
	5	40	0	*Distantia ♃ à Caudâ Ceti Boreali*	28	47	20	*Sext. p. O.*	
				Eadem distantia	28	47	15		
				Altitudo ♃ circ.	12	15	0	*Quad. p. O.*	
	5	46	30	*Distantia ♀ à Caudâ Ceti Boreali*	22	20	0	*Sext. M. O.*	*Venus in* 6 *Grad. Piscium Directa Merid.*
				Eadem distantia	22	20	5		
				Altitudo ♀ circ.	16	0	0	*Quad. p. O.*	
	5	56	0	*Distantia ♀ ab ore Pegasi*	24	37	20	**Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	24	37	15		
				Altitudo ♀ circ.	15	20	0	*Quad. p. O.*	
	6	2	0	*Distantia ♃ ab ore Pegasi*	23	6	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	23	6	45		
				Altitudo ♃ circ.	9	30	0	*Quad. p. O.*	
	6	19	0	*Distantia ♄ à Lucidâ ♈*	32	19	40	*Sext. M. O.*	*Saturnus in* 4 *Grad. Gemin. Retrog. Merid.*
				Eadem distantia	32	19	40		
	6	21	0	*Distantia ♄ à Capellâ*	28	9	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	28	9	10		
	6	33	0	*Altitudo Scheat Pegasi*	44	29	0	*Quad. p. O.*	
	6	37	0	*Eadem altitudo*	43	54	0*		
	7	0	0	*Nova in Collo Ceti æqualis illi in ore Ceti & Nodo Lini; Altera verò in Pectore Cygni decrescere videbatur: instar stellulæ 7. magn. apparebat longè obscurior, quàm illæ tres in Collo sub illâ novâ in pectore Cygni.*					*Nova in Collo Ceti decrescit.*

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantia & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januar. 14 *Die* ♀ *vesp.*	5	30	0	*In Triangul. majori apicem seq. & Cornu Bor.* ♉	43	22	45	*Sext. M. O.*	IH *Stella Fixa*
				Ad annulum Catenæ Andromed. prima seu præcedens, & Algol.	46	21	40	*Sext. M. O.*	IH
				Ad galeam Orionis seq. & Pollux ♊	31	6	25	*Sext. M. O.*	IH
	7	0	0	*Nova in Collo Ceti Cœlo licèt sereno, nihilominùs tamen paullò minor videbatur, quàm illa in Ore Ceti, etiam ex parte obscurior; sic ut jam decrescere paullatim visa sit.*					*Nova in Collo Ceti*

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantia & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Januar. 15 *Die* ♄ *vesp.*	5	30	0	*Sub Capite ad Mentum Medusæ & Cornu Boreum* ♉	27	40	10	*Sext. M. O.*	IH
					27	40	5		
				Infimam in ventre præcedens, & Mandibula Ceti	30	21	45	*Sext. M. O.*	
					30	21	45		
				Quarta in Lino Bor. Piscium Tychoni, nullo modo ampliùs conspicitur nudis oculis. Id quod notandum.					*Stella quædam in Lino Piscium non ampliùs adest.*
	7	0	0	*Ad Galeam Orionis præcedens & Pollux* ♊	33	31	40	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	33	31	35		
				Ad inferiorem Maxillam tertiam præcedens, & Humerus dexter Orionis.	33	3	45	*Sext. M. O.*	IH *Orion & Cetus.*
					33	3	50		
	8	0	0	*In extremitate inferioris maxillæ Ceti ad dentes, & Humerus dexter Orionis.*	35	50	40	**Sext. M. O.*	IH
					35	50	45		
	9	0	0	*Ad maxillam Ceti quarta, & Humerus dexter Orionis*	29	43	5	*Sext. M. O.*	IH
					29	43	0*		
				Nova simili ferè facie, ut die antecedente apparuit.					*Nova in Collo Ceti.*

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Januar. 23 Die ☉ veſp.	6	0	0	Sub manu Andromedæ ab Algol Meduſæ	40	50	30	Sext. M. O.
Saturnus in 4 Grad. Geminorum Retrograd Merid. in Trig. Solis.		7	0	0	Diſtantia ♄ à Capellâ	28	17	45	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	28	17	45	
		7	14	0	Diſtantia ♄ à Lucidâ ♈	31	59	5*	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	31	59	0	
IH		7	30	0	In Vaginâ præcedens Orionis & Procyon	29	51	20	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	29	51	20	
		7	32	0	Altitudo Lucidæ ♈ ferè	48	15	0	Quad. p. O.
IH Orion & Canis Minor.					Sub Vaginâ Orionis ſup. ſ. in Pallio Orionis ad dext. ped. & Procyon	29	6	45	Sext. M. O.
IH					Sub Vaginâ infer. ſeu in Pallio Orionis & Procyon	29	2	35	Sext. M. O.
IH		8	15	0	Ad cuſpidem Vaginæ Orionis & Procyon	26	38	45	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	26	38	40	
IH Taurus & Gemini.		10	0	0	Inter pedem ſiniſt. ♉ & Clypeum Orionis, duarũ inferior major à Lucido pede Geminor.	27	56	10	*Sext. M. O.
						27	56	0	
IH					Inter ped. ſiniſt. ♉ & Clypeum Orion. ſuper. duarum viciniſſimarum, & Lucidus pes ♊	27	28	10	Sext. M. O.
IH Taurus & Orion					Inter ped. ſiniſt. ♉ & Clypeum Orion. duarũ infer. major, & dexter Pes Orionis	26	7	0	*Sext. M. O.
						26	6	50	
IH					Inter ped. ♉ ſiniſt. & Clypeum Or. ſuper. duarum viciniſſimarum, & dext. pes. Or.	26	15	15	Sext. M. O.
IH		12	0	0	In Vaginâ Orionis præcedens & Cor Hydræ.	53	24	15	Sext. M. O.
Nova in Collo Ceti decreſcit.					Nova in Collo Ceti vix aliquantò Major. quàm illa ad Genam Ceti; minor tamen notabiliter, quàm illa in Ore, & Nodus Lini; decreſcebat itaq;				Nudo Oculo

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Lunæ, Veneris, & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad:	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Luna in Piſcibus Septentrionalis.	Januar. 25 Die ♂ veſp.	6	42	30	Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Nodo Lini ♓	41	23	15	Sext. M. O.
					Altitudo Lunæ Lim. inferioris	13	0	0	Quad. p. O.
		6	47	0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Nodo Lini ♓	41	26	45	Sext. M. O.
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12	30	0	Quad. p. O.
		6	55	30	Diſtantia Lunæ Limbi Occid. à Scheat Peg.	28	9	0	Sext. M. O.
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris	11	20	0	Quad. p. O.
		6	58	0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Scheat Pegaſi	28	8	10	Sext. M. O.
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris	11	0	0	Quad. p. O.
Venus in 23 Grad. Piſcium & ipſo Nodo Aſcendente Directa.		7	1	30	Diſtantia ♀ à Scheat Pegaſi	31	10	10	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	13	50	0	Quad. p. O.
		7	4	0	Diſtantia ♀ à Scheat Pegaſi	31	9	20	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	13	30	0	Quad. p. O.
		7	12	0	Diſtantia ♀ à Nodo Lini ♓	33	25	15	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.
		7	16	0	Diſtantia ♀ à Nodo Lini ♓	33	26	0	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	12	0	0	Quad. p. O.
IH Andromeda cum Perſeo & Pegaſo.					Sub manu Andromedæ duarum ſuper. 6 magn. & Algol Meduſæ	40	51	0	Sext. M. O.
		8	30	0	Sub manu Andromedæ duarum ſuperior & Extrema alæ Pegaſi	26	24	50	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
				Obſervationes Lunæ, Veneris & Fixarum.					
Januar. 25 Die ♂ veſp.	7	30	0	Sub Vaginâ Or. in Pallio ad dextrum pedem	28	23	40*	Sext. M. O.	Orion & Gemini. IH
				inferior 6 magn. & Lucidus pes ♊	28	23	45		
				Sub Vaginâ in Pallio Orionis ad dextrum	27	37	0	Sext. M. O.	IH
				pedem ſuper. 6 magn. & Lucidus pes ♊	27	36	50		
				Nova Stella in Collo Ceti vix paullò major illâ ad Genam & Nodo Lini; ſed minor illâ in Ore Ceti.				Nudo Oculo	Nova in Collo Ceti magis magisq; decreſcit.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Obſervationes** Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Februar. 11 Die ♀ veſp.	6	31	0	Altitudo Lucidæ ♈	49	30	0	Quad. p. O.	
	6	39	30	Diſtantia ♀ à Lucidâ Mandib. Ceti	32	49	10	Sext. M. O.	Venus in 11 Grad. Arietis Boreal. Directa.
				Eadem diſtantia	32	49	10		
				Altitudo ♀ circ.	25	0	0	Quad. p. O.	
	6	47	0	Diſtantia ♀ à capite Andromedæ	23	56	0	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	23	56	5		
				Nova in Collo minor longè, quàm illa ad Genam Ceti.				Nudo Oculo	Novæ in Collo Ceti magnitudo.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Obſervationes** Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Febr. 16 Die ☿ veſp.	7	0	0	Lucidus pes Andromedæ & Nodus Lini	39	32	0	Sext. M. O.	Andromeda & Piſces.
				Piſcium	39	32	15	*	
				Eadem diſtantia	39	32	20		
				Cingulum Andromedæ & Nodus Lini ♓	35	1	15	*Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	35	0	45		
				Denuò	35	1	15		
				Caput Andromedæ, & Nodus Lini ♓	37	43	15	Sext. M. O.	
				Eadem diſtantia	37	42	50		
				Rurſus	37	43	10		
	8	30	0	Ad Tergum Canis Majoris major ſuperior	34	43	0	Sext. M. O.	IH Canis Major & Hydra.
				& cor Hydræ	34	43	10		
				Ad ventrem (ni fallor) Canis Majoris inf. & Cor Hydræ	36	14	20	Sext. M. O.	IH
				Ad Tergum Canis Majoris major, & in Capite Hydræ trium ultima	38	47	0	Sext. M. O.	IH
				Ad Ventrem Canis Majoris inferior, & in Capite Hydræ trium ultima	40	41	0	Sext. M. O.	IH
	9	30	0	Nova Stella 5 magn. æquatur illi in Lino Auſtrino inferior ♓				Nudo Oculo.	Nova in Collo Ceti.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Obſervationes** Fixarum & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Februar. 17 Die ♃ veſp.	8	0	0	Sub Caudâ Canis Majoris præcedens, & Regulus ♌	33	32	15	Sext. M. O.	IH Canis Minor & Leo.
				Sub Caudâ Canis Minoris ſequens & Regulus ♌	32	13	30	Sext. M. O.	IH
	9	0	0	In ſecundo pede ♋ Auſt. & Cauda ♌	45	21	25	Sext. M. O.	IH Cancer & Leo.
				In tertio pede ♋ Auſt. & Cauda ♌	47	7	45	Sext. M. O.	IH
	9	30	0	Ad Chelam ♋ Auſtrinam Borealis & Cauda ♌	37	8	45	Sext. M. O.	IH
	10	3	0	Diſtantia ♄ à Polluce ♊	46	14	30	Sext. M. O.	Saturnus in 4 Grad. Geminorū Direct. & Mer.

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni, Lunæ & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento.
	Februar. 17 *Die* ♃ *vesp.*	10	12	0	*Distantia* ♄ *à Lucido latere Persei*	32	11	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	11	40	
		10	19	0	*Altitudo Palilicii*	28	51	0	*Quad. p. O.*
Conjunctio Veneris & Lunæ	*Febr.* 24 *Die* ♃ *vesp.*	5	30	0	*Conjunctio* ♀ *&* ☽ *Marieburgi observata.*				
					Distantia ☽ *&* ♀ *circ.*	1	0	0	*Nudis Oculis*
					✱ ♀ ☽				

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Mart. 3 *Die* ♃ *vesp.*	7	3	0	*Altitudo Palilicii*	46	44	0	*Quad. p. O.*
		7	7	0	*Eadem Altitudo*	46	27	0	
Venus in 28 Gr. Arietis Directa Septent.		7	13	0	*Distantia* ♀ *à Palilicio*	39	1	15	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ *circ.*	24	0	0	*Quad. p. O.*
		7	19	0	*Distantia* ♀ *à Palilicio*	39	1	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	1	0	
		7	29	0	*Distantia* ♀ *ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	45	49	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	45	49	5	
					Rursùs	45	49	0	
Saturnus in 5 Grad. Geminorum Merid. directus.		7	45	0	*Distantia* ♄ *à Lucido Latere Persei*	32	13	45	*Sext. M. O.*
					Eadem Distantia	32	14	0	
					Denuò	32	14	0	
		8	3	0	*Distantia* ♄ *à Castore* ♊	43	22	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	43	22	45	
					Denuò	43	22	40	
Luna in Cancro Meridionalis.		8	17	30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid à Palilicio*	46	17	40	*Sext. M. O.*
		8	21	0	*Eadem distantia*	46	21	10	
		8	23	0	*Denuò*	46	22	15	
		8	29	30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à dextro Humero Aurigæ*	37	1	45	*Sext. M. O.*
		8	32	30		37	3	0	
		8	38	30	*Eadem distantia*	37	4	20	
		8	41	30	*Denuò*	37	4	45	
		8	44	30	*Altitudo Palilicii*	35	16	0	*Quad p. O.*
		8	46	30	*Eadem Altitudo*	34	57	0	
Nova in Collo Ceti non amplius apparuit.					*Nova Stella in Collo Ceti ob* ☽ *splendorem haud ampliùs visa; an reverà jam evanuerit, tempus docebit.*				

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Mart. 7 *Die* ☽ *vesp.*	6	52	0	*Altitudo Palilicii*	46	35	0	*Quad. p. O.*
		6	55	20	*Eadem Altitudo*	46	21	0	
Venus in 1. Gr. Tauri Directa Borealis.		7	1	0	*Distantia* ♀ *à Palilicio*	36	28	55	*Sext. M. O.*
		7	7	0	*Eadem distantia*	36	28	45	*altit.* ♀ 26°
					Denuò	36	28	40	*
		7	17	0	*Distantia* ♀ *ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	44	50	40	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	50	30	
					Denuò	44	50	40	
					Altitudo ♀ *circ.*	24	30	0	*Quad. p. O.*
Saturnus in 5 Gr. Gemin. Directus Meridion.		7	31	0	*Distantia* ♄ *à Lucido Latere Persei*	32	15	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	16	0	
					Denuò	32	15	45	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Mart. 7 Die ☽ vesp.	7	49	0	Distantia ♄ à Castore ♊	43	9	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	43	9	40		
				Iterùm	43	9	40		
	8	0	15	Altitudo Palilicii	39	21	0	Quad. p. O.	
	8	2	30	Eadem Altitudo	39	3	0		
	9	56	0	Distantia ☽ Limb. Occ. à Tergo ♌	20	18	15	Sext. M. O.	Luna in Virgine Meridionalis.
	10	0	0	Eadem distantia	20	17	20		
	10	4	0	Denuò	20	16	20		
	10	12	15	Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊	53	13	20	Sext. M. O.	
	10	19	0	Eadem distantia	53	17	50		
	10	21	0	Denuò	53	19	20		
	10	23	30	Repetita	53	20	45		
	10	27	30	Altitudo Procyonis	35	11	0	Quad. p. O.	
	10	31	0	Eadem Altitudo	34	58	0		
	10	32	30	Denuò	34	45	0		
				Nova Stella in Collo Ceti ob ☽ splendorem neutiquam deprehensa.					Nova in Collo Ceti haud ampliùs apparuit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Mart. 20 Die ☉ vesp.	7	46	0	Distantia ♀ à Palilicio	30	51	35	Sext. M. O.	Venus in 7 Gr. Tauri ante Stationem Directa circa Limitem Septentrion.
				Altitudo ♀ circ.	18	30	0	Quad p. O.	
	7	54	0	Distantia ♀ ab Alamac	21	48	20	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	21	48	20		
				Altitudo ♀ circ.	17	30	0	Quad. p. O.	
	8	3	0	Altitudo Palilicii	31	50	0	Quad. p. O.	
	8	7	0	Eadem altitudo	31	20	0		
	8	14	0	Distantia ♄ à Lucido Latere Persei	32	23	40	Sext. M. O.	Saturnus in 6 Grad. Gemin. directus Merid.
				Eadem distantia	32	23	40		
				Rursus	32	23	40		
	8	25	0	Distantia ♄ à Castore ♊	42	16	0	*Sext. M. O.	
					42	16	5		
	8	32	0	Altitudo Palilicii	27	45	0	Quad. p. O.	
	8	34	30	Eadem Altitudo	27	23	0		
				Informis inter Caudas ♌ ♌ & Arcturus	37	22	45	d. Sext. M. O.	Stellæ informes IH
				Informium sub Capite Hydræ inferior, & Cauda ♌ 5 magn.	48	3	35	Sext. M. O.	IH
					48	3	40		
				Informium sub Capite Hydræ superior, & Cauda ♌. Culminat citiùs, quàm prior	47	57	50	Sext. M. O.	
				Nova haud ampliùs visa.				Nudis Oculis	Nova in Collo nusquam deprehensa.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Mart. 25 Die ♀ vesp.	9	30	0	Sub Capite Hydræ duarum superior, & Lucida Colli ♌	31	29	0	Sext. M. O.	IH Hydra cum Leone & Virgine.
				Informis supra mediam Hydræ ante Craterem seq. & Spica ♍	40	46	20	Sext. M. O.	IH
	10	0	0	Informis supra mediam ante Craterem Hydræ precedens, & Spica ♍	42	18	10	Sext. M. O.	
				Inter alam Bor. ♍ & comam Beren. inf. seq. & Lucida Colli Serpentis	44	32	20	Sext. M. O.	IH Coma Berenices & Serpens

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Mart. 25 Die ♀ vesp.	11	0	0	*Inter alam Bor. ♍ & Comam Beren. sup. praecedens, & Lucida Colli Serpentis*	47	29	15	*Sext. M. O.*
IH					*Inter alam Bor. ♍ & Comam Ber. inf. seq. & Cingulum Bootis*	29 29	17 17	40 45	*Sext. M. O.*
IH					*Inter alam Bor. ♍ & Comam Beren. super. praecedens 5 magn. & Cingulum Bootis*	31	4	0	*Sext. M. O.*
IH		12	0	0	*In extremitate Comae Beren. praecedens & Lucida Colli Serpentis*	37	32	50	*Sext. M. O.*
IH *Bootes cum Librâ & Serp.*					*In extremitate Comae Beren. & Lucida Colli Serpentis*	34	12	10	*Sext. M. O.*
IH					*Supra sinistram alam Corvi, & Centrum ♎*	38	16	45	*Sext. M. O.*
IH					*Ad pedem sinistrum Bootis & Lucida Colli Serpentis*	31	5	0	*Sext. M. O.*
IH		1	0	0	*Sub Boote ad Cuspidem alae Bor. ♍, & Lucida Colli Serpentis*	23	15	30	*Sext. M. O.*
IH		1	30	0	*In Tunicâ ♍ Spicam seqq. superior & Superior in sinistrâ manu Serpentarii*	38 38	14 14	15 10	*Sext. M. O.*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Occultatio Duarum Stellularum in Clavâ Orionis.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Luna tegit Stellulas in Orione.	Mart. 28 Die ☽ vesp.	7	31	0	*Luna tegit praecedentem in Clavâ Orionis*				*Tubo 12 & 20 Pedum*
		8	28	0	*Distantia hujus Stellulae à Limbo Lunae Lucido erat tanta, quanta est distantia inter M. Mocrocemnios & Paludem Maeotidem; sic ut hoc tempore Emersio jam facta fuerit.*				
Posterior Stellula Occultatur.		9	16	0	*Luna tegit aliam Stellulam hactenus incogn.*				*Tubo 12 & 20 Pedum*
		9	17	0	*Altitudo Procyonis*	33	18	0	
		9	19	0	*Eadem Altitudo*	33	4	0	
		10	29	0	*Haec posterior Stellula Lunam jam exiverat, distabatq; à Limbo Lunae Lucido pariter ut M. Macrocemnii à Palude Maeotide*				
Distantia Lunae à Capellâ & Polluce.		10	44	30	*Distantia ☽ Limb. Occid. à Capellâ*	27	29	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi inf. circ.	18	15	0	*Quad. p. O.*
		10	50	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ dub.*	27	32	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limbi inf. circ.	17	30	0	*Quad. p. O.*
		10	53	0	*Distantia ☽ Limb. Occid. à Capellâ*	27	32	10	*Sext. M. O.*
					Altitudo Lunae Limb. inf. circ.	17	0	0	*Quad. p. O.*
Luna in Geminis Meridionalis.		11	7	30	*Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊*	26	19	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo Lunae Limb. inf. circ.	15	10	0	*Quad. p. O.*
		11	10	30	*Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊*	26	17	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limb. infer. circ.	14	40	0	*Quad. p. O.*
		11	13	0	*Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊*	26	17	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☽ Limb. infer. circ.	14	15	0	*Quad. p. O.*
		11	21	40	*Altitudo Reguli ♌*	42	34	0	*Quad. p. O.*
		11	25	0	*Eadem Altitudo*	42	17	0	

Animadvertenda.

Luna Corniculata tegit Stellulas.

CUm Lunam Corniculatam, vel potiùs Phasin Lunae Adolescentis pag. 316 Selenographiae à me descriptam, beneficio Tuborum duodecim & viginti pedum contemplarer, protinùs deprehendi, ad duas Stellulas haud procul

ANNO M. DC. LXXVIII.

procul à Limbo obſcuriori exiſtentes Lunam propiùs accedere. Idcirco ſepoſitis reliquis Obſervationibus, quas ex Cœlo depromere propoſueram, utpote Saturni, inprimis Veneris Stationariæ, ad occultationes harum Stellularum avidisſimè me accingebam.

Cœlum probè annuit ad obſervationem hanc ritè expediendam.

Obſervatio etiàm hæcce Cœlo perquàm ſereno feliciter ſucceſsit; ſic ut Immerſionem utriusq; Stellulæ dilucidisſimè conſpexerim. Prior ad Sinum Hyperboreum, vel Sinum Apollinis diſcum Lunæ ſubiit.

Linea prioris Stellæ itineraria.

Tranſibat itaq;, quantum colligere dabatur ex exitu, per M. Chriſti, S. Sagaricum & Montes Riphæos, ſupra ſcilicet Paludem Mœotidem. Momentum quidem ipſum egreſsûs, ob Stellulæ parvitatem, Lunæq; ſplendorem, limbi videlicet lucidioris, adeò accuratè haud obtigit annotare; nihilo tamen ſeciùs ſatis propè id colligere dabatur, ex certâ quâdam Diſtantiâ dictæ Stellæ à Lunæ limbo lucidiori.

Ingreſſum Stellarum accuratiùs quàm egreſſum annotare licuit.

Nam horâ 8 $28' 0''$, juxta horol. ambulatorium incorrectum, removebatur à limbo tanto ſpatio, quanto Montes Macrocemnii à Palude Mœotide; hoc eſt 9 vel 10 ferè Minut. Deinde alteram Stellulam non ſolùm clarisſimè Lunam appropinquantem, ſed pariter exactisſimè Lunam ſubintrantem animadverti; id quod hor. 9 $16'$ contigit. Verùm nec hanc rursùs exire haud potui deprehendere, ut ut accuratisſimos Tubos opticos ad ſpectaculum illud direxerim, oculósq; ſemper ad eam defixos tenuerim; neq; citiùs hanc poſteriorem conſpexi, quàm cùm jam pari interſtitio à Lunæ Limbo lucidiori, ut prior removeretur; hoc eſt 9 vel 10 Minut..

Linea itineraria poſterioris Stellæ.

Lineam itinerariam ferè eandem ſervavit hæc poſterior, quàm illa prior; ita ut pariter ad Sinum Apollinis Lunæ diſcum ſubierit, ac ſupra Pal. Mœotidem rursùs exiverit; prout ex ipſo Schemate pag. 804 hujus libri II inſerto clarè patet.

Quænam reverà fuerint Stellulæ.

Quæris autem, Benevole Lector, quænam Stellulæ fuerint occultatæ? dicam: primâ quidem fronte, ob Lunæ ſplendorem eas non benè cognoveram; quippe ad hanc obſervationem imparatus quaſi adveniebam, absq; ullo calculo in anteceſſum inito; nihilominùs tamen protinus ſuſpiciebam, eas fortasſis eſſe, quæ in clavâ Orionis aliàs conſpiciuntur: id quod etiam ſic extitit.

Longitud. & Latitud. prioris Stellæ.

Nam illa præcedens in clavâ Orionis hoc tempore anno ſc. currente 1678 degit ſecundùm noſtrum Catalogum in $24^{\circ} 21' 10''$ ♊ & Latit. $3^{\circ} 11' 24''$ Auſt.; ſic ut omninò illa ipſa fuerit, quæ priùs fuit obtecta. At de alterâ poſteriori dubito, an ea ipſa fuerit, illa ſcilicet in clavâ Orionis ſequens; Latitudo quidem ejus, quæ eſt $3^{\circ} 21' 19''$ Auſt. occultationem non prohibet omninò, ſed nihilominùs adeò arctam Synodum cum priori Stellulâ non concedit; atverò differentia Longitudinum utriusq; Stellæ, quæ eſt $2^{\circ} 13' 51''$ videtur prorsùs occultationem non permittere.

Poſterior Stellula hactenus nondum fuit cognita.

Siquidem poſterior Stella ſtatim elapsâ unicâ horâ cum $43'$ tecta fuit; in quo temporis ſpatio Luna $2^{\circ} 14'$ percurrere haud potuit. Idcircò re bene perpensâ, alia hactenus incognita Stellula ſine dubio obtecta eſt, pari ferè Latitudine gaudens, atq; à priore in clavâ præcedente, ſecundùm Longitudinem tantùm $56'$ circiter exiſtens:

Verus Locus ejus Stellulæ.

quæ quidem in Globis aliàs nondum habetur, ſed ex hâc Obſervatione ſtabiliri poteſt: cujus Longitudo ad annum 1678 eſt $25^{\circ} 17'$ ♊ & Latit. $3^{\circ} 13'$ Auſtr. id quod notari meretur.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Nota marg.	*Mens. Dies st. n.*	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec*	Observationes Veneris, Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Conjunctio Lunæ & Fixæ.	*Mart.* 30 *Die* ☿ *vesp.*	8	20	0	*Luna bisecta Conjunctionem celebrabat cum Stellulâ ad podicem Pollucis; eratq; ad 3' circ. Stellâ altior.*				*Tubo optico.*
Venus Stationaria in 9 Gr. Tauri & maximâ Latitudine Boreali.		8	41	0	*Distantia* ♀ *à Palilicio*	29	52	20	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ *circ.*	8	10	0	*Quad. p. O.*
		8	46	30	*Distantia* ♀ *à Palilicio*	29	52	20	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ *circ.*	7	30	0	*Quad. p. O.*
		8	49	30	*Distantia* ♀ *ab illâ ad Coxas Cassiop.*	41	46	20	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ *circ.*	6	30	0	*Quad. p. O.*
		8	58	30	*Distantia* ♀ *ab illâ ad Coxas Cassiop.*	41	44	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ *circ.*	6	0	0	*Quad p. O*
		9	2	40	*Altitudo Procyonis*	34	35	0	*Quad. p. O.*
		9	6	45	*Eadem Altitudo*	34	14	0	
Saturnus in 7 Grad. Geminorum Directus Merid.		9	16	0	*Distantia* ♄ *à Lucido Latere Persei*	32	33	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	33	15	
					Altitudo ♄ *circ.*	20	0	0	*Quad. p. O.*
		9	24	0	*Distantia* ♄ *à Polluce* ♊	43	39	45	*Sext. M.O.*
					Eadem distantia	43	39	40	
					Altitudo ♄ *circ.*	18	30	0	*Quad. p. O.*
Luna in Cancro circa Limitem Merid.		9	47	0	*Distantia* ☽ *Limb. Occ. à Regulo* ♌	37	23	40	*d. Sext. M.O.*
		9	50	0	*Eadem distantia*	37	24	0	
		9	53	30	*Denuò*	37	22	40	
		9	58	0	*Iterùm*	37	20	35	
		10	7	0	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Castore* ♊	15	22	30	*Sext. M.O.*
		10	10	0	*Eadem distantia*	15	23	0	
		10	12	0	*Denuò*	15	23	30	
		10	15	0	*Altitudo Procyonis*	26	24	0	*Quad. p. O.*
		10	18	30	*Eadem Altitudo*	25	55	0	

Nota marg.	*Mens. Dies st. n.*	*Temp. secundũ horolog. ambul.* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Saturnus in 7 Grad. Gemin. Directus Merid	*April.* 6 *Die* ☿ *vesp.*	9	31	0	*Distantia* ♄ *à Polluce* ♊	42	59	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♄ *circ.*	13	30	0	*Quad. p. O.*
		9	39	0	*Distantia* ♄ *à Lucido Latere Persei*	32	40	45	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♄ *circ.*	12	30	0	*Quad. p. O.*
		9	51	30	*Altitudo Procyonis*	25	22	0	*Quad. p. O.*
		9	54	30	*Eadem Altitudo*	25	3	0	
Luna in Librâ & Latit. Merid.		9	59	30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid à Regulo* ♌	48	57	30	*Sext. M. O.*
		10	5	0	*Eadem distantia*	48	59	10	
		10	7	45	*Denuò*	49	0	30	
		10	10	30	*Iterum*	49	2	0	
		10	17	0	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. ab Arcturo*	35	3	25	*Sext. M. O.*
		10	23	0	*Eadem distantia*	35	2	20	
		10	26	0	*Rursùs*	35	2	0	
		10	30	30	*Denuò*	35	1	30	
		10	35	0	*Altitudo Pollucis* ♊	38	5	0	*Quad p. O.*
		10	37	40	*Eadem Altitudo*	37	34	0	

Nota marg.	*Mens. Dies st. n.*	*Temp. secundũ horolog. ambul* *Hor.*	*Min.*	*Sec.*	Observationes Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec*	*Quo Instrumento.*
Cancer à Leone & Geminis.	*April.* 20 *Die* ☿ *vesp.*	8	30	0	*Brachium Austr.* ♋ *& in Tergo* ♌	33	36	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	33	35	55	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
April. 20 Die ☿ veſp.	8 45 0	*Ad Chelam Boream ♋, & Lucidus pes ♊*	28 42 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28 42 0	
	9 30 0	*Aſellus Boreus ♋, & Lucidus pes ♊*	30 2 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30 2 45	
	10 0 0	*In ſecundo pede ♋, & Cauda ♌*	45 21 15	*Sext. M. O.*
April. 22 Die ♀ veſp.		Vidi Lunam in altiori ſatis ſitu à Conjunctione recentem, alterâ ſtatim die poſt ipſam Conjunctionem; erat perquàm tenuiſſima; obſervari tamen ob nubes haud potuit. Potuiſſet ſanè maturiùs adhuc videri, etiamſi aliquantò tardiùs Conjunctio incidiſſet.		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
April. 26 Die ♂ veſp.	8 42 0	*Diſtantia ♄ à Polluce ♊*	40 49 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40 49 0	
		Altitudo ♄ circ.	11 40 0	*Quad. p. O.*
	8 52 0	*Diſtantia ♄ à Lucido latere Perſei*	33 13 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33 13 30	
		Altitudo ♄ circ.	10 15 0	*Quad. p. O.*
	8 59 0	*Altitudo Pollucis ♊*	41 2 0	*Quad. p. O.*
	9 3 0	*Eadem Altitudo*	40 29 0	
	9 13 0	*Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Regulo ♌*	41 49 10	*Sext. M. O.*
	9 16 30	*Eadem diſtantia*	41 47 15	
		Altitudo ☽ Cornu ſuperioris	26 15 0	*Quad. p. O.*
	9 19 30	*Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Regulo ♌*	41 45 40	*Sext. M. O.*
	9 32 30	*Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Caſtore ♊*	32 12 55	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☽ Cornu infer. circ.	23 30 0	*Quad. p. O.*
	9 36 30	*Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Caſtore ♊*	32 13 40	*Sext. M. O.*
	10 0 0	*Dextrum Crus Bootis & Lucida Lyræ*	57 19 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	57 19 20	
		Rurſùs	57 19 20	
		In Collo ♌ Borealis & Spica ♍	57 36 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	57 36 25	
	10 18 0	*Altitudo Reguli ♌*	37 46 0	*Quad. p. O.*
	10 22 15	*Eadem Altitudo*	37 16 0	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
April. 28 Die ♃ veſp.	8 51 0	*Diſtantia ♄ à Polluce ♊*	40 33 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40 33 40	
		Altitudo ♄ circ.	9 30 0	*Quad. p. O.*
	9 1 0	*Diſtantia ♄ à Lucido Latere Perſei*	33 16 15	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♄ circ.	8 0 0	*Quad. p. O.*
	9 28 30	*Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊*	23 7 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo Lunæ Limb. inf. circ.	32 30 0	*Quad. p. O.*
	9 31 30	*Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊*	23 6 45	*Sext. M. O.*
	9 34 30	*Eadem diſtantia*	23 6 45	
	9 44 0	*Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌*	18 17 40	*Sext. M. O.*
	9 47 0	*Eadem diſtantia*	18 16 20	
	9 50 0	*Denuò*	18 14 10	
	9 52 30	*Rurſus*	18 13 10	

Luna à Conjunctione recens obſervata in Tauro.

Saturnus in 9 Grad. Gemin. Directus Merid.

Luna in Cancro Merid.

Fixæ in Boote & Leone.

Saturnus in 10 Grad. Gemin. Directus Merid.

Luna in Leone & maximâ ferè Latitud. Merid.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
April. 28 Die ♃ veſp.	9	55	0	*Altitudo Reguli ♌*	39	32	0	*Quad. p. O.*
	9	58	0	*Eadem Altitudo*	39	10	0	
	10	30	0	*In Collo ♌ Borealis & Spica ♍ dub.*	57	37	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	57	36	20	*

Leo & Virgo.

Eclipſis Lunæ.

Anno 1678, *Die* ♀, 6 *Maji.*

Nubes hanc obſervationem impediverunt

Ad hanc Eclipſin Lunarem, quæ hâc die Gedani incidere debebat, diligentisſimè quidem attendimus, ut minimùm verum ejus finem, uti calculus promiſerat, deprehendere poſt Occaſum Solis potuisſemus; ſed necquicquam ullo teleſcopio notavimus. Siquidem occidente Sole vapores & nubes Horizontem ortivum ubi ☽ oriri debebat, planè obſidebant; deinde cùm Luna erumperet Horâ ſc. 8 10′ veſp. ne veſtigium quidem ampliùs neq; de penumbrâ animadvertebatur. Cùm tamen ipſe finis contingere hor. 8 7′; atq; ita necesſariò horâ ſc. 8 10′ penumbra notabilis videri adhuc debuisſet. Unde luculenter patet, totam Eclipſin ſinè dubio citiùs incidisſe, & citiùs deſiisſe. Nam plerumq; penumbra in Eclipſibus Lunaribus ferè omnibus minimùm ad 12′ vel 15′ Cœlo ſc. ſereno imò nonnunquam ad 20′ & 30′ perſeverat: ſicuti plurimis exemplis à me obſervatis comprobari facilè posſet.

Hæc Eclipſis Lunaris citiùs quàm debebat ingruit.

Quamdiu penumbra in Eclipſibus perſeverat.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 14 Die ♄ veſp.	8	49	0	*Altitudo ☿ circ.*	4	30	0	*Quad. p. O.*
	9	23	0	*Diſtantia ☿ à Polluce ♊ ferè*	39	59	20	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	3	30	0	*Quad. p. O.*
	9	25	0	*Altitudo ☿ circ.*	1	0	0	*Quad. p. O.*
				☿ occidit ratione Montium.				
	9	35	0	*Altitudo Pollucis ♊*	25	57	0	*Quad. p. O.*
	9	37	45	*Eadem Altitudo*	25	40	0	
				Mercurius non niſi à Sole abfuit circ.	14	0	0	

Mercurius in 22 Grad. Tauri Directus Septentrionalis.

Elongatio Mercurii à Sole.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 15 Die ☉ veſp.	8	41	0	*Altitudo ☿ circ.*	6	30	0	*Quad. p. O.*
	9	25	0	*Diſtantia ☿ à Polluce ♊ dub.*	38	12	30	*Sext. M. O.*
				Saturnus quidem quæſitus, ſed nusquam inventus. At verò Mercurius & Teleſcopio, & nudis oculis tum Inſtrumentis obſervatus.				

Mercurius in 11 Grad. Geminorum Sept. Aſc. & Directus.

Saturnus haud ampliùs apparuit.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Mercurii, Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 21 Die ♄	veſperi			*Mercurius quidem viſus in Altitud. circ. ſed ob impedimenta minimè obſervatus.*	5	0	0	*Quad. p. O.*
Maji 27 Die ♀ veſp.	9	50	0	*Diſtantia ☿ à Polluce ♊ ſed valdè dub. Cùm vix ac ne vix per pinnacidia ſit conſpectus ob Lunæ ſplendorem, atq; intenſum crepuſculum.*	19	30	0	*Sext. M. O.*

Mercurius quidem viſus, ſed debitè haud obſervatus.

Mercurius in principio Cancri minimè ſufficienter obſervatus.

Ann.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 28 Die ♄ vesp.	9	29	0	*Mercurius Conspectus in Altitud.*	5	45	0	*Quad. p. O.*	*Mercurius in 1 Grad. Cancri Corpore admodùm diminutus apparuit.*
	9	39	0	*Distantia ☿ à Polluce ♊*	18	23	25	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ☿	4	30	0	*Quad. p. O.*	
	9	48	0	*Distantia ☿ à Polluce ♊*	18	23	20	*Sext. M. O.*	
	10	0	0	*Distantia ☿ à Capellâ* circ.	24	37	0	*Sext. M. O.*	
	10	17	30	*Altitudo ☿* circ.	0	50	0	*Quad. p. O.*	
				Ob Lunæ splendorem, crepusculum, Corporisq; Mercurii tenuitatem Distantia ☿ à Capellâ minimè observari potuit.					
	10	27	30	*Altitudo Lucidæ in Collo ♌*	26	34	0	*Quad. p. O.*	
	10	30	0	*Eadem Altitudo*	26	11	0		
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Maji 31 Die ♂ vesp.	10	12	0	*Altitudo ☿*	1	11	0	*Tubo*	*Mercurius in 3 Grad. Cancri solùm Telescopio detectus.*
				Mercurius quidem Tubo visus; sed nudis oculis nullâ ratione ampliùs notari potuit: sine dubio ob ☽ splendorem & intensissimum crepusculum. Luna enim adeò erat adulta, ut phasin incurvatam crescentem jam referret.					
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Jovis & Veneris.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad.**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Junii 1 Die ☿ manè	1	51	0	*Distantia ♃ à Capite Andromedæ*	36	55	0	*Sext. M. O.*	*Jupiter in ultimo Gradu Piscium directus Merid.*
				Altitudo ♃ circ.	3	30	0	*Quad. p. O.*	
	1	56	30	*Distantia ♃ à Capite Andromedæ*	36	55	30	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♃ circ.	4	15	0	*Quad. p. O.*	
	2	2	0	*Distantia ♃ ab ore Pegasi*	39	9	40	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♃ circ.	5	15	0	*Quad. p. O.*	
				Distantia ♃ ab ore Pegasi	39	10	30	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♃ circ.	6	0	0	*Quad. p. O.*	
	2	12	30	*Altitudo Arcturi*	26	27	0	*Quad. p. O.*	*Ortus Veneris.*
				♀ simul oriebatur					
	2	16	15	*Altitudo Arcturi*	26	7	0	*Quad. p. O.*	
	2	39	0	*Distantia ♃ à ♀*	29	4	40	*Sext. M. O.*	*Distantia Jovis à Venere in ultimo Grad. Arietis existente.*
				Altitudo ♀ circ.	3	15	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo ♃ circ.	10	10	0		
	2	45	0	*Distantia ♀ à ♃*	29	6	0	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	4	10	0	*Quad. p. O.*	
				Altitudo ♃ circ.	11	20	0		
				Hâc nocte incidit etiã Conjunctio Lunæ & Spicæ ♍. Quanquam ☽ satis longè infra stellam ad 40′ ferè incedebat; circa horam $1\frac{1}{2}$ cùm jam ad occasum vergeret: Cornua ☽ cum Spicâ nondum in eâdem rectâ lineâ existebant.					*Conjunctio Veneris & Lunæ.*
Junii 2 Die ♃ vesp.	10	15	0	*Altitudo ☿ Tubo observati*	0	50	0		*Mercurius in 6 Grad. Cancri nudis oculis haud conspectus.*
				Cœlo quidem sereno Telescopio deprehensus; sed nudis oculis nullâ ratione videri potuit.					
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.**	**Min.**	**Sec.**	**Observationes Mercurii.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad:**	**Min.**	**Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Junii 3 Die ♀ vesp.	10	14	0	*Altitudo ☿ Telescopio*	0	50	0		*Mercurius in 7 Grad. Cancri Tubo observatus.*

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 3 Die ♀ *veſp.*	10 56 30	*Altitudo Arcturi*	50 47 0	*Quad. p. O.*
	10 59 20	*Eadem Altitudo*	50 29 0	
	11 10 45	*Diſtantia* ☽ *Limb. Occid. à Spicâ* ♍	38 25 45	*Sext. M. O.*
	11 13 45	*Eadem diſtantia*	38 26 20	
	11 18 15	*Denuò*	38 28 50	
	11 21 0	*Rurſus*	38 30 20	
	11 30 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. à Centro* ♎	15 19 50	*Sext. M. O.*
	11 34 0	*Eadem diſtantia*	15 21 40	
	11 37 45	*Denuò*	15 22 20	

Luna in Scorpione circa Nodum Boreum.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Binarum Stellularum propè ſupremam in Fronte ♏ ad Auſtrum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 4 Die ♄ *manè*	12 40 0	*Superior a Stellula à Limbo* ☽ *vel potiùs à confinio Lucis & Umbræ diſtabat quantùm Inſ. Besbica à Palude Mareotide.*	0 17 0	*ferè*
	12 54 0	*Superior diſtabat quantùm M. Sinai à Palude Mareotide.*	0 13 0	*ferè*
	12 56 0	*Superioris Stellæ diſtantia tanta, quanta Diſtantia inter M. Ætnam & Paludem Mareotidem, imò paullò ferè major.*	0 11 30	*ferè*
	1 1 30	*Superioris Stellæ diſtantia tanta, quanta Ætnæ à Limbo: Diſtantia v. utriusq; Stellæ, quanta Ætna à Limbo.*	0 9 30 0 9 0	*ferè* *ferè*
	1 10 0	*Superior Stella à Limbo quantùm M. Porphyrites à Palud. Mareotide*	0 6 30	*ferè*
	1 24 0	*Superior Stella à Limbo, quantum M. Porphyrites à Limbo*	0 2 30	*ferè*
	1 28 30	*Tubo 12 Pedum ob impedim. turrium* ☽ *obſervari ampliùs haud potuit. Tubo v. 20 Ped. dicta ſuperior jam imminebat* ☽ *Limbo, vix ad 30″ vel 40″ ferè diſtabat*		
	1 29 0	*Puto immerſionem ſuperioris Stellæ factam eſſe; ſed omninò præcisè in ſecundis deprehendere ob turrim haud potui.*		
	1 34 0	*Stella inferior à Limbo, quantùm M. Porphyrites à Palud. Mareotide*	0 7 0	*ferè*
	1 43 0	*Dicta* ✶ *infer. quantùm Inſ. Cercinna à Limb.*	0 4 30	*ferè*
	1 54 0	*Quantum Besbica à Byzantio vel à Cyaneâ. Ab hoc tempore Turris rurſùs interveniebat, ut nihil prorſùs de vero ingreſſu obſervare licuerit.*	0 2 0	*ferè*
	1 59 0	*Præſumitur, Stellam infer. Lunã ſubintraſſe*		
	2 21 40	*Altitudo Arcturi*	23 50 0	*Quad. p. O.*
	2 23 30	*Eadem Altitudo*	23 33 0	
	2 30 0	*Superior Stella, quantùm ob nubes deprehendere potui, nondum exiverat. Ab hoc tempore ob vapores denſiores, & nubes nihil ampliùs obſervatum eſt.*		
	2 55 0	*Luna ſeſe poſt montes ſubduxit, in Altit.*	1 30 0	*circ.*

Quanto ſpatio dictæ Stellæ à Lunæ Limbo quovis tempore remotæ fuerint.

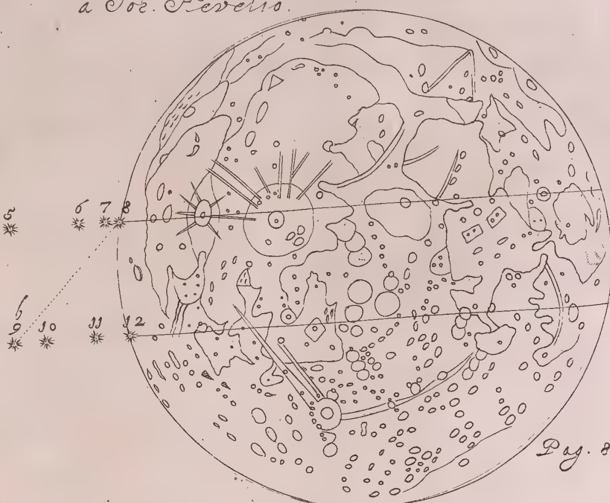
Immerſio ſuperioris Stellæ.

Inferior Stella Lunam ſubiit.

Anno

Occultatio
Binarum Stellarum prope Supremam in fronte Scorpii ad Aust.
Anno 1678 Die 4 Junii St. nov. manè observata,
à Joh. Hevelio.

Ordo Obs.	Hor.	Min.
1.	12.	40.
2.	12.	54.
3.	12.	56.
4.	1.	1.
5.	1.	10.
6.	1.	24.
7.	1.	28.
8.	1.	29.
9.	1.	34.
10.	1.	43.
11.	1.	54.
12.	1.	59.



Appulsus Lunæ,
ad Stellam in Cornu Austr. Capricorni
Anno 1678, Die 16 Decembris, vesp. observ.
à Joh. Hevelio.



Fig. XX.

Autor sculpsit.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Animadvertenda.

IN hâc observatione primùm animadvertendum habes, Benigne Astrophile, quòd hæ binæ Stellulæ adeò arctè, quoad nudos oculos, sibi invicem adhæreant, ut pro unâ eâdemq; à Tychone, etiam ab aliis sint deprehensæ; vocatur aliàs prope supremam frontis ♏ Austr. 6 magn.. Sed si egregio Tubo eam adspicias, videbis, duas esse distinctas, ejusdem ferè magnitudinis & claritatis, nisi quod superior paullò videatur major. Hæ inquam duæ Stellulæ *a* & *b* à Lunâ occultatæ fuerunt, Die scilicet 4 Junii manè. Putassem initiò, cùm Cœlum admodùm esset serenum, me ex voto hanc notabilem observationem peracturum; sed circa ipsam Immersionem utriusq; Stellæ, Turres Ecclesiæ Carmelitanæ interveniebant, ut ipsum ingressum majori Tubo denotare accuratè haud potuerim. Rursùs, circa Emersionem utriusq; Stellæ nubes & vapores obstabant, quò minùs eas exire licuerit deprehendere. Fuisset sanè aliàs Spectaculum multò jucundissimum. Nihilo tamen seciùs notari hæc observatio benè meretur: præprimis cùm Loca utriusq; hujus Stellæ hinc ritè determinare, & alteram ab alterâ distinguere, tum Distantiam inter utramq; dirimere concessum fuerit. Quæ Distantia utriusq; scilicet Stellulæ inventa est 9' ferè; existente sic differentiâ Longitudinis 5', atq; Diff. Latitudinis 7' ferè. Hincq; Longitudo ipsa & Latitudo utriusq; Stellæ à me correcta fuit. Hactenus istæ binæ Stellulæ, (uti modò diximus) pro unâ eâdemq; habitæ sunt, etiam à me nudo videlicet oculo observatæ sunt; sic ut extiterit ad Annum completum 1660 ea ipsa ad Supremam frontis Australis in 28° 55' 42" ♏, in Latit. 0 19' 19" Bor. Atverò superior illarum *a* extabat tum reverà in 28° 58' 12" ♏, & in Latit. 0 22 49 Bor: & altera inferior *b* versabatur eo tempore in 28° 53' 12" ♏, in Latit. 0° 15' 49" Bor.. Id quod circa phænomena tàm Planetarum, quàm Cometarum scitu summoperè est necessarium.

Occultatio duarum Stellularum.

Stellæ quædam prope supremam Frontis Scorpii olim pro unâ solâ habitæ sunt; cùm tamen duæ sint.

Binæ Stellulæ simul occultatæ fuerunt à Lunâ.

Beneficio hujus Observationis Loca harum Stellarum debitè sunt restaurata.

Quousq; ab invicem distent.

Qualis sit differentia Longitudinis & Latitudinis.

Verus Stellularum Locus.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.*			**Observationes** Altitudinum Meridianarum Solis.	*Distantiæ & Altitudines.*			*Quo Instrumento.*
	Hor.	*Min.*	*Sec.*		*Grad.*	*Min.*	*Sec.*	
Junii 25 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	59	2	30	*Quad. Azim.*
	12	0	0	*Eadem Altitudo Solis*	59	2	40	
26 ☉	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	59	1	0	*
27 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	58	58	30	*
28 ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	58	55	35	*
Junii 29 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	58	52	10	* *Quad. Azim*
30 ♃	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	58	48	45	*
Junii 18 *Die* ♄ *manè*	1	30	0	*Proposueram quidem Martem hac die unà cum ♃ & ♀ observare, ejusq; Distantiam à ♀ circa Conjunctionem ejus denotare; sed à nubibus & exhalationibus Horizontem ortivum eo tempore obsidentibus, prorsus elusus sum, ut Martem ne nudis quidem oculis observare obtigerit.*				

Sol in Cancro.

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Veneris & Jovis.		*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Venus in 25 Grad. Tauri & maximâ digressione à Sole Directa.	*Julii* 1	2	3	30	*Distantia ♀ à Lucidâ ♈*		24	16	20	*Sext. M. O.*
	Die ♀	2	10	0	*Eadem distantia*		24	16	20	
	manè				*Altitudo ♀*	*circ.*	7	15	0	*Quad. p. O.*
		2	16	30	*Distantia ♀ à Capellâ*		34	47	50	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia		34	47	50	
					Altitudo ♀	*circ.*	8	50	0	*Quad. p. O.*
Distantia Veneris à Jove.		2	25	0	*Distantia ♀ à ♃*		50	29	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia		50	29	35	
					Altitudo ♀	*circ.*	10	15	0	*Quad. p. O.*
					Altitudo ♃	*circ.*	24	0	0	
		2	36	30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*		56	20	0	*Quad. p. O.*
		2	39	30	*Eadem Altitudo*		55	58	0	
Mars nondum Conspectus.					*Decreveram hâc die simul Martem in Conjunctione ♀ existentem observare; sed ob auroram, Solisq; vicinitatem minimè nudis oculis conspectus fuit.*					

	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	*Min.*	*Sec.*	**Observationes** Altitudinum Meridianarum Solis.		*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento.*
Sol in Cancro.	*Juli* 1 ♀	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		58	45	10 15	* *Quad. Az.*
	2 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		58	41	10	*
	4 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		58	31	10	*
	5 ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		58	25	30 25	*
	Julii 6 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		58	19	15	* *Quad. Azim.*
	7 ♃	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		58	12	50 45	*
	8 ♀	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		58	6	30	*
	9 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		57	59	40	*
	Julii 10 ☉	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		57	52	0	* *Quad. Az.*
	11 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		57	43	30	*
	13 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		57	26	20 15	*
Sol in Cancro.	14 ♃	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		57	17	0	*
	Julii 15 ♀	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		57	7	25 20	* *Quad. Azim.*
	16 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		56	57	40	*
		12	0	0	*Eadem Altitudo Solis*		56	57	35	
	17 ☉	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		56	47	20	*
	18 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		56	37	0 5	*
	Julii 19 ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		56	26	20 15	* *Quad. Az.*
	20 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		56	15	0	*
	21 ♃	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		56	3	40	
	22 ♀	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	*circ.*	55	51	20	
Sol in Leone.	23 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	*dub.*	55	38	50	
		12	0	0	*Eadem Altitudo Solis*		55	38	45	
	Julii 25 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		55	14	0	* *Quad. Azim.*
	26 ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		55	1	0 5	*
	27 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		54	47	15	*
	29 ♀	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		54	19	15	*
	30 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		54	5	10	*
		12	0	0	*Eadem Altitudo Solis*		54	5	5	
Sol in Leone.	*Aug.* 2 ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		53	20	10	*Quad. Azim.*
		12	0	0	*Azimuth.* 1° 45		53	18	46	
	3 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		53	4	30 40	*
	4 ♃	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		52	48	30	
		12	0	0	*Eadem Altitudo Solis*		52	48	20	
	9 ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		51	25	10	*
	10 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*		51	7	40	*

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Aug. 11 *Die ♀ manè.*	12	59	30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	32	39	0	*Quad. p. O.*	
	1	6	20	*Eadem Altitudo*	31	53	0		
	1	16	0	*Distantia ♃ a Marcab Pegasi*	25	14	20	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 4 Grad. Arietis Retrogradus Merid.*
				Eadem distantia	25	14	20		
				Denuò	25	14	20		
	1	24	30	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	31	47	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	31	47	10		
	1	36	0	*Denuò*	31	47	15		
	2	6	0	*Distantia ♄ à Palilicio*	16	41	40	*Sext. M. O.*	
				Posthac nubes intervenêre, ut nihil quicquam ampliùs observatum fuerit. Statueram quidem Conjunctionem satis arctam ♄ ♂ & ☽ hâc die diligenter annotare; sed ob nubes obscurissimas intercurentes spe omninò frustratus sum.					*Conjunctio Saturni, Martis & Lunæ haud potuit observari.*
				Nova Stella in Collo Ceti hâc die nondum apparuit; Altera verò in pectore Cygni instar minutissimæ Stellulæ videbatur, vix ac ne vix in oculos occurrebat.					*Nova Stella in Collo Ceti nondum aderat.*

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Solis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Aug. 13 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	50	13	0		*Sol in Leone.*
Aug. 14 *Die ☉ vesp.*	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	49	54	20		
	9	30	0	*Schedir à Capite Cassiopeæ*	2	41	20	*Sext. M. O.*	*Stellæ Cassiopeæ à se invicē.*
				Eadem distantia	2	41	25	*Transp. pinnacidiis*	
	10	0	0	*Lucida Cathedræ à Capite Cassiopeæ*	6	29	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	6	29	30	*	
				Ad Coxas & Schedir Cassiopeæ	4	41	10	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	4	41	10		
				Supra mediam Caudæ Ursæ Maj. & Arcturus	41	27	30	* *Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	41	27	35	*Arcturus in Refr 13° circ.*	*6 magn. Ursa Major.*
				Supra Collum Ursæ Majoris duarum minimarum superior, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris.	29	33	55	*Sext. M. O.*	IH
					29	34	0		*5 magn.*
	11	30	0	*Latus seq. Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris.*	22	12	10	*Sext. M. O.*	IH
					22	12	10		*6 magn.*
	12	0	0	*Latus præced. Ursæ Majoris aliarum Major & Lucidior; & Ultima Caudæ Ursæ Majoris.*	30	36	25 *	*Sext. M. O.*	IH
					30	36	30		*5 magn.*
				In ore Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris	45	42	45	* *Sext. M. O.*	IH
					45	42	40		*6 magn.*
				Ad podicem Herculis & Lucida Aquilæ	53	9	10	* *Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	53	9	15		*5 magn.*
				Ad sinistrā Tibiā Herculis & Pectus Cygni	26	25	0	* *Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	26	25	10		*6 magn.*
	1	0	0	*Informis ante Delphinum & Marcab Peg.*	41	2	30	*Sext. M. O.*	IH
				Eadem distantia	41	2	25		*6 magn.*

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni, Martis & Veneris.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Aug. 15	1	24	30	*Altitudo Capellæ*	37	4	0	*Quad. p. O.*
Die ☽ man.	1	27	15	*Eadem Altitudo*	37	28	0	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 4 Gr Arietis Retrogradus Merid.	*Aug. 15 Die ☽ manè*	1	36	30	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	25	9	5	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	25	9	10	
		1	44	30	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	31	57	20	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	57	20	
		2	6	0	*Distantia ♄ à Lucidâ ♈*	49	39	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	49	39	0	
Mars Directus in 25 Grad. Geminorum Merid. Desc.		2	17	0	*Distantia ♂ à Lucidâ ♈*	52	9	0	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	52	9	5	
		2	23	30	*Distantia ♂ à dextro humero Aurigæ*	21	22	50	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	21	22	45	
		2	28	30	*Distantia ♂ à Castore ♊*	23	4	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	23	4	10	
Venus in 13 Grad. Cancri Directa Merid. Ascend.		2	36	20	*Distantia ♀ à Castore ♊*	12	5	35	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	13	0	0	*Quad. p. O.*
					Distantia ♀ à Castore ♊ dub.	12	6	50	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	14	0	0	*Quad. p. O.*
		2	47	0	*Distantia ♀ à Castore ♊*	12	5	50*	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	14	20	0	*Quad p. O.*
		2	52	30	*Distantia ♀ à Palilicio*	36	40	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	15	15	0	*Quad. p. O.*
		2	59	0	*Distantia ♀ à Palilicio*	36	41	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	16	0	0	*Quad. p. O.*
		3	3	30	*Altitudo Capellæ*	50	24	0	*Quad. p. O.*
		3	7	30	*Eadem Altitudo*	50	55	0	
Nova in Collo Ceti adhuc delituit.					*Nova in Collo Ceti nondum apparuit.*				
Sol in Leone.					*Altitudo Meridiana Solis*	49	35	45/40 *	*Quad. Az. M.*

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH 6 *magn.*	*August. 15 Die ☽ vesp.*	9	0	0	*Delphinum seq. informium superior, & Marcab Pegasi*	31	12	45	*Sext. M. O.*
						31	12	40	
IH 6 *magn. paullò major*					*Delphinum sequentium media, & Marcab*	31	23	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	31	23	20	
IH 6 *magn. Omnium clarior*					*Delphinum sequentium infima, & Marcab Pegasi*	31	1	45	*Sext. M. O.*
						31	1	0	
IH 6 *magn.*		10	0	0	*In Tergo Asterionis ultima & Lucida Coronæ*	23	22	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	23	22	10	
IH 6 *magn.*					*Supra Cingulum Bootis in Tergo, & Caput Herculis*	36	18	40	*Sext. M. O.*
						36	18	35	
					Supra Cingulum Bootis in Tergo & Tergum Herculis	23	52	20	*Sext. M. O.*
						23	52	10	
IH 6 *magn.*					*Sub sinistro Humero Bootis & Caput Herculis*	44	46	0	**Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	46	10	
IH		11	30	0	*Ad sinistram Tibiam Herculis & Cauda Aquilæ*	32	4	45	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	4	45	
Sol in Leone.	*Aug. 16 ♂*				*Altitudo Meridiana Solis*	49	16	40*	*Quad. Az. M.*
	17 ☿				*Altitudo Meridiana Solis*	48	57	50	

Margin	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Sol in Leone.	*August. 19*	*Die ♀ vesp.*	*Altitudo Meridiana Solis*	48	18	35	*Quad. Az. M.*

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Fixarum & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
August. 19 Die ♀ vesp.	9	0	0	*Supra Tergum Ursæ Majoris & Arcturus*	43	31	15	Sext. M. O.	IH 6. magn.
				Eadem distantia	43	31	15		
	10	0	0	*Sub Capite Anseris & Marcab Pegasi*	53	51	50	Sext. M. O.	IH 6 magn.
				Eadem distantia	53	51	50		
	10	30	0	*In Latere sequens Vulpec. & Marcab Peg.*	39	12	10	Sext. M. O.	IH 6 magn.
	11	0	0	*Caudam sequens Vulpeculæ & Marcab (Pegasi*	20	5	0	*Sext. M. O.	IH 6 magn.
				Eadem distantia	20	5	10		
				In Cuspide alæ dextræ Pegasi & Lucida ♈	22	46	45	Sext. M. O.	IH 6 magn.
				Eadem distantia	22	46	40		
	12	0	0	*In Cuspide alæ dextræ Pegasi & Cingulum Andromedæ*	21	40	40	*Sext. M. O.	Pegasus ab Ariete & Andromedâ.
				Eadem distantia	21	40	30		
Aug 22 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	47	17	50*	Quad. Az. M.	Sol in Virgine.
24 ☿				*Altitudo Meridiana Solis*	46	37	0	*	
26 ♀				*Altitudo Meridiana Solis*	45	55	30	*	
Aug 27 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	45	34	0	Quad. Az. M.	
28 ☉				*Altitudo Meridiana Solis*	45	13	30	*	
29 ☽				*Altitudo Meridiana Solis*	44	51	50		
31 ☿				*Altitudo Meridiana Solis ruditer*	44	8	20		
Sept. 3 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis dub.*	43	2	45	Quad. Az. M.	
4 ☉				*Altitudo Meridiana Solis*	42	40	20	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Solis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Septembr. 9	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	40	46	40*	Quad. Az. M.	Sol in Virgine.
Septembr. 9 Die ♀ vesp.	10	0	0	*Scheat à Capite Medusæ Cœlo subnubilo*	50	55	25	Sext. M. O.	
				Nubes intervenêre, quò minùs plura fuerint observata. Novam Stellam in Collo Ceti ob nubeculas animadvertere haud potui; puto tamen nondum adfuisse.					Nova Stellâ nondum adfuit.
Sept. 10 ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	40	23	40*	Quad. Az. M.	Sol in Virgine.
				Eadem Altitudo Solis	40	23	35		
11 ☉				*Altitudo Meridiana Solis dub.*	40	1	30		
13 ♂				*Altitudo Meridiana Solis*	39	15	15	*	
14 ☿				*Altitudo Meridiana Solis*	38	52	0	*	
15 ♃				*Altitudo Meridiana Solis*	38	28	50	*	
				Eadem Altitudo Solis	38	28	45		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad:	Min.	Sec	Quo Instrumento.	
Sept. 16 Die ♀ manè	11	58	40	*Altitudo Oris Pegasi*	37	26	0	Sext. M. O.	
	12	2	45	*Eadem Altitudo*	36	57	0		
	12	13	0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	35	13	40	Sext. M. O.	Jupiter in 30 Grad. Piscium Retrog. Merid.
				Eadem distantia	35	13	45		
				Denuò	35	13	40		
	12	29	30	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi.*	23	31	15	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	23	31	30		
				Rursus	23	31	15		
	12	44	30	*Distantia ♄ à Palilicio*	18	52	15	Sext. M. O.	Saturnus in 25 Grad. Geminorum Directus Merid.
				Eadem distantia	18	52	20		
				Denuò	18	52	15		
	12	57	30	*Distantia ♄ à dextro humero Aurigæ*	22	52	50	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	22	52	20		
				Rursus	22	52	20		

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Sept. 16 Die ♀ vesp.	2	0	0	*Nodus Lini & Palilicium*	40	13	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	40	13	35	
Mars in 15 Gr. Cancri Directus Septentr.		2	10	0	*Distantia ♂ à sinistro Humero Orionis*	32	41	10	Sext. M. O.
					Eadem distantia	32	41	5	*
		2	20	0	*Distantia ♂ à Cornu Bor. ♉*	26	46	30	Sext. M. O.
		2	27	30	*Altitudo Marcab Pegasi*	34	16	0	Quad. p. O.
		2	31	20	*Eadem Altitudo*	33	44	0	
					Nova in Collo Ceti nondum conspecta.				
Sol in Virgine.	Sept. 17 ♄				*Altitudo Meridiana Solis*	37	42	50*	Quad. Az. M
	18 ☉				*Altitudo Meridiana Solis*	37	19	40*	Quad. Az. M
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Pegasus & Perseus.	Sept. 18 Die ☉ vesp.	9	0	0	*Scheat Pegasi & Algol Medusæ*	50	55	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	50	55	10	Cum Typogr.
					Denuò	50	55	15	
					Eadem distantia	50	55	15	* Cum Uxore.
					Rursùs	50	55	25	
					Denuò	50	55	15	
					Iterum	50	55	15	
					Eadem distantia	50	55	30	Cum Dn. Crügero
					Denuò	50	55	10	
					Extrema alæ Pegasi & secunda Lini Bor. (Piscium	18	51	15	Sext. M. O.
					Eadem distantia	18	51	10*	
		10	11	45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	4	0	Quad. p. O.
		10	15	0	*Eadem Altitudo*	34	46	0	
Jupiter in 30 Grad. Piscium Retrog. Merid.		10	24	30	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	23	22	20	Sext. M. O.
					Eadem distantia	23	21	45	
					Denuò	23	21	45	
		10	36	0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	35	34	45	Sext. M. O.
					Eadem distantia	35	35	0	
					Rursùs	35	35	0	
		10	46	15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	31	10	0	Quad. p. O.
		10	51	0	*Eadem Altitudo*	30	37	0	
Nova in Collo Ceti nondum aderat.					*Nova in Collo Ceti nondum affulsit.*				
	Sept. 19 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	36	56	35*	Quad. Az. M
Sol in Virgine.	20 ♂				*Altitudo Meridiana Solis*	36	33	30	*
	21 ☿				*Altitudo Meridiana Solis*	36	10	20	*
Æquinoctium Autumnale.	22 ♃				*Altitudo Meridiana Solis*	35	46	35	*
	Sept. 23 ♀	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	35	22	40*	Quad. Az. M
					Eadem Altitudo Solis	35	22	45	
Sol in Librâ.	24 ♄				*Altitudo Meridiana Solis*	34	59	20	
	25 ☉				*Altitudo Meridiana Solis*	34	36	0	
	26 ☽				*Altitudo Meridiana Solis*	34	12	25	*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Sept. 27 Die ♂ manè	1	51	30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	53	31	0	Quad. p. O.
		1	55	0	*Eadem Altitudo*	53	9	0	
Jupiter in 29 Grad. Piscium Retrog. Merid.		2	6	0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	36	36	40*	Sext. M. O.
					Eadem Altitudo	36	36	45	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni, Martis & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Sept. 27 Die ♂ manè	2	13	0	Distantia ♃ à Scheat Pegasi	32	55	25	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	32	55	25		
	2	22	0	Distantia ♄ à Palilicio	19	9	20	*Sext. M. O.	Saturnus Directus properans ad Sationem in 25 Grad. Geminorum.
				Eadem distantia	19	9	25		
	2	31	30	Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ	22	53	55	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	22	54	0	*	
				Denuò	22	54	5		
	2	42	0	Distantia ♂ ab Humero sinistro Orionis	38	9	5	Sext. M. O.	Mars in 21 Grad. Cancri Directus Sept.
	2	52	0	Eadem distantia	38	9	15		
				Rursùs	38	9	15		
	2	57	0	Distantia ♂ à Cornu Bor. ♉	32	57	35	Sext. M. O.	
	3	2	0	Eadem distantia	32	57	10		
	3	8	0	Rursùs	32	57	35		
	3	12	30	Altitudo Capitis Andromedæ	43	10	0	Quad. p. O.	
	3	15	30	Eadem Altitudo	42	41	0		
				Nova Stella in Collo Ceti ob Cœlum subnubilum, & ☽ splendorem nondum videri potuit.					
	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis	33	49	15	*Quad Az. M	Sol in Librâ.
	12	0	0	Eadem Altitudo Solis	33	49	10	*	
Sept. 30 ♀	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis	32	39	5*	Quad. Az. M.	
	12	0	0	Eadem Altitudo Solis	32	39	0		
Octob. 2 ☉	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis dub.	31	52	0*	Quad. Az. M.	
3 ☽	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis	31	28	30		
5 ☿	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis	30	42	20	*	
	vesperi			Nova in Collo Ceti primùm hâc die affulsit: citiùs ob Lunæ præsentiam deprehendi haud potuit.					Novæ in Collo Ceti prima apparitio.
Octob. 6 ♃	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis	30	19	5 0 *	Quad. Az. M.	Sol in Librâ.
8 ♄	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis	29	33	0	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 10 Die ☽ manè.	2	37	15	Distantia ♃ à Scheat Pegasi	32	47	10	Sext. M. O.	Jupiter in 27 Grad Piscium Merid. Desc. Retrogradus.
				Eadem distantia	32	47	10		
				Altitudo ♃ circ.	15	30	0	Quad. p. O.	
	2	49	0	Distantia ♃ à Nodo Lini Bor. Piscium	29	3	35	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	29	3	40		
				Altitudo ♃ circ.	14	0	0	Quad. p. O.	
	2	54	30	Altitudo Lucidæ ♈	49	23	0	Quad. p. O.	
	3	2	0	Distantia ♄ à Palilicio	19	12	20	Sext. M. O.	Saturnus à Statione recens in 25 Grad Geminorum Merid. Asc. Retrogr.
				Eadem distantia	19	12	40		
				Rursùs	19	12	20		
	3	14	0	Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ	22	53	45*	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	22	53	40		
	3	27	30	Distantia ♂ à Procyone	18	12	10	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	18	12	20		
	3	32	0	Iterum	18	12	15	*	
	3	40	0	Distantia ♂ à Cornu Aust. ♉	37	41	10	Sext. M. O.	Mars in 29 Gr. Cancri Directus Septentrion.
				Eadem distantia	37	41	25		
				Denuò	37	41	15	*	
	3	53	0	Distantia ♂ à Regulo ♌	27	28	40	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	27	28	25		

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
					Observationes Lunæ & Veneris.				
Luna in Leone circa limitem Austrinum.	Octob. 10 Die ☽ manè	4	1	0	*Distantia ☽ Limb. Orient. à Procyone*	26	25	30	*Sext. M. O.*
		4	3	0	*Eadem distantia*	26	27	30	
		4	5	0	*Denuò Cœlo subnubilo*	26	29	30	
		4	32	0	*Altitudo Reguli circ.*	26	6	0	*Quad p. O.*
		4	54	30	*Altitudo Reguli Mediocriter*	29	15	0	*Quad. p. O.*
		4	58	15	*Eadem Altitudo Obvent. & nub.*	29	43	0	*
Venus in 19 Gr. Virginis Directa Septentrion.		5	9	0	*Distantia ♀ à sub Caudâ Ursæ Majoris*	38	44	30	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	12	30	0	*Quad. p. O.*
		5	17	0	*Distantia ♀ à Regulo ♌*	23	12	15	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	13	30	0	*Quad. p. O.*
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Sol in Librâ.	Octobr. 10 Die ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	28	47	5	*Quad. Az. M.*
					Eadem Altitudo Solis	28	47	10	
Nova in Collo crescit.		*vesperi*			*Nova in Collo Ceti jam splendente Lunâ Corniculatâ decrescente satis clarè instar Stellulæ quintæ magnitudinis apparuit: minor nihilominùs illâ ad Genam Ceti deprehendebatur.*				
Sol in Librâ.	Octob. 11 Die ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	28	24	30	*Quad. Az. M.*
Nova in Collo æqualis Stellis quartæ magnit.		*vesperi*			*Nova in Collo Ceti instar Stellæ 4 magn. affulgebat: erat ferè ejusdem magn. ac claritatis ac illa ad Rostrum, vel illa in fronte Orientalis Ceti, sic ut evidentissimè crescere videretur.*				
	Octob. 12 Die ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	28	2	20	*Quad. Az. M.*
		vesperi			*Nova in Collo Ceti jam paullò major mihi videbatur; sic ut ad magnitud. ferè illius ad Genam accederet.*				
Sol in Librâ.	Octobr. 15 Die ♄				*Altitudo Meridiana Solis*	26	55	20*	*Quad. Az. M.*
					Eadem Altitudo Solis	26	55	15	
Nova in Collo æquatur Stellis tertiæ magn.	Octob. 16 Die ☉	*vesperi*			*Nova in Collo Ceti mirè jam creverat, sic ut illi in ore Ceti non solùm æquaretur, sed eam ferè magnitudine vinceret.*				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Jovis & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Octob. 18 Die ♂ vesp.	10	4	0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	39	4	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	39	4	10	
Nova in Collo magis magisq; crescit.					*Plures Observationes peragi haud potuerunt, ob nubes intercurrentes cœlumq; nubilum. Nova verò in Collo Ceti major illâ in ore Ceti, & minor, quàm Mandibula apparuit.*				
Sol in Librâ.	Octob. 19 ☿	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	25	27	10 *	*Quad. Az. M.*
	Octob. 20 Die ♃ vesp.				*Nova in Collo Ceti evidentissimè crescere visa est; haud parùm hâc die major affulsit, ac illa in ore Ceti; attamen ad magnit. Mandibulæ nondum omninò pervenerat.*				
Nova in Collo Ceti minor Mandibulâ.	Octobr. 22 Die ♄	*vesperi*			*Nova in Collo Ceti adhuc paullò minor Mandibulâ Ceti vegetiori tamen Lumine micabat.*				
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	**Observationes** Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Sol circa initium Scorpii.	Octobr. 23 Die ☉ vesp.	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	24	2	0	* *Quad. Az.*

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	8 44 40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	31 34 0	*Quad. p. O.*	*Luna in Aquario & maximâ Latitudine Meridionali*
	8 48 30	*Eadem Altitudo*	31 8 0		
	8 54 0	*Distantia ☽ Limb. occid. à Marcab Peg.*	42 6 25	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	17 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 1 30	*Distantia Lunæ Limb. occid. à Marcab.*	42 2 0	*Sext. M. O.*	
	9 5 0	*Distantia ☽ Limb. occid. à Marcab.*	41 59 20	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☽ Limb. superioris circ.	16 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 16 30	*Distantia ☽ Limb. occid. ab Aquilâ*	26 58 50	*Sext. M. O.*	
		Altitudo Lunæ Limb. superioris circ.	15 45 0	*Quad. p. O.*	
	9 21 0	*Distantia ☽ Limb. occid. ab Aquilâ*	26 59 40	*Sext. M. O.*	
	9 23 30	*Eadem distantia*	27 0 0		
		Altitudo ☽ Limb. superioris circ.	15 15 0	*Quad. p. O.*	
	9 32 0	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	21 52 20	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 26 Grad. Piscium Meridion. Retrogradus*
		Eadem distantia	21 52 20		
	9 42 0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	39 29 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	39 29 30		
		Denuò	39 29 30		
		Altitudo Meridiana ♃ Mediocriter	32 18 0	*Quad. p. O.*	
	10 17 30	*Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ*	22 55 40	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 25 Grad Geminorum Meridion. Ascend. Retrog.*
		Eadem distantia	22 55 20		
		Rursùs	22 55 40		
	10 35 0	*Distantia ♄ à Lucidâ ♈*	51 40 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	51 40 30		
		Denuò	51 40 20		
	10 45 0	*Distantia ♄ à Palilicio*	18 56 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	18 56 35		
	10 50 0	*Altitudo oris Pegasi*	30 20 0	*Quad. p. O.*	
	10 53 0	*Eadem Altitudo*	29 54 0		
		Nova in Collo Ceti ferè ad magnitudinem Mandibulæ accedebat; & etiamsi Luna haud procul abesset, clarè tamen admodùm fulgebat.			*Nova adhuc crescit.*
Oct. 27 ♃	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	22 40 25*	*Quad. Az. M.*	*Sol in Scorpione*

Eclipsis Lunæ Totalis

Anno 1678, Die Saturni, 29 Octobr. St. N. Vesp.

TOtus hic Dies à summo manè ad ipsam vesperam nubilosus, & pluviosus omninò extitit, sic ut vix spes aliqua superfuerit, vel quicquam de illo Deliquio obtinendi: nihilo tamen minùs ad illam observationem debitè nos accinximus, quò, si nubes illæ tenaces, & vapores totum Cœlum obtegentes, præter spem fortè dehiscerent, minimùm aliquid annotarem. Sed ingruente Eclipsi, ne vestigium quidem Lunæ affulsit, ut nihil penitùs ad horam usq; 11 noctis deprehendi potuerit. Posthac verò lucula quasi per densissimos illos vapores, quibus totum Cœlum erat obductum, emicuit, instar luminis alicujus Stellæ primæ magnitudinis; sed ex ejus incremento protinùs deprehendimus ipsam esse Lunam ex umbrâ jam emergentem. Conspeximus itaq; horâ 11 20', juxta horologium ambulatorium (quod an

Deliquium hocce debitè observari haud potuit

Circa finem Luna emicuit.

 præcisè

ANNO M. DC. LXXVIII.

Luna adhuc erat obscurata ex parte.

præcisè omninò tempus exhibuerit correctum, cùm id corrigi, ob delitescentes stellas haud potuerit, affirmare vix possum) notabilem umbræ particulam adhuc in Lunâ hærere, ac ita Eclipsin minimè omninò esse præteritam, etiamsi calculus Rudolphinus finem ejus indigitaverit hor. 11 13'. Id quod tum Telescopio 12 pedum, tum nudis oculis satis distinctè animadvertimus. Per quas verò Maculas umbræ sectio eo ipso articulo temporis, cùm primùm Luna in conspectum nobis veniret, transierit, densiores illæ exhalationes exquisitè distinguere prohibuerunt. Nam, etsi Limbus integer satis nitidus apparuerit, nullam tamen Maculam discernere potuimus. Quantum itaq; dijudicare licuit, umbra illa obscurior ad horam usq; 11 36' ferè in Lunâ perseveravit, ac penumbra ad horam ferè 11 49'; quo tempore limbus rursùs occiduus cum limbo orientali, ratione luminis, quantum distinguere dabatur, omninò conveniebat: ita ut primùm horâ ut dixi 11 49' circiter Eclipsis hæc planè fuerit finita.

Quando finis Eclipseos extiterit.

Quando Luna à penumbrâ penitùs fuerit liberata.

Ex quâ etsi rudiori Observatione, satis tamen abundè patet, hanc Eclipsin Lunarem, quoad finem ad 20 Minut. integra propemodùm tardius ingruisse; & per consequens etiam sine dubio initium (quod Calculus Rudolphinus horâ 7 50' 9" promiserat) haud citiùs incidisse. Anverò res hæc sese ita reverâ habeat, aliorum Observationes, qui benigniorem Cœlum habuerunt, ostendent. Utinam & nobis benignitas aëris annuisset, & nos potuissemus certiora quædam de his omnibus pronuntiare, simul etiã de transitu Lunæ ad Stellulam quandam in dextro pede posteriori Arietis sitam nonnulla referre; qui transitus ipsâ nocte celebrari, ex meâ opinione, debebat: num verò hoc ipsum acciderit, tum quousq; Luna ad dictam Stellulam accesserit, alii, sine dubio, suo tempore nobis pleniùs detegent.

Eclipsis hæc multò tardiùs finita, quàm Calculus indicavit.

Eâ ipsâ nocte transitus Lunæ & Stellæ contigit.

Nova in Collo jam major Stellis 2 magn.

Jupiter in 25 Grad. Piscium Retrogr. Merid.

Saturnus in 24 Grad. Geminorum Retrograd. Meridionalis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Novæ in Collo Ceti.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 2 Die ☿	vesperi			*Nova in Collo Ceti ob Cœlum minimè serenum hucusq; non conspecta: at hodie jam major & clarior videbatur, quàm Mandibula Ceti, licet Lunâ clarissimis radiis affulgente.*				
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines: Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 3 Die ♃ vesp.				*Altitudo Meridiana ♃ circ.*	32	8	0	*Quad. p. O.*
	9	25	15	*Altitudo Oris Pegasi*	33	58	0	*Quad. p. O.*
	9	31	0	*Eadem Altitudo*	33	14	0	
	9	38	0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	40	11	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	11	25	
				Denuò	40	11	20	
	9	49	0	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	21	37	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	21	37	30	
				Rursus	21	37	20	
	10	2	0	*Distantia ♄ à Palilicio*	18	29	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	18	29	45	
				Denuò	18	29	40	
	10	11	30	*Distantia ♄ à dextro humero Aurigæ*	22	58	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	22	58	50	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 3 Die ♃ vesp.	10	26	0	Distantia ☽ Limb. super. à Castore ♊	15	19	15	Sext. M. O.	Luna in Cancro circa limitem Austrinum.
				Altitudo ☽ Limb. inf. circ.	15	0	0	Quad. p. O.	
	10	33	0	Distantia ☽ Limb. sup. à Castore ♊	15	18	0	Sext. M. O.	
	10	39	0	Distantia ☽ Limb. sup. à Palilicio	39	41	20	Sext. M. O.	
				Altitudo ☽ Limb. inferioris circ.	17	0	0	Quad. p. O.	
	10	44	0	Distantia ☽ Limb. sup. à Palilicio	39	43	40	Sext. M. O.	
	10	46	40	Eadem distantia	39	45	0		
	10	50	10	Altitudo Pollucis ♊	24	20	0	Quad. p. O.	
	10	53	20	Eadem Altitudo	24	56	0		
				Nova in Collo Ceti major & lucidior Mandibulâ Ceti.					Nova in Collo Ceti.
Nov. 4 Die ♀	vesperi			Præsentibus quibusdam viris Illustribus Saturnus, Jupiter cum Lunâ non nisi diversis Telescopiis observati. Nova v. Stella tam mole, quàm Lumine adhuc crescere videbatur. Mandibulâ namq; Ceti evidentissimè major cùm lucidior, tum albicantior apparuit. Nova autem in pectore Cygni instar Stellæ 7 magnitudinis tantummodò visa, sic ut ægrè in oculos omnium incurreret.					Nova in Collo Ceti magnitudine & claritate aucta.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Solis, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb 7	12	0	0	Altitudo Meridiana Solis dub.	19	11	40	Quad. Az. M	Sol in Scorpione.
Novemb. 7 Die ☽ vesp.	8	21	15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27	28	0	Quad. p. O.	
	8	25	15	Eadem Altitudo	26	53	0		
	8	33	0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	40	21	45	Sext. M. O.	Jupiter in 25 Grad. Piscium Retrogr. Merid.
				Eadem distantia	40	21	25		
				Rursùs	40	21	45		
	8	46	0	Distantia ♃ à Marcab Pegasi	21	32	45	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	21	33	0		
				Denuò	21	32	50*		
				Altitudo Meridiana ♃ circ.	31	59	0	Quad. p. O.	
	9	14	0	Distantia ♄ à Palilicio	18	16	25	Sext. M. O.	Saturnus in 24 Grad. Geminorum Retrograd. Meridion.
				Eadem distantia	18	16	45		
				Denuò	18	16	25		
	9	27	0	Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ	23	0	0	Sext. M. O.	
				Eadem distantia	22	59	40		
				Rursùs	23	0	0		
	9	37	30	Altitudo Oris Pegasi	32	40	0	Quad. p. O.	
				Nova Stella in Collo Ceti major & lucidior Mandibulâ Ceti, vix quicquam minor, quàm Lucida ♈					Nova in Ceto vix minor Lucidâ Arietis.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Observationes Lunæ & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 8 Die ♂ manè	5	18	15	Altitudo dextri Humeri Orionis	34	50	0	Quad. p. O.	
	5	27	0	Distantia ☽ Limb. super. ab illâ sub caudâ Ursæ Majoris	46	47	40	Sext. M. O.	Luna in Virgine Merid. & Apogæa.
	5	30	30		46	47	40		
	5	37	0	Distantia ☽ Limb. Orient. à Polluce ♊	49	13	30	Sext. M. O.	
	5	42	30	Eadem distantia dub	49	13	0		
	5	45	30	Rursùs	49	14	20		
	5	53	0	Distantia ♂ à Castore ♊	26	46	20	Sext. M. O.	Mars in 12 Grad. Leonis Directus Sept.
				Eadem distantia	26	46	10 *		
	6	4	30	Distantia ♂ à Coxâ Ursæ Majoris	47	1	25/20	*Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min	Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris & Solis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento.
Mercurius in maximâ elongatione à Sole in 28 Grad. Libræ Direct. Sept.	Novemb. 8 Die ♂ manè	6	21	30	Diſtantia ☿ à Caudâ ♌	40	38	50	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	4	0	0	Quad. p. O.
		6	27	0	Diſtantia ☿ à Caudâ ♌	40	40	0	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. O.
		6	46	0	Diſtantia ♀ à Caudâ ♌	38	31	35	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	8	45	0	Quad. p. O.
		6	48	0	Diſtantia ♀ à Caudâ ♌	38	31	30	Sext. M. O.
		6	57	0	Diſtantia ☿ ab Arcturo	29	26	35	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	8	30	0	Quad. p. O.
		7	0	30	Diſtantia ☿ ab Arcturo	29	25	40	Sext. M. O.
					Altitudo ☿ circ.	9	0	0	Quad. p. O.
Venus in 25 Gr. Libræ Directa Septentr.		7	5	0	Diſtantia ♀ ab Arcturo	29	42	50	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	11	0	0	Quad. p. O.
		7	9	0	Diſtantia ♀ ab Arcturo	29	42	35	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	11	30	0	Quad p. O.
		7	13	30	Diſtantia ♀ ab Arcturo	29	42	50	Sext. M. O.
					Altitudo ♀ circ.	12	0	0	Quad. p. O.
Angulus profunditatis Solis ratione Mercurii.					Altitudo ☿ Sic ut profunditas Solis ſub Horiz. non niſi eo tempore extiterit.	10 / 3°	45 / vel	0 / 4°	Quad. p. O.
		7	21	40	Altitudo ♄ pro corrigendo tempore	31	19	0	Quad. p. O.
		7	25	0	Altitudo Sirii	6	34	0	
					Mercurius vix ac ne vix viſus in Altit.	12	30	0	Quad. p. O.
Sol in Scorpione		12	0	0	Altitudo Meridiana Solis	18	54	45	Quad. Az. M.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Altitud. Merid. Jovis	Nov. 8 Die ♂ veſp.				Altitudo ♃ Meridiana circ.	31	58	0	Quad. p. O.
					Sed Meridianum jam tranſierat	31	59	0	
		8	41	0	Altitudo Oris Pegaſi	34	30	0	Quad. p. O.
Jupiter in 25 Grad. Piſcium Retrog. Merid.		9	17	0	Diſtantia ♃ à Lucidâ ♈	40	24	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	40	23	45	
					Rurſus	40	23	40	
		9	32	0	Diſtantia ♃ à Marcab Pegaſi	21	32	20	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	21	32	40	
					Rurſus	21	32	30	
Saturnus in 24 Grad. Geminorum Retrogr. Merid.		9	45	0	Diſtantia ♄ à Lucidâ ♈	50	59	15	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	50	59	10	
		9	54	0	Diſtantia ♄ à Palilicio	18	14	0	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	18	13	40	
					Denuò	18	14	0	
		10	7	0	Diſtantia ♄ à dext. Humero Aurigæ	23	0	30	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	23	0	30	
Nova in Collo Ceti ſplendidiſſimis radiis fulſit.		10	19	30	Altitudo Oris Pegaſi	26	23	0	Quad. p. O.
					Nova in Collo Ceti æqualis Lucidæ ♈, quà magnitudinem & ſplendorem.				

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Mars in 12 Gr. Leonis Directus Sept. Aſc.	Novemb. 9 Die ☿ manè	4	57	15	Altitudo Palilicii	32	58	0	Quad. p. O.
		5	5	0	Diſtantia ♂ à Coxâ Urſæ Majoris	46	53	45	Sext. M. O.
					Eadem diſtantia	46	53	50	

Ann

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Lunæ, Veneris & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novemb. 9 Die ☿ manè	5	21	0	*Diſtantia ♂ à Caſtore ♊*	27	6	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem diſtantia	27	6	45		
	5	25	0	*Venus Oritur*					
	5	32	0	*Diſtantia ☽ Limb. Orient. a Regulo ♌*	23	47	45	*Sext. M. O.*	*Luna in Virgine Meridionalis.*
	5	35	0	*Eadem diſtantia*	23	49	20		
	5	37	0	*Denuò*	23	49	40		
	5	42	0	*Diſtantia ☽ Limb. ſuper. ab illâ ſub*	44	25	45	*Sext. M. O.*	
	5	46	0	*Caudâ Urſæ Majoris*	44	25	25		
	6	9	0	*Altitudo Merid. ♂; ſed ruditer*	54	34	0	*Quad. p. O.*	
	6	26	0	*Diſtantia ♀ ab Arcturo*	29	54	20	*Sext. M. O.*	*Venus in 27 Grad. Libræ Directa Septentrionalis.*
				Eadem diſtantia	29	54	20		
				Altitudo ♀ circ.	8	0	0	*Quad. p. O.*	
	6	51	30	*Altitudo Arcturi ferè*	32	24	0	*Quad. p. O.*	
	6	58	0	*Altitudo ☿ circ.*	10	30	0		
				Nubes craſſiores & vapores obſtiterunt, quò minùs hodie ♀ cum ☿ fuerit debitè obſervata. De ☿ non niſi unicam altitudinem impetravi; ex quâ tamen Angulus profunditatis Solis ſub Horiz. clarè patet, eum nimirum non niſi 3° 30′ hâc die extitiſſe.					*Angulus viſionis Mercurii.*
	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	18	37	0	*Quad. Az. M*	
Nov. 11 Die ♃	*manè*			*Mercurius, Venus, Spica & Luna in unâ eâdemq; ferè rectâ haud procul ab invicem conſpiciebantur, niſi quod Luna paullò altior extiterit; ſed ob impedimenta hâc vice debitè obſervari haud potuerunt.*					*Tres Planetæ cum Spicâ in eâdem ferè rectâ.*
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Veneris & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 13 Die ☉ manè	5	35	0	*Venus Oritur*					
	5	42	40	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	26	59	0	*Quad. p. O.*	
	5	45	0	*Mercurius Oritur*					*Mars in 14 Grad. Leonis Directus Sept.*
	5	47	30	*Altitudo Meridiana ♂ circ.*	54	30	0	*Quad. p. O.*	
	5	54	0	*Diſtantia ♂ à ſub Caudâ Urſæ Majoris*	50	36	15	*Sext. M. O.*	
	5	59	0	*Diſtantia ♂ à Caſtore ♊*	28	32	15		
	6	19	30	*Diſtantia ♀ à Caudâ ♌*	44	29	30	*Sext. M. O.*	*Venus in 2 Grad. Scorpii Boreal. Directa*
				Altitudo ♀ circ.	7	0	0	*Quad. p. O.*	
	6	24	30	*Diſtantia ♀ ab Arcturo*	31	11	55	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ♀ circ.	7	30	0	*Quad. p. O.*	
	6	29	0	*Diſtantia ☿ ab Arcturo*	31	27	10	*Sext. M. O.*	
				Altitudo ☿ circ	6	30	0	*Quad. p. O.*	
	6	36	0	*Diſtantia ☿ à Caudâ ♌*	46	39	0	*Sext. M. O.*	*Mercurius in 4 Grad. Scorpii Directus Borealis.*
				Altitudo ☿ circ.	7	30	0	*Quad. p. O.*	
	6	43	0	*Diſtantia ☿ à Spicâ ♍ circ.*	14	35	0	*Sext. M. O.*	
	6	46	0	*Diſtantia ♀ à Spicâ ♍ dub.*	12	19	0		
				Diſtantia ♀ à ☿ ferè	2	16	0		
	6	49	30	*Altitudo Arcturi*	36	31	0	*Quad. p. O.*	
	6	53	0	*Altitudo Mercurii circ.*	9	30	0		
				Luna hâc vice haud potuit ampliùs videri, ut ut ☿ lucidiſſimè apparuerit. Angulus profunditatis Solis ratione Mercurii hodie rurſùs non ultra 3 vel 3½ Grad. ſe ſe extendit.					*Angulus Mercurii viſionis*
	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	17	31	0	*Quad. Az. M*	
				Nova Stella major Mandibulâ, & haud minor, quam Lucidâ ♈, radiis ſplendidiſſimis micabat.					*Nova Stella in Collo Ceti quantæ fuerit magnitud.*

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec	Obſervationes Martis, Veneris, Mercurii & Solis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Mars in 14 Grad. Leonis Directus Sept.	Nov. 14 Die ☽ manè	6	4	0	*Diſtantia ♂ à ſub Caudâ Urſæ Majoris*	50	21	5	*Sext. M. O.*
		6	10	0	*Diſtantia ♂ à Caſtore ♊*	28	51	45	
		6	13	45	*Altitudo Pollucis ♊*	54	42	0	*Quad. p. O.*
		6	17	30	*Eadem Altitudo*	54	12	0	
Venus in 3 Grad. Scorpii Directa Bor.		6	27	0	*Diſtantia ♀ ab Arcturo*	31	36	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	6	30	0	*Quad. p. O.*
		6	34	0	*Diſtantia ♀ à Spicâ ♍*	13	11	11	*Sext. M. O.*
					Altitudo ♀ circ.	7	30	0	*Quad. p. O.*
Mercurius in 6 Grad. Scorpii Directus Sept.		6	49	0	*Diſtantia ☿ à Caudâ ♌*	48	28	40	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	7	30	0	*Quad. p. O.*
		6	58	0	*Diſtantia ☿ ab Arcturo Sed ruditer tantùm. ☿ ob nubes vix in oculos incurrebat.*	31	48	45	*Sext. M. O.*
		7	0	0	*Altitudo ♂ ferè*	51	12	0	*Quad. p. O.*

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervatio De Eclipſi Solis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
Nulla hâc Die extitit Eclipſis Solis.	Nov. 14 Die ☽ manè				Cùm hâc die nonnulli ſecundùm certas Tabulas ſpem nobis feciſſent, Eclipſin Solis in noſtro Horizonte tempore antemeridiano hor. ſc. 9 45′ fore conſpicuam. Idcircò (non attento, Tabulas Rudolphinas nullam prorsùs promittere) ſedulò huic obſervationi ab ipſo exortu Solis ad horam usq; undecimam, Cœlo ex voto annuente, operam dedimus, ac continuò ad diſcum Solis defixos intendimus oculos; ſed nihil penitùs in Sole deprehenſum eſt: Limbus namq; Solis totus integer & illæſus conſtanter permanſit: id quod hoc loco ſimul annotare volui.				
		12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	17	15	20*	*Quad. Az. M.*

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
	Nov. 15 Die ♂ manè	5	43	30	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	24	59	0	*Quad. p. O.*
		5	47	0	*Eadem Altitudo*	24	32	0	
Mars in 15 Grad. Leonis Direct. Sept.		5	54	0	*Diſtantia ♂ à ſub Caudâ Urſæ Majoris*	50	57	25	*Sext. M. O.*
		6	1	0	*Diſtantia ♂ à Caſtore ♊*	29	12	20	
		6	21	0	*Diſtantia ☿ à Caudâ ♌*	49	22	50	*Sext. M. O.*
Mercurius in 7 Grad. Scorpii Directus Sept.					*Altitudo ☿ circ*	5	0	0	*Quad. p. O.*
		6	32	0	*Diſtantia ☿ ab Arcturo*	32	46	0	*Sext. M. O.*
					Altitudo ☿ circ.	6	30	0	
		6	38	30	*Altitudo Procyonis*	29	41	0	*Quad. p. O.*
		6	42	0	*Eadem Altitudo*	29	22	0	
		6	44	0	*Altitudo ☿ circ.*	8	30	0	*Quad. p. O.*
Novæ Stellæ in Collo Ceti Magnitudo.					*Nova in Collo Ceti haud minor Lucidâ ♈, radiis lucidiſſimis ac albicantibus fulgebat.*				

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento.
	Nov. 18 Die ♀ manè	5	51	30	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	25	33	0	*Quad. p. O.*
		5	56	15	*Eadem Altitudo*	26	12	0	
Mars in 16 Grad. Leonis Directus Sept.		6	2	0	*Diſtantia ♂ à ſub Caudâ Urſæ Majoris*	49	27	5	*Sext. M. O.*
		6	6	30	*Diſtantia ♂ à Caſtore ♊*	30	9	40	

Ann

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 18 Die ♀ manè	6	22	30	*Distantia ☿ à Lucidâ Coronæ*	42	37	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	42	37	35	
				Altitudo ☿ circ.	3	30	0	*Quad. p. O.*
	6	29	0	*Distantia ☿ à Spicâ ♍*	21	17	50	*Sext. M. O.*
				Altitudo ☿ circ.	4	0	0	*Quad. p. O.*
	6	33	40	*Altitudo Arcturi*	37	50	0	*Quad. p. O.*
	6	36	30	*Eadem Altitudo*	38	10	0	
	6	43	0	*Altitudo ☿ circ.*	6	0	0	*Quad. p. O.*
	6	49	0	*Altitudo ☿ nudis oculis probè conspecti*	6	30	0	
				Nova in Collo Ceti eâdem adhuc facie, & claritate apparuit.				

Mercurius in 11 Grad. Scorpii Directus Septentr.

Mercurius nudis tantùm oculis Conspectus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 18 Die ♀ vesp.	5	55	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	48	0	*Quad. p. O.*
	6	2	0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	40	33	20	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	33	0	
				Denuò	40	33	0	
	6	45	0	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	21	27	15	*Sext. M. O.*
				Propter nubes interrurrentes nihil ampliùs hâc vice observatum. Nova in Collo Ceti, nihil adhuc, quantum dijudicare dabatur, decreverat, nec de claritate quicquam remiserat.				

Jupiter in 25 Grad. Piscium Stationarius Merid.

Nova in Collo Ceti adhuc in vigore visa.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 19 Die ♄ vesp.	12	0	0	*Altitudo Solis Meridiana*	16	2	30	*Quad. Az. M.*
	9	29	0	*Altitudo Marcab Pegasi*	40	20	0	*Quad. p. O.*
	9	37	0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	40	33	10	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	40	33	10	
				Denuò	40	33	10	
	9	49	0	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	21	26	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	21	26	50	
				Rursùs	21	26	50	
	10	4	0	*Distantia ♄ à Lucidâ ♈*	50	17	0	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	50	17	5	
	10	10	0	*Distantia ♄ à dext. Humero Aurigæ*	23	4	45	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	23	4	45	
	10	15	0	*Altitudo Marcab Pegasi*	34	52	0	*Quad. p. O.*
				Nova in Collo Ceti hesternâ facie visa.				

Jupiter in ipsâ Statione & 25 Grad. Piscium Meridionalis.

Saturnus in 23 Grad. Geminorum Retrogr. Merid.

Nova adhuc clarissimè fulsit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 21 Die ☽ manè	6	40	0	*Distantia ♀ à Lucidâ Coronæ*	43	3	0	*Sext. M. O.*
				Plures Observationes ob nubes obtineri haud potuerunt				
	12	0	0	*Altitudo Solis Meridiana*	15	36	6*	*Quad. Az. M.*
Nov. 26 ♄	12	0	0	*Altitudo Solis Meridiana*	14	35	10	
Dec. 4 ☉	vesperi			*Nova in Collo Ceti adhuc major Mandibulâ*				*Nudis Oculis*

Venus in 12 Gr. Scorpii Directa Septentr.

Sol in Sagittario.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Novæ Stellæ in Collo Ceti & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Dec. 7 ☿	12 0 0	*Altitudo Solis Meridiana*	12 57 20*	*Quad. Az. M.*
Dec. 9 ♀	*vesperi*	*Nova in Collo haud major Mandibulâ Ceti.*		*Nudis Oculis*
Dec. 13 ♂	*vesperi*	*Nova in Collo Ceti æqualis quà magnitudinem Mandibulæ; sic ut jam decrescere inciperet.*		
Dec. 14 ☿	*vesperi*	*Nova in Collo Ceti, paullò jam minor videbatur Mandibulâ, longè tamen major illâ in ore Ceti.*		

Sol in Sagittario.

Nova in Collo Ceti decrescere incipit.

Appulsus Lunæ ad Stellam
in cornu Inferiori Capricorni.

Arcta Conjunctio Lunæ & Stellæ.

ANNO 1678, Die ♀, 16 Decembr. vesperi, horâ 5 10′, paullò post Solis occasum Speculam ascendi, eâ intentione ut ad Synodum, quam Lunâ cum Stellâ in Cornu ♑ Australi celebrare eo tempore debebat, oculos intenderem. Sed, ecce, protinùs Tubo arrepto, animadverti Lunam tum Corniculatam crescentem, atq; ad occasum vergentem jam transiisse dictam Stellam, eamq; ad dextram occasum versùs reliquisse; sic ut à Cuspide Lunæ superiori, cùm primùm in oculos incurreret, ad 12 ferè minuta, prout ex Schemate pag. 820 apposito patet, removeretur. Distantia namq; erat tanta à cuspide Lunæ Boreali, quanta dicta cuspis à Palude Mœotide aliàs elongatur. Quantum conjicere dabatur, Luna Limbo suo superiori, aut Stellam eo tempore ex parte texerat, aut minimùm cornu suo Septentrionali illam strinxerat. Jucundissimum sanè, imò etiam è re aliquâ fuisset, si nubes Cœlum aliquantò citiùs deseruissent, quò Arctissimum hunc Transitum, insignioris hujus Stellæ Lineam itinerariam respectu Macularum, ipsumq; momentum Conjunctionis accuratè & debitè annotare, ac delineare potuissem.

Momentum hujus Conjunctionis haud observari potuit.

Neq; Stellæ via Itineraria.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 16 Die ♀ vesp.	5 56 0	*Distantia ☽ Limb. Occid. à dextro humero Aquarii*	29 12 50	*Sext. M. O.*
		Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	6 40 0	*Quad. p. O.*
	6 4 0	*Distantia ☽ Limb. Occ. à dext. hum. ♒*	29 16 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	5 40 0	*Quad. p. O.*
	6 10 0	*Distantia ☽ Limb. super. à Lucidâ Aquilæ*	24 50 45	*Sext. M. O.*
		Altitudo Lunæ Limbi sup. circ.	4 45 0	*Quad. p. O.*
	6 15 0	*Distantia ☽ Limb. super. à Lucid. Aquilæ*	24 48 45	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☽ Limb super.	4 15 0	*Quad. p. O.*
	6 20 0	*Altitudo Oris Pegasi*	34 22 0	*Quad. p. O.*
	6 23 30	*Eadem Altitudo*	33 55 0	
	6 33 0	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	21 41 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 40 40	
		Denuò	21 40 45*	

Luna in Aquario & Limite Septentr.

Jupiter in 26 Grad Piscium Directus Meridionalis.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Fixæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad: Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Decemb. 16 Die ♀ veſp.	6 46 0	*Diſtantia ♃ à Lucidâ ♈*	39 15 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39 15 30	
		Rurſùs	39 15 30	

Novâ in Collo Ceti minor Mandibulâ, major verò notabiliter adhuc illâ in Ore Ceti.

Poſtea nubes intervenêre, quò minùs quicquam ampliùs obſervari potuit. Imò ad 27 Decembr. usq;, quod notandum, Cœlum continuò nubilum extitit, ut nihil quicquam, etiamſi maximè voluerim, atq; exoptaverim, ex Cœlo depromere licuerit. Secùs profectò potuiſſem nonnullos Tranſitus ſatis notabiles Lunæ & Fixarum illis diebus annotare.

Nova in Collo Ceti decreſcit.

Cœlum hoc tempore frequenter extitit nubilum.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Meridianæ Solares.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Dec. 17 ♄	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	12 16 10*	*Quad. Az. M.*
Die 18 ☉	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	12 15 15	

Sol in Sagittario circa Solſtitium Brumale.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Jovis, Saturni, Lunæ & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 27 Die ♂ veſp.	7 48 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	49 22 0	*Quad. p. O.*
	7 53 0	*Eadem Altitudo*	49 11 0	
	7 59 0	*Diſtantia ♃ à Scheat Pegaſi*	32 28 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	32 28 25	
		Denuò Capta	32 28 25	
	8 17 0	*Diſtantia ♃ à Lucidâ ♈*	38 6 0	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38 6 20	
		Rurſùs	38 5 40	
	8 34 30	*Diſtantia ♄ à Lucidâ ♈*	47 20 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47 20 30	
		Iterum	47 20 30	
	8 47 30	*Diſtantia ♄ à Dextro Humero Aurigæ*	23 35 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	23 35 40	*
		Denuò	23 35 35	
	9 14 0	*Diſtantia ☽ Limb. Occ. à Palilicio*	29 13 50	*Sext. M. O.*
	9 17 0	*Eadem diſtantia*	29 14 0	
	9 19 0	*Denuò*	29 16 15	
	9 21 0	*Rurſùs*	29 17 0	
	9 28 0	*Diſtantia ☽ Limb. Occ. à Caſtore ♊*	18 46 35	*Sext. M. O.*
	9 30 30	*Eadem diſtantia*	18 46 30	
	9 33 0	*Denuò*	18 46 10	
	9 44 0	*Diſtantia ♂ à Procyone*	35 17 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	35 17 40	
		Rurſùs	35 17 40	
	9 58 0	*Diſtantia ♂ à Caſtore ♊*	35 35 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	35 35 10	
		Repetita	35 35 15	
	10 12 0	*Diſtantia ♂ à Ventre Urſæ Majoris*	41 48 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 48 30	
		Iterùm	41 48 35	

Jupiter in 27 Grad. Piſcium Directus Merid.

Saturnus in 20 Grad. Geminorum Retrogr. Merid. poſt Oppoſ. Solis.

Luna in Cancro Meridionalis.

Mars in 22 Grad. Leonis Retrogr. Sept.

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 27 Die ♂ vesp.	10	24	0	*Altitudo Lucidæ* ♈ *dub.*	40	2	0	*Quad. p. O.*
		10	30	30	*Eadem Altitudo vix visa. dub.*	39	18	0	
Magnitudo Novæ Stellæ.					*Nova in Collo Ceti longè minor Mandibulâ; & major paullò illâ in ore.*				

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Solis, Jovis, Saturni, Lunæ & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Sol in Capricorno.	Decemb. 29 Die ♃	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	12	29	0 *	*Quad. Az. M.*
		9	8 vesp.	0	*Distantia* ♃ *à Scheat Pegasi*	32	28	5	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	32	28	0	
					Altitudo ♃ *circ.*	15	0	0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 27 Grad. Piscium Directus Merid.		9	19	0	*Distantia* ♃ *à Capite Andromedæ*	29	42	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	29	42	30	
					Altitudo ♃ *circ.*	13	0	0	*Quad. p. O.*
		9	32	0	*Distantia* ♃ *à Lucidâ* ♈	37	49	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	37	49	20	
					Altitudo ♃ *circ.*	11	30	0	*Quad. p. O.*
		9	40	0	*Distantia* ♃ *à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	44	2	15	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	44	2	25	
					Denuò	44	2	15	
					Altitudo ♃ *circ.*	10	30	0	*Quad. p. O.*
		9	49	30	*Altitudo Lucidæ* ♈	45	41	0	*Quad. p. O.*
		9	53	30	*Eadem Altitudo*	45	12	0	
Saturnus in 20 Grad. Geminorum Retrog. Meridionalis.		10	11	30	*Distantia* ♄ *à Palilicio*	14	28	30	* *Sext. M. O.*
					Eadem distantia	14	28	25	
		10	18	0	*Distantia* ♄ *à Lucidâ* ♈	47	12	35	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	47	12	15	
					Rursus	47	12	30	*
		10	27	0	*Distantia* ♄ *à Procyone*	34	51	25	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	34	51	20	
					Repetita	34	51	20	
		10	37	30	*Distantia* ♄ *à Polluce* ♊	30	35	10	*Sext. M. O.*
					Eadem distantia	30	35	30	
					Iterum Capta	30	35	20	*
Luna in Cancro & Limite Austrino.		10	53	0	*Distantia* ☽ *Limb. Orient. à Lucido*	26	21	20	*Sext. M. O.*
		10	55	0	*pede* ♊	26	23	45	
		10	58	0	*Eadem distantia*	26	24	35	
		11	2	0	*Denuò*	26	26	20	
		11	32	30	*Distantia* ☽ *Limb. Orient. à Ventre*	51	52	20	*Sext. M. O.*
		11	36	0	*Ursæ Majoris*	51	52	20	
		11	40	0	*Eadem distantia*	51	51	35	
Mars in 21 Grad. Leonis Retrogr. Sept.		11	46	0	*Distantia* ♂ *à Procyone*	35	11	15	*Sext. M. Q.*
					Eadem distantia	35	11	10	
		11	58	0	*Distantia* ♂ *à Polluce* ♊	32	3	45	*Sext, M. O.*
					Eadem distantia	32	3	30	
					Denuò	32	3	50	*
	Decemb. 30 Die ♀ manè	12	22	0	*Altitudo Palilicii*	39	58	0	*Quad. p. Or.*
		12	25	0	*Eadem Altitudo*	39	34	0	
Nova in Collo Ceti jam longè minor.					*Nova in Collo Ceti major adhuc paullò illâ in ore; sed tamen longè minor Mandibulâ Ceti.*				

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observatio Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 31 Die ♄	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	12	34	30	*Quad. Az. M.*	*Sol in Capricorno.*
				Azimuth. Oriental.	2	45	0		
				Sed ruditer tantùm: quippe nubes obstiterunt, quò minùs hanc altitudinem accuratè observare potuerim. Dolendum, Amice Lector, quod hoc Autumno, imò Anno, benignitas Cœli hîc Gedani rarò admodùm faverit; aliàs crede multò plures Observationes, tam Planetarum, quàm Occultationum deprehendere potuissem. Si scire cupis, quoties Cœlum noctu fuerit serenum, videas, sis, quoties à nobis observatum sit. Quippe perquàm rarò occasionem aliquam commodam studiò neglexi.					*Nisi intemperies aëris hoc anno obstitisset, plures Observationes ex Cœlo depromptæ fuissent.*

ANNO M. DC. LXXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Solis, Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Jan. 2 ☽	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	12	47	45	*	*Sol in Capricorno.*
3 ♂	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis*	12	53	0	*	
6 ♀	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis ferè*	13	12	0		
				Azimuth. $3^{\circ}\ 5'$					
				Sol Meridianum jam transierat					
Januar. 8 Die ☉ vesp.	5	34	15	*Altitudo Marcab Pegasi*	41	44	0	*Quad. p. O.*	
	5	37	45	*Eadem Altitudo*	41	17	0		
	5	45	0	*Distantia* ♃ *à Lucidâ* ♈	36	32	20	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 29 Grad. Piscium Directus Meridionalis.*
				Eadem distantia	36	32	20		
				Denuò	36	32	20		
	5	55	0	*Distantia* ♃ *à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	42	45	20	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	42	45	10		
				Rursùs	42	45	10		
	6	13	0	*Distantia* ♃ *à Scheat Pegasi*	32	31	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	32	31	45		
				Repetita	32	31	45		
	6	25	0	*Distantia* ♄ *à Lucidâ* ♈	46	31	25	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 19 Grad. Geminorum Retrogr. Meridionalis.*
				Eadem distantia	46	31	30		
				Denuò capta	46	31	25		
	6	35	0	*Distantia* ♄ *à Lucidâ Mandib. Ceti*	39	56	40	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	39	56	15		
				Rursus	39	56	15		
	6	47	0	*Distantia* ♄ *à Dextro Humero Aurigæ*	23	46	45	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	23	46	40		
				Repetita	23	46	45		
	7	18	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48	40	0	*Quad. p. O.*	
	7	22	0	*Eadem Altitudo*	48	8	0		
	9	42	0	*Distantia* ♂ *à Polluce* ♊	30	18	40	*Sext. M. O.*	*Mars in 20 Grad. Leonis Retrogr. Septentrional.*
				Eadem distantia	30	18	50		
				Rursùs	30	18	45	*	
	10	0	0	*Distantia* ♂ *à Procyone*	33	58	15	*Sext. M. O.*	
				Eadem distantia	33	58	35		
				Repetita denuò	33	58	35		

ANNO M. DC. LXXIX.

Mars in Leone.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.			Observationes Jovis & Fixæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad: Min. Sec			Quo Instrumento.
Januar. 8 Die ☉ vesp.	10	16	0	Distantia ♂ à Coxâ Ursæ Majoris	43	24	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	43	24	50	
				Rursùs	43	24	45	
	10	26	45	Altitudo Lucidæ ♈	33	53	0	Quad. p. O.
	10	29	30	Eadem Altitudo	33	29	0	
				Nova in Collo Ceti, paullò jam minor illâ in Ore, major tamen adhuc illâ ad Genam, etiam illâ in Nodo Lini Piscium. Altera in pectore Cygni, quæ ante annum, & quod excurrit, satis conspicua extitit, instar sextæ vel septimæ magnitudinis, modò, licet Cœlo perquàm sereno, vix ac ne vix in conspectum veniebat; sic ut illam magis magisq; decrescere putem. An planè rursùs se se nobis subducet, an verò lumine crescet, tempus docebit. Tertia illa quæ ante aliquot annos sub Capite Cygni affulsit, nusquam aderat: certumq; est ab eo tempore quo evanuit, nunquam eam rediisse: id quod sub Conclusionem hujus Libri itidem annotare placuit.				

Nova in Collo Ceti plùs plusq; decrescit.

Pariter nova in pectore Cygni magis magisq; deminuitur.

Illa verò sub Capite Cygni ab anno 1672 nunquam ampliùs visa.

Ineunte anno 1679 his laboribus auctor coronidem addidit.

Divinæ Gratiæ unicè adscribendum quod peractum est.

Quæ successu temporis observabuntur, ea quoq; auctor luci exponere promittit.

Quibus nunc, cum ipso exitu anni 1678, & initio 1679 vela Observationum mearum contraho, huncq; Librum II Machinæ Cœlestis tandem, quod felix faustumq; sit, finio; gratias iterum iterumq; DEO Directori Universi habens, agensq; æternas, quòd mihi vitam, viresq; hosce Labores per septies septenos annos, noctu diuq; perdurare, eousq; perducere, ac etiam in publicum proferre Clementissimè indulsit. Faxit porrò Omnipotens, ut in Sui Nominis Gloriam, & Honorem, Reiq; Astronomicæ incrementum, quo fine suscepta unicè sunt omnia, feliciter quoq; cedant. Si in posterum quicquam ampliùs, DEO sic annuente, ex Cœlo inpetravero, Benigne Astrosophe, perlubenter quoq; ea quantocyus tecum sum communicaturus. Vale, & fave nostris Conatibus.

FINIS
LIBRI SECUNDI.



Johannis Hevelii
MACHINÆ COELESTIS
LIBER TERTIUS,
Rerum Uranicarum OBSERVATIONES, GEDANI,

Altitudines videlicet Solares, unà cum Solstitiis Æstivis & Brumalibus, tam Æquinoctiis Vernalibus, quàm Autumnalibus;

Nec non

Planetarum reliquorum omnium separatim, addito vero tempore ex Altitudinibus correcto,

Plurimorum Annorum summis vigiliis, indefessoq; Labore, ex ipso Æthere, Majoribus Organis haustas, exhibens.

ANNO M. DC. LII.

Mens. Dies st. n.	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Octobr. 12 ♄	27	56	10	Quad. Az.	Cœlo sereno			Sol in Libræ.
30 ☿	21	35	0		Cœlo subnubilo			
Novemb. 1 ♀	20	56	20		Cœlo sereno			
2 ♄	20	37	40		Cœlo subnubilo	Vix satis dilig.		Sol in Scorpione.
Novemb. 4 ☽	20	1	0	Quad. Az.	Cœlo nubilo			
26 ♂	14	32	20		Cœlo subnubilo			Sol in Sagittario.
30 ♀	13	51	45					
Decemb. 6 ♀	13	3	30				Diam. ☉ obs. 34′ 0″	
Decemb. 7 ♄	12	57	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno			
8 ☉	12	51	0		Cœlo subnubilo			
16 ☽	12	18	7		Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	Diam. ☉ 34′ 30″	Diameter Solis.
17 ♂	12	16	15		Cœlo admodùm sudo			
Decemb. 19 ♃	12	13	30	Quad. Az.	Cœlo vix satis sereno			
20 ♀	12	12	45		Aëre sereno		Diam. ☉ 34′ 0″	
21 ♄	12	12	45		Aëre admodùm sereno		Diam. ☉ 34 0	Solstitium Brumale in Capricorno.
27 ♀	12	22	40				Diam. ☉ 33 35	

ANNO M. DC. LIII.

	Menſ. st. n.	Dies		Altitudines Meridianæ Solis. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Capricorno.	Januar.	16	♃	14	51	20	Quad. Az.			Diameter Solis 34′ 0″
		19	☉	15	28	0		Cœlo admodùm ſe	reno	
		25	♄	16	52	45				
	Februar.	5	☿	19	57	15				Macula exigua appar.
Sol in Piſcibus.	Febr.	15	♄	23	13	30	Quad. Az.			
		24	☽	26	26	45				
		26	☿	27	12	10				
		27	♃	27	34	30		Cœlo ſubnubilo.		
	Martii	1	♄	28	19	20	Quad. Az.			Nil Macularum.
		9	☉	31	25	30		Cœlo perquàm ſer	eno	Nil Macularum.
				31	25	25				
		10	☽	31	49	30				
				31	49	25				
Æquinoctium Vernale.	Martii	13	♃	32	56	50	Quad. Az.			
		20	♃	35	45	0		Ob intercurrentes	nubes dubia	
		23	☉	36	56	0				
				36	56	10				Mac. in quad. Or. Solis
	Martii	24	☽	37	19	30	Quad. Az		dubia	Macula Solis
		25	♂	37	42	25				Binæ maculæ in Sole
				37	42	30				
Sol in Ariete.	Martii	27	♃	38	29	0	Quad. Az.			Jam penitùs diſparuerãn
		29	♄	39	16	15		Cœlo perquàm ſe	reno	Nil Macularum
	Aprilis	4	♀	41	34	0				
		6	☉	42	20	0				Nil Macularum.
	Aprilis	8	♂	43	5	30	Quad. Az.			Nihil prorſùs apparuit.
		11	♀	44	11	20				Nihil
		13	☉	44	55	0				Nihil
Sol in Tauro.		27	☉	49	39	30				
	Aprilis	28	☽	49	58	20	Quad. Az.			
		29	♂	50	17	0				
		30	☿	50	35	45				
	Maji	1	♃	50	53	40				
	Maji	3	♄	51	28	40	Quad. Az.			
		6	♂	52	19	45				
		9	♀	53	8	20		Cœlo ſubnubilo	dubia	
		10	♄	53	24	15				
Diameter Solis.	Maji	11	☉	53	39	0	Quad. Az			Diamet. ☉ 32′ dilig.
		18	☉	55	20	45				
		19	☽	55	33	15			Diligenter.	Diamet. ☉ 32′
Sol in Geminis.		20	♂	55	46	0			Diam. ☉ 32′	Hucusq; nihil Macularum in Sole apparuit.
	Maji	25	☉	56	43	0	Quad. Az.	Cœlo ſereno		
		29	♃	57	22	30		Nubes interpella	runt	
		31	♄	57	40	0		Cœlo ſereno	diligentiſſimè	
	Junii	1	☉	57	47	0				Diameter ☉ 32′
Diameter Solis.	Junii	2	☽	57	55	45	Quad. Az.			Diameter ☉ 32′
		18	☿	59	6	0				Diameter ☉ 32′
		19	♃	59	6	35		Cœlo quidem ſubn	ubilo; ſatis tam	en accuratè
		20	♀	Nihil obſervat.				Ob turbidum Cœ	lum	
Solſtitium Æſtivum.	Junii	21	♄	Nihil obſervat.			Azim. 2°	ob pluviam		(ſervatum.
		22	☉	59	7	0		Momentum autem	ipſum Merid.	Altit. ob nubes haud ob-
		27	♀	59	0	20			Diam. ☉ 32′	Huc uſque nihil in Sole
		28	♄	58	57	0		Cœlo ſereno	Diligenter	apparuit, niſi unica exigua macula

ANNO M. DC. LIII.

Mens.	Dies st. n.	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Julii	7 ☽	58	13	55	Quad. Az.				Sol in Cancro.
	11 ♀	57	43	0		ob nubeculas dubia			
	12 ♄	57	35	10				Diameter Solis 32′	Diameter Solis.
	13 ☉	57	26	7		Cœlo sereno	diligentissimè	Macula rotunda circa ortum animadversa	
Julii	14 ☽	57	17	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	Macula adhuc major.	
	16 ☿	56	58	15		Cœlo sereno	diligentissimè	Macula eadem cum aliâ debiliori, & comitatu quarundã debilissim.	
		56	58	10					
	17 ♃	56	48	10					Sol in Cancro.
		56	48	15				Macula adhuc in Sole.	
Julii	18 ♀	56	37	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	Macula densior cum comitatu suo apparuit, sed inferior disparuerat.	
	19 ♄	56	26	30		Ob nubes	dubia		
Julii	27 ☉	54	47	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	Nil Macularum.	Sol in Leone.
		54	47	20					
	30 ☿	54	5	0		Cœlo sereno	diligentissimè		
Augusti	1 ♀	53	36	15		Cœlo sereno	diligentissimè		
		53	36	20					
Augusti	2 ♄	53	21	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		
		53	20	50					
	6 ☿	52	16	15		Cœlo sereno	diligentissimè	Tres Maculæ minutissimæ in ☉ circa Ortum	
	8 ♀	51	42	25		Ob nubeculas vix	satis certa.		
		51	42	30		Septem	Maculæ in un	à congerie conspectæ. Se-	
Augusti	9 ♄	51	25	15	Quad. Az.		diligenter.	ptima verò multùm in Sole erat promotior.	Sol in Leone.
	14 ♃	49	54	40					
	15 ♀	49	35	30		Cœlo sereno	diligenter.		
	18 ☽	48	37	45					
	19 ♂	48	18	15					
Augusti	22 ♀	47	17	30	Quad. Az.				Sol in Virgine.
	23 ♄	46	57	30		Cœlo sereno	diligentissimè		
	24 ☉	46	36	45		Cœlo sereno	diligentissimè		
	25 ☽	46	16	30		Licet subnubilo di	ligenter tamen.		
		46	16	36					
Augusti	27 ☿	45	34	15	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligenter.		
	28 ♃	45	13	15					
		45	13	20					
	29 ♀	44	52	0		Ob Solem nubilum	valdè dubia.		
Septembr.	3 ☿	43	2	40	Quad. Az.				Sol in Virgine.
	11 ♃	40	1	10					
		40	1	15					
	15 ☽	38	28	0		Cœlo mediocriter	sereno		
	16 ♂	38	6	15		Cœlo haud satis	sereno		
Sept.	20 ♄	36	33	20	Quad. Az.	Cœlo admod. sere	no exactissimè		
	22 ☽	35	46	30		Cœlo satis sereno.			Æquinoctium Autumnale.
	28 ☉	33	1	25		Cœlo subnubilo			
Octobr.	12 ☉	28	2	15					
		28	2	20					
Octobr.	13 ☽	27	38	50	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligentissimè		Sol in Librâ.
	15 ☿	26	54	20		Cœlo sereno	diligentissimè		
		26	54	15					
	16 ♃	26	32	15		Cœl. perquã sereno	diligentissimè		
	17 ♀	26	11	0					
Octobr.	18 ♄	25	48	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		
	19 ☉	25	27	30		Cœlo satis sereno	diligenter.		

Anno

ANNO M. DC. LIII.

	Mens. st. n.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Scorpione	Octobr.	31	♀	21	19	50	Quad. Az.			
Sol in Sagittario.	Nov.	3	☽	20"	22	20		Cœlo sereno		
		19	☿	16	1	15		Cœlo mediocriter	sereno	
	Nov.	26	☿	14	34	15	Quad. Az.			
	Decemb.	5	♀	13	11	40				
				13	11	45		Cœlo perquàm se	reno accuratissi	mè

ANNO M. DC. LIV.

	Mens. st. n.	Dies		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Capricorno.	Januar.	4	☉	12	58	20	Quad. Az.	Cœlo adm. sereno	satis diligenter	
Sol in Piscibus.	Febr.	24	♂	26	21	15		Cœlo mediocriter	sereno diligent.	
		26	♃	27	50	10			dubia	
	Martii	11	☿	32	6	30		Cœlo sereno	diligenter	
				32	6	35				
	Martii	15	☉	33	41	0	Quad. Az			
		18	☿	34	52	15		Cœlo perquàm sere	no exactissimè	
				34	52	18				
		19	♃	35	16	0		Cœlo admodùm se	reno diligentissi	mè
Æquinoctium Vernale.	Martii	20	♀	35	40	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno accuratissi	mè
				35	39	45				
		21	♄	36	4	0		Cœlo perqvàm ser	eno exactissimè	
				36	3	50				
		22	☉	36	27	0				
	Martii	30	☽	39	33	20	Quad. Az.			
	Aprilis	4	♄	41	28	0			sed admodùm	dubia
		9	♃	43	22	45		Cœlo sereno		
Sol in Tauro.		26	☉	49	17	10		Cœlo sereno	accuratissimè	
	Maji	8	♀	52	50	15		Cœlo mediocriter	sereno diligen	ter
	Maji	19	♂	55	30	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
		30	♄	57	29	20		Cœlo sereno	exactissimè	
				57	29	15				
Sol in Geminis.		31	☉	57	39	0		Aëre sereno	diligentissimè	
				57	38	50				
	Junii	1	☽	57	47	15	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser.	satis diligenter	
		2	♂	57	55	30		Cœlo sereno	diligentissimè	
				57	55	40				
		5	♀	58	16	30		Cœlo sereno	accuratissimè	
		6	♄	58	22	45			exactissimè	
	Junii	11	♃	58	47	50	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligentissimè	
				58	47	45				
		12	♀	58	51	45		Aëre sereno	diligenter	
		13	♄	58	54	30			satis diligenter	
	Junii	14	☉	58	56	50	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè	
				58	57	0				
		15	☽	58	59	40		Cœlo subnubilo	diligenter	
		16	♂	59	2	10		Cœlo subnubilo	mediocriter	
		17	☿	59	4	0				
	Junii	18	♃	59	5	30	Quad. Az.	Cœlo quidē sereno	sed dubia	
				59	5	15				
		19	♀	59	7	0		Cœlo perquàm ser.	diligentissimè	
		20	♄	59	7	15				
Solstitium Æstivum.	Junii	21	☉	59	7	20	Quad. Az.	Propter nubes inter	currentes ipsum	momentū observare haud potuimus, idcircò ex parte dubia
		22	☽	59	7	20		Cœlo subnubilo		
		23	♂	59	7	0		Cœlo satis sereno	diligentissimè	
		27	♄	59	0	30			diligentissimè	

Anno

ANNO M. DC. LIV.

Menſ. st. n.	*Dies*		*Altitudines Solis Meridianæ.* Grad.	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento*	*Quâ Tempeſtate.*	*Quâ Diligentiâ.*	NOTANDA.	
Junii	28	☉	58	56	50	*Quad. Az.*	*Cœlo ſubnubilo*			Sol in Cancro.
			58	57	0					
	29	☽	58	54	0		*Aëre vix ſatis*	*defæcato diligen*	*tiſſimè*	
			58	54	10					
Junii	30	♂	58	49	45	*Quad. Az.*	*Aëre ſereno*	*accuratiſſimè*		
Julii	2	♃	58	42	15		*Aëre ſudo*	*diligentiſſimè*		
			58	42	20					
	3	♀	58	37	45		*Cœlo ſubnubilo*			
			58	38	0					
Julii	5	☉	58	28	15	*Quad. Az.*		*dubia*		
	6	☽	58	21	45		*Nubes intercurrê*	*re ; diligenter*	*tamen*	
	18	♄	56	40	40		*Cœlo perquàm ſe*	*reno*		
			56	40	30					
Julii	23	♃	55	42	30	*Quad. Az.*	*Nubeculæ intercu*	*rrerunt; diligen*	*ter tamen*	Sol in Leone.
Auguſti	9	☉	51	28	0					
	10	☽	51	10	45					
	11	♂	50	23	20					
	16	☉	49	21	30				*Diameter Solis 32′ ferè*	Diameter Solis.
	24	☽	46	41	40		*Aëre ſereno*	*diligenter*		
Auguſti	25	♂	46	21	10	*Quad. Az.*	*Semidiameter So*	*lis 16′ circiter*	*Duæ Maculæ in Sole.*	Sol in Virgine.
	27	♃	45	38	30				*Maculæ jam exiverant.*	
Septemb.	1	♂	43	51	40					
	5	♄	42	23	0			*admodùm dub.*		
	13	☉	39	20	0		*Cœlo perquàm ſe*	*reno diligentiſſi*	*mè*	
	16	☿	38	11	15		*Cœlo ſubnubilo*			
Sept.	18	♀	37	25	40	*Quad. Az.*	*Aëre ſereno*	*diligenter*	*Tres inſignes maculæ circa horiz. ortiv. conſp.*	
	19	♄	37	2	30		*Cœlo adm. ſereno*	*diligentiſſimè*	*Quatuor Maculæ circa Solis centrum deprehenſæ*	Æquinoctium Autumnale.
	23	☿	35	28	40		*Propter Cœlum*	*nubilum dubia*		
			35	29	0					
Sept.	30	☿	32	44	30	*Quad. Az*	*Ob nubes*	*dubia*		
			vel	45	0					
Octobr.	2	♀	31	58	0		*Ob Cœlum nubilũ*	*dubia nonnihil*		
	3	♄	31	34	45		*Cœlo admodùm ſe*	*reno accuratiſſi*	*mè*	
	4	☉	31	11	30					Sol in Librâ.
Octobr.	8	♃	29	38	20	*Quad. Az.*	*Aëre ſereno*	*diligentiſſimè*		
	11	☉	28	30	10		*Aëre benigno*	*accuratiſſimè*		
			28	30	15					
	17	♄	26	16	20		*ſubnubilo quidem,*	*ſatis tamen dili*	*genter*	
	22	♃	24	27	35					
			24	27	40					
Octobr.	23	♀	24	7	0	*Quad. Az.*				Sol in Scorpione
			24	7	10					
Nov.	4	☿	20	27	10		*Coelo ſubnubilo*	*diligent. tamen*		
	14	♄	17	18	15		*Ob pluviam*	*dubia*		
	18	☿	16	19	30		*Aëre admodùm ſe*	*reno diligenter*		
			16	19	25					
ANNO M. DC. LV.										
Martii	15	☽	33	36	10	*Quad. Az.*	*Coelo perq. ſereno*	*accuratiſſimè*		
	20	♄	35	34	20		*Aëre ſatis ſereno*	*diligentiſſimè*		Æquinoctium Vernale.
			35	34	25					
	26	♀	37	55	15		*Aëre perquàm ſer*	*eno accuratè*		
	27	♄	38	17	45		*Aëre ſereno*	*diligenter*		Sol in Ariete.
Aprilis	1	♃	40	14	30					

ANNO M. DC. LV.

	Menʃ. ʃt. n.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inʃtrumento	Quâ Tempeʃtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Ariete.	Aprilis	2	♀	40	38	0	Quad. Az.	Aëre ʃereno	diligenter	
		3	♄	41	1	30		Sereno quidē Coelo	ʃed vix ʃatis di	ligenter
				41	2	0				
		14	☿	45	7	30		Sudo Coelo		
Sol in Geminis.	Junii	9	☿	58	37	30	Quad. Az.			
		13	☉	58	23	0		Aëre perquàm ʃe	reno diligentis	ʃimè
		19	♄	59	6	15		NecCoelum favit,	nec ʃatis accu	ratè
		20	☉	59	6	45		Coelo ʃubnubilo vi	x ʃatis diligen	ter
				59	7	0				
Solʃtitium Æʃtivum.	Junii	21	☽	59	7	25	Quad. Az.	Aëre ʃatis ʃereno	diligentisʃimè	
				59	7	20				
		23	☿	59	6	40		Aëre ʃereno	accuratisʃimè	
				59	6	45				
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	22	☿	35	57	45				
	Sept.	22	♀	35	40	0	Quad. Az.	Ob nubes intercur	rentes dubia	ANNO 1656.
Solʃtitium Brumale.	Decemb.	21	♃	12	13	0			accuratisʃimè	

ANNO M. DC. LVII.

	Menʃ. ʃt. n.	Dies		Grad.	Min.	Sec.	Quo Inʃtrumento	Quâ Tempeʃtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
	Martii	17	♄	34	37	0	Quad. Az.	Ob nubes rariuʃcu	las haud ʃatis	accuratè
		18	☉	35	1	20		Sole ʃubnubilo	mediocriter	
		19	☽	35	23	15		Aëre ʃereno	accuratè	
Æquinoctium Vernale.		20	♂	35	46	30		Coelo adm. ʃereno	accuratisʃimè	
		21	☿	36	10	20		Aëre perquā ʃudo	exactisʃimè.	
	Martii	22	♃	36	33	12	Quad. Az.	Aëre perquàm ʃer.	diligentisʃimè	
		23	♀	36	57	20		Coelo admodùm ʃe	reno accuratisʃi	mè
		24	♄	37	21	15			mediocriter	
				37	21	30				
		25	☉	37	44	30		Ob nubes rariores	vix ʃatis accur	atè
				37	44	40				
	Junii	17	☉	59	5	0	Quad. Az.		mediocriter	
		19	♂	59	7	45			mediocriter	
Solʃtitium Æʃtivum.		21	♃	59	8	0		Propter frequentis	ʃimas nubes ac	curatè haud licuit.
		28	♃	58	56	0		Ob nubes rariuʃcu	las mediocriter	
	Julii	9	☽	57	59	7	Quad. Az.		ʃatis præciʃe	
Sol in Leone.		23	☽	55	40	0			diligenter	
	Auguʃti	2	♃	53	20	50				
		27	☽	45	33	30				
Sol in Virgine.	Sept.	16	☉	38	5	15	Quad. Az	Cœlo ʃubnubilo		
		19	☿	36	55	50		Cœlo ʃubnubilo	ʃatis tamen dili	genter
		21	♀	36	8	15				
				36	8	30	Quad. Ho	riz. Magno		Kretzmer us
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	23	☉	35	21	30	Quad. Az.		diligentisʃimè	
		27	♃	33	48	0		Cœlo ʃereno	diligenter	
		28	♀	33	25	5		Cœlo ʃatis ʃereno	diligentisʃimè	
				33	25	0				
	Sept.	29	♄	33	2	0	Quad. Az.	Coelo ʃereno	diligenter	
				33	1	45				
	Octobr.	21	☉	24	43	10	ferè	Aëre ʃereno		
Sol in Scorpione.		29	☽	22	1	0			dubia	
	Octobr.	30	♂	21	39	30	Quad. Az.			
		31	☿	21	19	15			diligentisʃimè	
	Nov.	1	♃	20	59	40		Coelo ʃereno	exactisʃimè	
				20	59	40	Quad. Penʃ.	Coelo ʃereno	diligentisʃimè	Dn. Kretzmerus
		2	♀	20	40	50			diligentisʃimè	

ANNO M. DC. LVII.

Mens. st. n.	Dies	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Nov.	10 ♄	18	17	0	Quad. Az.		dubia		
	18 ☉	16	13	0		Coelo sereno	diligentissimè		Sol in Scorpione
	19 ☽	16	0	0		Coelo satis sereno	diligenter		
Decemb.	17 ☽	12	16	0		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Nil Macularum	Sol in Sagittario.
		12	15	55					
Decemb.	21 ♀	12	12	15	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno exactiss.	Nil Macularum	Solstitium Brumale.
		12	12	25					
		12	12	45	Quad. horiz	Coelo admodùm se	reno diligenter	Dn. Kretzmerus.	
		12	13	0					
	22 ♄	12	12	50				Macula exigua rotunda	
Decemb.	23 ☉	12	13	40	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	Macula decrescens	
	24 ☽	12	15	36		Coelo sereno	diligentissimè	Magis magisq; decresc.	Sol in Capricorno.
	26 ☿	12	19	3		Coelo sereno	diligenter	Macula, quæ in ☉ disco	
	27 ♃	12	22	0		Coelo sereno	accuratissimè	orta est, occidit Physicè.	

ANNO M. DC. LVIII.

Januar.	7 ☽	13	21	35	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè		Sol in Capricorno.
	9 ☿	13	38	30		Aëre sereno	accuratissimè		
Martii	16 ♄	34	6	5		Coelo sereno	diligentissimè		Sol in Piscibus.
	19 ♂	35	16	5		Aëre sereno	exactissimè		
	20 ☿	35	40	36		Coelo quidem subn	ubilo; sed dilige	nter	Æquinoctium Vernale.
Martii	22 ♀	36	27	30	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentissi	mè	
	25 ☽	37	38	10		Aëre sereno	accuratissimè		
	26 ♂	38	1	40		Coelo sereno	diligentissimè		
	29 ♀	39	11	20		Coelo sereno	exactissimè		Sol in Ariete.
	31 ☉	39	57	50		Coelo sereno	accuratissimè		
Aprilis	28 ☉	49	56	50	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè		Sol in Tauro.
Junii	21 ♀	59	7	0		Aëre sereno	exactissimè		Solstitium Æstivum.
	22 ♄	59	6	40		Cœlo sereno			
Julii	8 ☽	58	7	15		Cœlo sereno	diligentissimè		
		58	7	20					Sol in Cancro.
Julii	11 ♃	57	44	50	Quad. Az.	Coelo sereno	accuratissimè		
		57	45	0					
Sept.	18 ☿	37	24	24		Aëre sereno	diligentissimè		Sol in Virgine.
	19 ♃	37	1	40		Cœlo sereno			
	20 ♀	36	38	10		Cœlo sereno	exactissimè		
Sept.	21 ♄	36	14	40	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè		
	23 ☽	35	27	15		Cœlo sereno	accuratissimè		Æquinoctium Autumnale.
Nov.	3 ☉	20	26	25		Coelo sereno	diligentissimè	Nulla macula	Sol in Scorpione.
	9 ♄	18	39	0		Cœlo sereno		Nil macularum	
Decemb.	7 ♄	12	58	45		Coelo satis sereno	diligenter		Sol in Sagittario.

ANNO M. DC. LIX.

Januar.	29 ☿	17	48	5	Quad. Az.		diligenter		Sol in Aquario.
Febr.	23 ☉	25	54	25		Coelo sereno	accuratissimè	Nulla macula	Sol in Piscibus.
	24 ☽	26	17	5		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Nil penitùs macularum	
	26 ☿	27	1	45		Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum	
		27	1	50					
Febr.	27 ♃	27	23	50	Quad. Az.	Coelo vix satis se	reno; diligenter	tamen. Nil macularum	
Martii	2 ☉	28	31	30		Coelo sereno	diligentissimè		
	5 ☿	29	40	45			exactissimè	Nulla macula	
Martii	16 ☉	33	59	45	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	Nihil	
	17 ☽	34	23	10		Coelo sereno	accuratissimè	Nihil penitùs	
	23 ☉	36	35	40		Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum	Sol in Ariete.

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. st. n.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Ariete.	Martii	29	♄	39	5	35	Quad. Az.	Coelo vix satis ser	eno diligentiss.	tamen. Nil prorsus
		30	☉							Nulla macula
	Aprilis	6	☉	42	10	25		Ratione alicujus i	mpedimẽti dub.	Nullæ maculæ
		10	♃	43	39	10		Aëre sereno	diligentissimè	Nil macularum
		12	♄	44	24	0		Coelo sereno	accuratissimè	Nihil
	Aprilis	16	☿	45	50	35	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè	Nihil
Sol in Tauro.		26	♄	49	13	45		Coelo sereno	diligenter	Nulla macula
		30	☿	50	28	15				Nil macularum
	Maji	4	☉	51	40	30		Coelo sereno		Sol purus omninò
		5	☽	51	56	50		Cœlo annuente		
	Maji	7	☿	52	31	36	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum
		11	☉	53	34	45		dub. jam Sol	Merid. transi	erat. Nil macularum
		13	♂							Nil macularum
		14	☿	54	18	50		Coelo sereno	diligentissimè	Nil penitus
		18	☉	55	15	0		Coelo sereno	diligenter	Nil macularum
Sol in Geminis.	Maji	24	♄	56	27	15	Quad. Az			Nihil penitus in Sole
		25	☉	56	38	30		Coelo quidem ser.	sed vix sat. dil.	Nihil in Sole apparuit.
		27	♂	56	58	50				Nil macularum
		29	♃	57	17	40				Nil prorsus deprehensum
	Junii	2	☽	57	51	20	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum
		4	☿	58	6	30		Aëre sereno	accuratissimè	Nihil
		6	♀	58	19	50		Aëre sudo	diligentissimè	Nulla macula
		13	♀	58	53	10		Cœlo annuente	accuratissimè	Sol mundus
		16	☽	59	1	40		Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum
Solstitium Æstivum.	Junii	19	♃	59	5	45	Quad. Az.	Cœlo subnubilo	satis diligenter	Nil in Sole
		20	♀	59	6	35			diligenter	Sol purus
		22	☉	59	6	35		Aëre sereno	diligentissimè	Nulla macula
		28	♄	58	57	15		Coelo subnubilo	mediocriter	(vert
		30	☽	58	51	0		Cœlo sereno	diligentissimè	Nihil in Sole animad-
	Julii	9	☿	58	2	30	Quad. Az.	Cœlo subnubilo	circiter tantùm	Nil in Sole extitit.
		12	♄	57	43	20		Coelo nubeculis ob	ducto, diligenter	Sol omninò purus
				57	43	25				
Sol in Leone.		20	☉	56	20	40		Coelo nubiloso		Nil macularum
	Augusti	9	♄	51	32	10	Quad. Az.	Cœlo vix satis ser	eno diligenter	Sol vacuus
		11	☽	50	57	30				Nulla macula
		17	☉	49	6	10				Nulla macula penitùs
Sol in Virgine.		27	☿	45	43	25		Cœlo sereno	diligentissimè	Nihil deprehensum
		29	♀	45	1	15		Coelo sudo	diligenter	Omninò nihil apparuit
	Sept.	14	☉	39	2	30	Quad. Az.			Nil macularum
Æquinoctium Autumnale.		22	☽							Nulla macula in Sole
		24	☿	35	11	45	Quad horiz.	Cœlo subnubilo		
Sol in Librâ.		25	♃	34	47	50	Quad. horiz.	Coelo nubiloso		
	Octobr.	1	☿	32	26	45	Quad. Az.	Vix satis sereno		
				32	26	40	Quad. horiz.		Dn. Kretzme	rus
		15	☿	27	5	20	Quad. Az.			
		16	♃	26	43	20				
Sol in Scorpione	Nov.	7 & 8								Nil macularum
		14	♀	17	23	40	Quad. horiz.		sed dubia	
	ANNO M. DC. LX.									
	Febr.	13	♀	22	18	45	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
				22	18	50				
Sol in Piscibus.		22	☉	25	27	30		Aëre sereno	diligentissimè	Notabilis macula rotun
								da cum minori in	medio Solis dis	co apparuit, qualem vi
								memini ab aliquot	annis me obser	vasse.

Ann

ANNO M. DC. LX.

Menſ.	Dies ſt. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Febr.	23	☽	25	48	50	*Quad. Az.*	*Cœlo perqvàm ſe*	*reno diligentiſſ.*	*Binæ maculæ*	*Sol in Piſcibus.*
	24	♂					*Hor. 2 p. m.*	*Maculæ paul*	*lulùm decreverant*	
	26	♃						*Hor. 12. 15 m.*	*Macula maj. minor erat altera verò evanuerat,*	
	29	☉						*In Sole non*	*niſi faculæ dilutiſſimæ & Umbræ conſpectæ.*	
Martii	1	☽				*Quad. Az.*			*Sol omninò purus*	
	4	♃	29	35	35		*Cœlo admodùm ſe*	*reno diligentiſſ.*	*Nihil pariter*	
	7	☉							*Nil macularum*	
	11	♃	32	20	50		*Cœlo perquàm ſer*	*eno exactiſſimè*	*Nulla macula*	
			32	21	0					
	12	♀	32	44	40		*Cœlo ſubnubilo*	*circiter*	*Sol purus apparuit.*	
Martii	14	☉	33	31	40	*Quad. Az.*	*Cœlo ſubnubilo*			
	16	♂	34	18	0		*Coelo ſudo*	*accuratiſſimè*	*Macula cum 2 minoribus circa Horiz. Ortiv. conſpecta, quas die 14 vel 13 Solē intraſſe puto.*	
Martii	17	☿				*Quad. Az.*	*Macula heſterna nores dilutiſſimæ*	*major creverat, ſequebantur.*	*quam aliæ quinque mi-*	
	19	♀	35	28	30		*Ob nubes frequent*	*iſſ. haud ſatis*	*accuratè. Maculæ 5 in ☉*	*Æquinoctium Vernale.*
	20	♄	35	51	40		*Cœlo perquàm ſer*	*eno diligentiſſ.*	*Maculæ 4*	
	21	☉	36	15	20		*Cœlo admodùm ſe*	*reno accuratiſſ.*	*Maculæ 4, in Quadr. Occid. Solis*	
			36	15	25					
Martii	22	☽	36	44	20	*Quad. Az.*	*Ob radios ☉ obſcu*	*ros mediocriter*	*Maculæ dilutiores quatuor*	*Sol in Ariete.*
	26	♀	38	12	40		*Aëre ſereno*	*diligentiſſimè*		
			38	12	35					
	28	☉							*Nil penitùs macularum*	
Aprilis	3	♄	41	18 17	50 0	*Quad. Az.*	*Cœlo perquàm ſer*	*eno diligentiſſ.*	*Nulla macula*	
	11	☉	44	18	10		*Ventus vehemens.*	*diligentiſſimè*	*Nil in Sole apparuit*	
	14	☿	45	23	25		*Cœlo ſereno*	*accuratiſſimè*		
			45	23	30					
Aprilis	16	♀	46	6	0	*Quad. Az.*	*Coelo annuente*	*exactiſſimè*		
			46	5	50					
	20	♂						*Nihil in Sole*	*conſpectum.*	
	26	☽	49	28	25		*Cœlo ſatis ſereno*	*diligentiſſ.*	*Nil macularum*	*Sol in Tauro.*
Aprilis	27	♂				*Quad. Az.*			*Nulla penitùs macula*	
	28	☿	50	6	20		*Aëre ſereno*	*diligentiſſ.*	*Nihil prorſùs*	
	30	♀	50	42	35		*Coelo nubilo*	*circiter*		
Maji	1	♄	51	1	5	*Quad. Az.*	*Coelo ſatis defæc.*	*diligenter*		
	6	♃	52	26	50		*Coelo admodùm*	*ſudo accuratiſſ.*		
	12	☿	54	2	15		*Cœlo perquàm ſe*	*reno diligenter circa centrum lem intraſſe*	*Inſignis macula rotunda Solis obſerv. quam Soputo die 6 circ.*	
Maji	13	♃				*Quad. Az*			*Macula centrum Solis jam tranſierat.*	
	14	♀	54	30	25		*Sole non prorſus*	*nitido. diligent.*	*Macula ferè eadem, ſed ulteriùs promota more ſolito videbatur*	
Maji	15	♄				*Quad. Az.*		*Macula minor*	*ac Horiz. Occid. vicinior*	
	16	☉						*Macula haud*	*procul Horizont. Occid.*	
	18	♂						*Macula circa*	*Horizont. Occid.*	
	19	☿						*Macula jam*	*Solem exiverat*	
Maji	20	♃				*Quad. Az.*			*Nil macularum*	*Sol in Geminis.*
	21	♀							*Sol planè purus*	
	27	♃							*Nihil apparuit.*	

ANNO M. DC. LX.

	Mens.	Dies st. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Geminis.	Junii	2	☿							Nihil deprehensum.
		10	♃	58	46	30	Quad. Az	Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Quatuor notabiles ma culæ observatæ sunt, tri circa ☉ centrum, quar ta in quadrante Occid
	Junii	11	♀				Quad. Az.		Maculæ nume debiliores ex	ro 5 conspectæ sunt, sed titerunt.
		12	♄	58	54	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	Debilissimæ maculæ i Sole adhuc extiterunt.
	Junii	13	☉	58	57	40	Quad. Az.	Ob nubes	circiter tantùm	
		16	☿							Nil macularũ apparui
		18	♀	59	6	10		Nubes interven.	hinc circiter	
				59	6	0				
	Junii	19	♄	59	6	45	Quad. Az.	Ob nubes	dubia	Nil macularum
Solstitium Æstivum.		20	☉	59	7	5		Coelo sereno	diligenter	
		21	☽	59	6	50		Aëre sereno	accuratè	
				59	6	55				
	Junii	28	☽	58	55	15	Quad. Az.	Coelo subnubilo	circiter	
	Julii	9	♀					Macula insignis Horiz. Occid. ap discum ingressam	rotunda cum paruit, quam esse puto.	aliâ minore Austr. circ ante dies circiter 10 Sol
Sol in Cancro.	Julii	12	☽				Quad. Az.			Maculæ istæ jam pla evanuerant.
								Sed alia longè mi dam minutissimis Ortivum, quæ pri	nor, cum ad umbrisque con die Solis discu	hærentibus aliis quibu spectæ circa Horizont m intraverat.
	Julii	13	♂				Quad. Az.		Maculæ	ferè adhuc debiliores
		19	☽							Nulla macula
		22	♃							Nil macularum
Sol in Leone.	Julii	24	♄	55	22	30	Quad. Az.	Ob nubeculas	mediocriter	
		27	♂							Nihil prorsùs in Sole
		28	☿	54	28	5		Macula rotunda hesternâ primùm	propè Horiz. Solem ingressa	ortiv. deprehensa, quæ d est.
	Julii	29	♃				Quad. Az.	Macula	paullò creverat	circa Horiz. Ortiv.
		30	♀	53	59	25		Coelo satis sereno	diligenter	
		31	♄	53	45	35		Coelo vix satis su	do diligent.	Macula non procul cen tro Solis commorabatu
	Augusti	3	♂	52	58	25	Quad. Az.	Coelo nubec. obd.	sed diligenter	Macula in Quad. occi
		6	♀					Macula propè	Horiz. Occid.	longè minor apparuit.
		7	♄							Macula in Sole adhu
		10	♂	51	0	30		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	conspecta
Sol in Virgine.	Augusti	23	☽	46	50	50	Quad. Az.	Coelo valdè sereno	diligentissimè	Nulla macula
		27	♀	45	27	15		Coelo admodùm su	do exactissimè	
		28	♄							Nil macularum
		31	♂	44	0	45		Coelo quidem ser	eno, sed vix sa	tis diligenter
	Sept.	19	☉	36	48	50	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☽	36	26	15		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Æquinoctium Autumnale.		22	☿	35	14	30		Coelo subnubilo	hinc dubia	
		26	☉	34	5	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				34	5	5				
	Sept.	28	♂	33	18	30	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentiss.	
		29	☿	32	55	10		Coelo admodum se	reno diligentiss.	
				32	55	15				
	Octobr.	1	♀	32	7	40		Coelo quidem ser	eno, sed dubia	ratione perpendiculi
		2	♄	31	44	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LX.

Menſ.	Dies ſt. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Octobr.	4	☽	30	57	45	Quad. Az.	Coelo admodu.n ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Librâ.
	5	♂	30	34	0		Cœlo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		
			30	34	5					
	6	☿	30	11	40		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Octobr.	8	♀	29	25	20	Quad. Az.	Coelo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		
	12	♂	27	54	30		Aëre vix ſatis ſe	reno		
	20	☿	24	57	40		Cœlo ſereno	diligenter.		
			24	57	35					
Octobr.	24	☉							Nulla macula	Sol in Scorpione.
Novemb.	2	♂	20	35	20	Quad. Az.	Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	Nil macularum	
	11	♃					Horâ pom. 1 & 2	nihil quicquã in	Sole viſum ☌ ☉ & ♂	Conjunctio Solis & Martis.
	13	♄	17	25	35		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Nov.	18	♃	16	12	5	Quad. Az.	Cœlo ſereno	diligentiſſimè		
			16	12	10					
	20	♄	15	44	40		Cœlo ſereno	diligentiſſimè		
	26	♀	14	31	45		Cœlo ſereno	diligentiſſimè	Nulla macula	Sol in Sagittario.
Nov.	27	♄				Quad. Az.	Cœlo ſubnubilo		Nil macularum	
	29	☽	14	0	45		Cœlo ſereno	Satis accuratè	Nil macularum	
Dec.	20	☽	12	12	50			diligenter.		Solſtitium Brumale.
	21	♂	12	13	0		Cœlo perquàm ſer.	diligentiſſimè		

ANNO M. DC. LXI.

Menſ.	Dies		Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate	Quâ Diligentiâ	Notanda	
Januar.	26	☿	17	8	40	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Aquario
Febr.	3	♃	19	22	40		Coelo ſubnubilo	circiter tantũ	m Macula in Sole circa centrum Solare	
	5	♄	19	58	15		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	Macula Solis	
Febr.	10	♃	21	33	45	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	Macula jam exiverat.	
Martii	2	☿	28	43	55		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	Nil macularum	Sol in Piſcibus.
	10	♃	31	50	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	Nihil prorſùs	
	11	♀	32	14	0		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	Nil macularum	
	14	☽	33	24	5		Coelo ſubnubilo	mediocriter	Nulla macula	
Martii	16	☿	34	12	10	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.	Nil macularum Præſente Dn. Bullialdo.	Æquinoctium Vernale.
	20	☉	35	47	30		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	Nil macularum. Præ-	
	21	☽	36	12	0		Aëre ſubnub. vix	ſatis diligenter	ſente Domino Bulliald. Nulla macula	
Martii	31	♃	40	3	45	Quad. Az.	Cœlo ſereno	diligenter.		Sol in Ariete.
Aprilis	2	♄	40	50	50		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	4	☽	41	35	45		Cœlo ſereno	mediocriter		
	11	☽	44	13	45		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	12	♂	44	36	12		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Aprilis	16	♄	46	2	15	Quad. Az.	Cœlo ſatis ſereno	diligenter	Nil macularum	
	21	♃	48	44	40		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	Nulla macula	Sol in Tauro.
	25	☽	49	4	40		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	26	♂	49	23	25		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Maji	1	☉	50	57	40		Cœlo ſereno	diligentiſſimè	Nil prorſus macularum	
Maji	2	☽				Quad. Az.			Nil macularum	
	3	♂					Nulla quidem ma	cula, ſed ☿	in diſco Solis conſpectus	
	4	☿	51	49	45		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	Nil quicquã macularum	
	7	♄	52	44	15		Cœlo ſereno	diligentiſſimè		
	9	☽	53	12	0		Cœlo ſereno	diligentiſſimè		
Maji	10	♂	53	27	35	Quad. Az.	Coelo perquam ſer	eno diligentiſſ.		
	14	♄	54	27	15		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	21	♄	55	59	10		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		Sol in Geminis.

ANNO M. DC. LXI.

	Mens.	Dies st. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Geminis.	Maji	23	☽							Nil macularum
		25	☿	56	44	50	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
	Junii	3	♀	58	5	10				Nulla macula
		19	☉	59	6	40		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
Solstitium Æstivum.	Junii	21	♂	59	7	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		22	☿	59	6	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		26	☉	59	1	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		30	♃	58	49	50		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
Sol in Cancro.	Julii	2	♄	58	41	15	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		3	☉	58	36	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				58	36	30				
		8	♀	58	6	20		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
	Julii	15	♀	57	6	40	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
		17	☉	56	47	30		Cœlo satis sereno	diligentissimè	
		22	♀	55	51	30		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	Nil macularum
Sol in Leone.		23	♄	55	38	40		Cœlo satis sereno	diligentissimè	
	Augusti	4	♃	52	46	30	Quad. Az.	ob nubes vix certa		
		9	♂	51	23	20		Cœlo sereno	diligentissimè	
		13	♄	50	11	46		Cœlo subnubilo	dubia	
		16	♂	49	16	0		Ob Aërem turbid	um valdè dubia	
	Augusti	20	♄	47	58	10	Quad. Az.	Coelo sudo	diligentissimè	
Sol in Virgine.		29	☽	44	50	40		Coelo sereno	diligentissimè	
		30	♂	44	29	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		31	☿	44	6	40		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Cum Dn. Bullialdo
	Septembr.	2	♀	43	23	40	Quad. Az.	Coelo admodùm su	dò diligentiss.	
		3	♄	43	1	0		Coelo sereno	diligenter.	
		13	♂	39	13	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		14	☿	38	50	25		Aëre sereno	diligentissimè	
	Sept.	16	♀	38	3	40	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		17	♄	37	41	35		Aëre perquàm ser	eno diligentiss.	
		19	☽	36	54	20		Coelo sereno	diligentissimè	
Æquinoctium Autumnale.		21	☿	36	8	40		Cœlo subnubilo	Idcircò ex par	te dubia
	Sept.	22	♃	35	45	25	Quad. Az	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		23	♀	35	21	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Librâ.		24	♄	34	57	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	dubia
		26	☽	34	10	55		Aëre sereno	diligentissimè	
	Novemb.	7	☽	19	9	0	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	
		9	☿	18	35	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		12	♄	17	45	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		25	♀	14	45	15		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Sagittario.	Decemb.	4	☉	13	18	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		8	♃	12	51	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	♂	12	12	50		Coelo sereno	diligenter	
Solstitium Brumale.	Decemb.	21	☿	12	12	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		22	♃	12	13	10		Cœlo subnubilo		
		27	♂	12	21	50		Aëre perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXII.

	Mens.	Dies st. n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Aquario.	Januar.	31	♂	18	25	45	Quad. Az.	Coelo subnubilo	diligent. tamen	
	Febr.	7	♂	20	30	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		10	♀	21	29	0		Coelo subnubilo	diligenter	
	Febr.	18	♄	24	12	0	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	
Sol in Piscibus.		28	♂	27	52	45		Coelo sereno	diligentissimè	
	Martii	8	☿	30	57	55		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

An

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. ſt.	Dies n.		Altitudines Solis Meridiana. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Martii	20	☽	35	40	45	Quad. Az.	Cœlo perquàm ſu	do diligentiſſ.		Æquinoctium Vernale.
	21	♂	36	5	18		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	22	☿	36	28	5		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	23	♃	36	52	5		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
Aprilis	4	♂	41	30	40	Quad. Az.	Coelo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Ariete.
			41	30	50					
	14	♀	45	11	20		Cœlo ſubnubilo.			
	15	♄	45	35	5		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	18	♂	46	37	35		Coelo ſereno	diligentiſſimè		
Aprilis	20	♃	47	18	50	Quad. Az.	Coelo ſereno	diligentiſſimè		
	21	♀	47	39	20		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	24	☽	48	40	5		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Tauro.
	26	☿	49	20	0		Cœlo admodùm ſe	reno exactiſſ.		
	30	☉	50	34	0		Cœlo ſubnubilo	mediocriter		
Maji	7	☉	52	34	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	13	♄	54	7	0		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	23	♂	56	17	20		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Geminis.
	25	♃	56	40	15		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Junii	3	♄	58	1	30	Quad. Az.	Coelo ſereno	diligenter		
			58	1	25					
	7	☿	58	26	35		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	10	♄	58	41	45		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	18	☉	59	5	15		Coelo ſubnubilo	mediocriter		
Junii	20	♂	59	6	40	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo	vix ſatis dilig.		
	21	☿	59	7	0		ob denſas nubes ru	diter obſervat.		Solſtitium Æſtivum.
	24	♄	59	6	0		Vento Auſtrali	diligentiſſimè		
	30	♀	58	50	25		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
Julii	4	♂	58	32	40	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Cancro.
			58	32	35					
	6	♃	58	21	40		Vento valido	diligentiſſimè		
	8	♄	58	8	15		Cœlo ſereno	accuratiſſimè		
Julii	9	☉	58	1	30	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo	diligenter tamē		
	12	☿	57	37	45		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	16	☉	57	0	45		Cœlo ſereno	diligentiſſimè		
	30	☉	54	6	40		Coelo ſereniſſimo	accuratiſſimè		
Auguſti	6	☉	52	17	30	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo	mediocriter		Sol in Leone.
	11	♀	50	51	40		Coelo ſubnub. vix	ſatis diligenter		
	12	♄	50	33	30		Coelo ſereno	diligentiſſimè		
	25	♀	46	18	25			vix ſatis dilig.		
	26	♄	45	57	45		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		Sol in Virgine.
Septemb.	4	☽	42	42	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
	6	☿	42	0	15		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	8	♀	41	12	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	9	♄	40	49	30		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Sept.	12	♂	39	39	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	18	☽	37	23	35		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	23	♄	35	25	10		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Æquinoctium Autumnale.
Octobr.	23	☽	24	4	10		Coelo ſereno	exactiſſimè		

ANNO M. DC. LXIII.

Januar.	24	☿	16	28	30	Quad. Az.	Coelo ſereno	diligenter		Sol in Piſcibus.
	27	♄	17	17	0		Aëre ſereno	diligentiſſimè		
Febr.	19	☽	24	27	25		Coelo ſereno	accuratiſſimè		
	21	☿	25	10	50		Aëre ſereno	diligentiſſimè		

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens.	Dies st. n.	Altitudines Meridianæ Solis. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Piscibus.	Martii	1 ♃	28	9	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		9 ♀	31	15	0		Coelo admodùm se	reno accuratiss.	
		15 ♃	33	36	20		Coelo sereno	diligenter	Nil Macularum
		16 ♀	33	59	55		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Nil Macularum
	Martii	17 ♄	34	24	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Nil penitùs in Sole
		19 ☽	35	11	45		Coelo perquàm ser	eno exactissimè	Nil macularum
Sol in Ariete.		30 ♀	39	28	10		Coelo sereno	diligentissimè	
	Aprilis	2 ☽	40	38	20		Coelo sereno	diligenter	Nil macularum
		3 ♂	41	1	45		Coelo silente	diligentissimè	Nil macularum
	Aprilis	4 ☿	41	24	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Nihil prorsus
		7 ♄	42	34	0			Vix satis dilig.	
		10 ♂	43	40	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		13 ♀	44	46	10		Coelo sereno	diligentissimè	
		14 ♄	45	8	0		Coelo admodùm su	do exactissimè	
Sol in Tauro.	Maji	2 ☿	51	5	10	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	
		13 ☉	54	3	50		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
		17 ♃	55	1	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		19 ♄	55	27	25		Coelo sereno	diligenter	
	Maji	21 ☽	55	52	30	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.	
Sol in Geminis.		23 ☿	56	15	50		Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		25 ♀	56	37	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		31 ♃	57	35	50		Coelo sereno	exactissimè	
	Junii	4 ☽	58	5	50	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		12 ♂	58	51	0		Cœlo quidem sere	no, sed ☉ jam	Merid. transierat circi
		14 ♃	58	56	0		Aëre sereno	diligentissimè	
		15 ♀	58	59	0		Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		19 ♂	59	6	20		Aëre sereno	diligentissimè	
	Junii	20 ☿	59	6	50	Quad. Az	Ob nubeculas	circiter	
			59	6	0	Azim. 2°	Post Merid.		
			59	2	0	Azim. 4½			
Solstitium Æstivum.		21 ♃	59	6	40	Az. circ. 1	Ante Merid.	Vera altitudo	☉ Merid. haud obser
			59	4	45	Az. 3° 30′	Post Merid.	vari potuit	ob nubeculas
			58	58	0	Az. 6° 40′	Post Merid.		
Sol in Cancro.	Junii	22 ♀	59	6	35	Az. 1 0	Ante Merid.	Nec hâc Die vata propter	vera altitudo Solis obser nubilum aërem
		23 ♄	59	6	10		Satis diligenter	Inter nubes ta	men apparuit.
		26 ♂	59	1	45	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	
	Junii	27 ☿	59	0	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		28 ♃	58	57	30		Aëre sereno	exactissimè	
		29 ♀	58	54	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		30 ♄	58	50	45		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
	Julii	1 ☉	58	46	35	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		2 ☽	58	42	35		Coelo subnubilo	vix satis dilig.	
		5 ♃	58	27	0		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		15 ☉	57	11	30		Coelo perquàm su	do exactissimè	
	Julii	16 ☽	57	2	30	Quad. Az.	Coelo subnubilo	dubia	
Sol in Leone.		30 ☽	54	19	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Augusti	3 ♀	53	11	0		Sol Merid. jam	transgressus	ergò circiter tantùm
		6 ☽	52	21	35		Cœlo sereno	accuratissimè	
		13 ☽	50	20	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Virgine.	Augusti	27 ☽	45	43	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	accuratissimè	
		30 ♃	44	38	45		Coelo subnubilo	mediocriter	
	Septemb.	8 ♄	41	19	0		Aëre turbido	circiter	
		15 ♄	38	37	0		Coelo sereno	diligenter	
		17 ☽	37	51	10		Cœlo sereno	diligentissimè	

Ann

ANNO M. DC. LXIII.

Menſ.	Dies ſt. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Sept.	18	♂	37	28	30	Quad. Az.	Coelo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		
	20	♃	36	42	10		Coelo admodùm ſe	reno accuratiſſ		
	22	♄	35	54	20		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Æquinoctium Autumnale.
Octobr.	10	☿	28	56	45		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè		
Octobr.	15	☽	27	3	25	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	22	☽	24	31	0		Coelo ſubnubilo	mediocriter		
	24	☿	23	48	45		Coelo ſereno.	diligentiſſimè		Sol in Scorpione.
	27	♄	22	47	0		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Nov.	1	♃	21	9	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	13	♂	17	37	30		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè		
	15	♃	17	6	35		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Decemb.	27	♃	12	20	30		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſſ.		Sol in Capricorno.

ANNO M. DC. LXIV.

Menſ.	Dies ſt. n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Martii	31	☽	40	9	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Ariete.
Aprilis	1	♂	40	32	50		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſſ.		
	2	☿	40	56	25		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	8	♂	43	12	45		Coelo admodùm ſe	reno exactiſſ.		
	9	☿	43	34	5		Cœlo ſereno	diligenter		
Aprilis	24	♃	48	49	30	Quad. Az.	Coelo vix ſatis ſer	eno mediocriter		Sol in Tauro.
	28	☽	50	6	20		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Maji	5	☽	52	10	45		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè		
			52	10	50					
	7	☿	52	43	50		Coelo ſubnubilo	aliàs diligenter		
Maji	9	♀	53	15	40	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	12	☽	54	1	20		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	13	♂	54	16	0		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
	14	☿	54	30	10		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ		
	16	♀	54	58	0		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Maji	17	♄	55	11	30	Quad. Az.	Cœlo quidem ſere	no, ſed ☉ jam	Merid. transgreſſus erat ad ſemigradum	
	21	☿	56	1	20		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè		
	24	♄	56	35	40		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		Sol in Geminis.
	26	☽	56	56	15		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
Maji	27	♂	57	6	5	Quad. Az.	Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
	28	☿	57	15	30		Coelo perquàm ſu	do exactiſſimè		
Junii	12	♃	58	52	15		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	19	♃	59	6	0		Sed vix ſatis ac	curatè ob nube	culas intercurrentes.	
Junii	20	♀	59	6	40	Quad. Az.	Vix ſatis accura	tè ob nubeculas.		Solſtitium Æſtivum.
			59	6	45					
	21	♄					Ob nubes nihil ac	curatè obſerva	tum.	
	22	☉	59	6	25		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Cancro.
Junii	26	♃	59	0	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
	28	♄	58	55	10		Coelo ſereno	accuratiſſimè		
Julii	1	♂	58	43	45		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	2	☿	58	39	45		Cœlo ſereno	diligenter		
Julii	5	♄	58	23	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
	8	♂	58	4	30		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
	9	☿	57	56	30		Coelo ſudo	diligentiſſimè		
	10	♃	57	48	15		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Julii	11	♀	57	40	35	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo			
	15	♂	57	5	5		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	16	☿	56	54	15		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Auguſti	5	♂	52	26	0		Coelo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Leone.

Anno

ANNO M. DC. LXIV.

	Mens. st.	Dies n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Leone.	Augusti	6	☿	52	9	20	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				52	9	25				
		7	♃	51	52	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		11	☽	50	42	30		Coelo subnubilo		
Sol in Virgine.		27	☿	45	26	0		Coelo sereno	accuratissimè	
	Augusti	29	♀	44	44	0	Quad. Az.	Ob nubes	circiter tantùm	
	Septemb.	14	☉	38	43	30		Coelo sereno	diligentissimè	
		19	♀	36	47	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Librâ.		25	♃	34	27	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Octobr.	1	☿	32	6	50		Cœlo subnubilo	mediocriter	
	Octobr.	4	♄	30	57	45	Quad. Az.	Coelo subnubilo	mediocriter	
		14	♂	27	8	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Sagittario.	Decemb.	10	☿	12	39	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		15	☽	12	21	10		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
		18	♃	12	15	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.	

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. st.	Dies n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
	Junii	18	♃	59	5	40	Quad. Az.		Vix satis dilig.	
		19	♀	59	6	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		21	☉	59	6	0	Az. 4° 15′			
				59	7	0	1 32			
				59	7	15				
				59	7	0	Az. 1° 30′			
				58	49	0	9 57			
Circa Solstitium Æstivum.	Junii	22	☽	59	5	35	1 55			
				59	6	45	0 0	Altitudo Merid.	ferè	
				59	5	40	2 0	Circiter, nubes im	pediebant	
Sol in Virgine.	Julii	4	♄	58	30	20	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	
	Sept.	19	♄	36	53	10		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☉	36	29	30		Ob nubes vix sa	tis certa.	
Sol in Capricorno.	Decemb.	22	♂	12	13	0		Coelo sereno	diligentissimè	

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. st.	Dies n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Æquinoctium Vernale.	Januar.	1	♀	12	42	20	Quad. Az			
	Martii	20	♄	35	40	30	Az. 1° 40′	Nubes obstabant		
Sol in Ariete.		23	♂	36	52	20	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		24	☿	37	15	30		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
	Martii	27	♄	38	36	10	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno exactissimè	
		29	☽	39	11	50		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
		30	♂	39	35	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		31	☿	39	58	25		Coelo perquàm ser	eno accuratiss	
	Aprilis	1	♃	40	22	40	Quad. Az.	Cœlo vix satis ser	eno mediocrit.	
		2	♀	40	45	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		7	☿	42	39	10		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
		9	♀	43	23	40		Coelo admodùm se	reno diligenter	
		10	♄	43	45	55		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Aprilis	12	☽	44	31	10	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		13	♂	44	53	0		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
		14	☿	45	13	55		Coelo perquàm su	do exactissimè	
Sol in Tauro.		23	♀	48	20	5		Cœlo sereno	diligenter	
		24	♄	48	40	25		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
	Maji	1	♄	50	51	35	Quad. Az.	Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
		2	☉	51	10	10		Coelo perquàm su	do accuratiss.	
		3	☽	51	27	45		Coelo admodùm su	do diligentiss.	

ANNO M. DC. LXVI.

Menſ.	Dies ſt. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quà Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Maji	8	♄	52	51	30	Quad. Az.	Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		Sol in Tauro.
	17	☽	55	5	10		Cœlo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		
	19	☿	55	30	30		Cœlo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
Junii	9	☿	58	38	10		Coelo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Geminis.
	21	☽	59	5	20	Az. 3° 20′	Orient. Nubes obſt	abant. Circiter		
Junii	23	☿	59	5	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Julii	17	♄	56	49	12		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè		
	26	☽	55	2	20		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Leone.
	28	☿	54	35	45		Coelo ſereno	diligentiſſimè		
	31	♄	53	51	40		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſſ.		
Auguſti	1	☉	53	36	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	7	♄	52	1	15		Aëre ſereno	diligentiſſimè		
	8	☉	51	44	40		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	11	☿	50	52	0		Coelo ſereno	diligentiſſimè		
	12	♃	50	34	10		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè		
Auguſti	13	♀	50	15	40	Quad. Az.	Cœlo perquàm ſer.	ſatis diligenter		
	14	♄	49	56	40		Coelo ſereno	diligenter		
	15	☉	49	38	10		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè		
	19	♃	48	21	40		Cœlo vix ſatis ſer.	mediocriter		
	21	♄	47	40	40		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Auguſti	28	♄	45	15	45	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo	dubia		Sol in Virgine.
	29	☉	44	54	25		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
Septemb.	21	♂	36	13	15		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	22	☿	35	50	0		Ob nubes dub.			
	23	♃	35	26	15		Coelo ſereno	diligentiſſimè		Æquinoctium Autumnale.
Septemb.	25	♄	34	38	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Octobr.	17	☉	26	13	45		Coelo admodùm ſe	reno exactiſſ.		
	20	☿	25	8	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	23	♄	24	4	45		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Scorpione.
	26	♂	23	3	40		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ.	Dies ſt. n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quà Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Febr.	26	♄	27	1	30	Quad. Az.	Cœlo quidem ſere	no, ſed ☉ Mer	id. jam tranſierat ad 30′	Sol in Piſcibus.
	27	☉	27	22	35		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Martii	13	☉	32	48	45		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	18	♀	34	47	35		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	23	☿	36	45	15		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Ariete.
Martii	25	♀	37	32	30	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	26	♄	37	56	20		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
	28	☽	38	42	10		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	29	♂	39	5	45		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
	30	☿	39	28	15		Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
Aprilis	6	☿	42	12	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer.	circiter tantùm		
	10	☉	43	39	20		Cœlo perquam ſer	eno accuratiſſ.		
	16	♄	45	50	0		Coelo admodùm fa	vente diligentis	ſimè	
	18	☽	46	31	40		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Aprilis	19	♂	46	52	50	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Tauro.
	21	♃	47	33	20		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
			47	33	15					
	22	♀	47	54	20		Coelo ſereno	diligentiſſimè		
Aprilis	23	♄	48	14	15	Quad. Az.	Nubes impediver	unt, vix ſatis ce	rta.	
	25	☽	48	53	55		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	26	♂	49	14	0		Aëre ſereno	diligentiſſimè		
	30	♄	50	29	0		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Maji	1	☉	50	47	10		Coelo ſereno	diligenter		

C

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens.	Dies st. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Geminis.	Junii	4	♄	58	7	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		19	☉	59	6	20		Coelo admodùm se	reno accuratiss.	
Solstitium Æstivum.		20	☽	59	6	50		Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		21	♂	59	7	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Junii	22	☿	59	6	50	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		25	♄	59	4	0		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		26	☉	59	2	18		Cœlo sereno	diligentissimè	
	Julii	2	♄	58	43	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Cancro.	Julii	3	☉	58	38	10	Quad. Az.	Cœlo sereno	mediocriter	
		9	♄	58	2	45		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		10	☉	57	54	30		Coelo quidem sudo,	sed non satis	accuratè
		13	☿	57	29	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Julii	14	♃	57	20	50	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		19	♂	56	31	0		Nubeculæ	mediocriter	
Sol in Leone.		24	☉	55	31	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		25	☽	55	18	35		Cœlo admodum se	reno diligentiss.	
	Augusti	14	☉	50	1	40	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		15	☽	49	43	30		Ob nubeculas	ruditer	
		16	♂	49	23	45		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		17	☿	49	4	40		Coelo subnubilo	diligenter.	
Sol in Virgine.	Augusti	23	♂	47	4	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		24	☿	46	43	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		25	♃	46	22	50		Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		26	♀	46	2	30		Cœlo quidem sere	no, sed Merid.	jam Sol transierat
Sol in Librâ.	Septemb.	24	♄	35	8	20	Quad. Az.	Cœlo perquam ser	eno diligentiss.	
				35	8	30				
		29	♃	33	12	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Octobr.	15	♄	27	3	25		Cœlo admodum se	reno diligentiss.	Hucusque Cœlum nub-
		27	♃	22	47	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	lum fuit.

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens.	Dies		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Circa Æquinoctium Vernale.	Martii	19	☽	35	28	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligenter	
	Junii	19	♂	59	6	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		21	♃	59	5	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				59	6	0				
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	22	♄	35	36	0	Quad. Az.	Coelo quidem sere	no, sed vento ve	hementiori
				35	36	12		Cœlo sereno	diligentissimè	
		24	☽	34	48	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		29	♄	32	52	0		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
	Decemb.	18	♂	12	12	15			dubia	
Anno 1669.	Martii	17	☉	34	35	10	Quad. Az.	Aëre perquàm ser	eno diligentiss.	ANNO 1669
		18	☽	35	0	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
Æquinoctium Vernale.		19	♂	35	23	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☿	35	47	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		24	☉	37	21	50		Coelo satis sereno	accuratissimè	
Sol in Tauro.	Aprilis	29	☽	50	20	0	Quad. Az.	Coelo haud satis	sereno dubia	
	Maji	3	♀	51	31	25		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		4	♄	51	49	15		Cœlo perquàm su	do diligentiss.	
		5	☉	52	6	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Maji	6	☽	52	23	0	Quad. Az.	Coelo quidem ser.	sed vix s. dilig.	Sol Merid. transierat.
		7	♂	52	39	45		Coelo sereno	diligentissimè	Sed vento vehementiori
		25	♄	56	43	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Solstitium Æstivum.	Junii	20	♃	59	6	10		Coelo sudo	exactissimè	
	Augusti	25	☉	46	12	40		Coelo sereno	dubia	

Ann-

ANNO M. DC. LXX.

Mens.	Dies st. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Martii	22	♄	36	28	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	23	☉	36	52	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Circa Æquinoctium Vernale.
	25	♂	37	39	15		Coelo admodùm se	reno exactiss.		
	26	☿	38	3	0		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	31	☽	39	59	10		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Ariete.
Aprilis	4	♀	41	31	25	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligenter		
	10	♃	43	46	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	14	☽	45	13	55		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
	20	☉	47	20	20		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Tauro.
Maji	5	☽	52	2	25		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
Maji	7	☿	52	35	10	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	12	☽	53	54	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	15	♃	54	37	20		Coelo quidem sere	no, & diligent.	Sed Sol Meridan. jam	
	18	☉	55	18	20		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	transierat ad 1° 30′	
Junii	11	☿	58	47	0	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		Sol in Geminis.
	15	☉	59	0	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
	17	♂	59	4	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	18	☿	59	5	45		Nubes obstiterunt	quò minùs vix	satis accuratè observata.	
Junii	19	♃	59	6	15	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
			59	6	12					
	20	♀	59	6	45		Nubes intercurre	bant, diligenter	tamen	Solstitium Æstivum.
			59	6	50		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
	21	♄					Ob Cœlum nubi	lum nihil planè	observatum	
Junii	22	☉	59	6	35	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	23	☽	59	6	20 15					
	24	♂	59	5	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	27	♀	59	0	5		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	28	♄	58	56	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Sol in Cancro.
Julii	5	♄	58	26	30	Quad. Az.	Vento vehemētiori	diligent. tamen		
	13	☉	57	27	10		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	18	♀	56	38	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	20	☉	56	16	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	21	☽	56	5	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Leone.
Julii	22	♂	55	53	0	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	26	♄	55	2	35		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	27	☉	54	48	45		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
Augusti	2	♄	53	21	25		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	3	☉	53	5	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Augusti	5	♂	52	33	45	Quad. Az.	Coelo quidem sere	no, sed vix satis	diligenter. Merid. jam	
	9	♄	51	26	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.	transierat.	
	10	☉	51	8	30		Ob nubes	dubia		
	16	♄	49	19	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
Augusti	17	☉	49	0	10	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	18	☽	48	40	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
			48	40	25					
	20	☿	48	1	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	21	♃	47	40	50		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Virgine.
Augusti	25	☽	46	18	12	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	26	♂	45	58	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	28	♃	45	16	10		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	29	♀	44	55	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Augusti	30	♄	44	33	30	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
Sept.	8	☽	41	12	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	16	♂	38	8	20		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	20	♄	36	35	45		Coelo vix satis ser	eno diligenter		

ANNO M. DC. LXX.

	Menſ. ſt.	Dies n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
	Sept.	21	☉	36	12	20	Quad. Az.	Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
		22	☽	35	48	25		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
Æquinoctium		23	♂	35	24	20		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
Autumnale.		24	☿	35	1	40		Cœlo ſubnubilo	diligenter.	
		26	♀	34	14	30		Aëre perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
	Sept.	27	♄	33	51	25	Quad. Az.	Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
Sol in Librâ.		29	☽	33	3	40		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		30	♂	32	41	10		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
	Octobris	2	♃	31	54	5		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		11	♄	28	25	40		Coelo ſubnubilo	vix ſatis dilig.	
	Octobris	13	☽	27	40	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
Sol in Scorpione.	Nov.	12	☿	17	48	15		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
		14	♀	17	17	10		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
Circa Solſtitium	Decemb.	5	♀	13	12	30		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
Brumale.		20	♄	12	5	50		Sed Sol Meridia	num jam tranſi	erat ad 4° 30′

ANNO M. DC. LXXI.

	Menſ. ſt.	Dies n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Piſcibus.	Januar.	13	♂	13	45	45	Quad. Az.		diligentiſſimè	
	Febr.	25	☿	26	41	30		Coelo ſereno	accuratiſſimè	
	Martii	14	♄	33	14	40		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		17	♂	34	25	40		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſſ.	
				34	25	35				
	Martii	19	♃	35	12	55	Quad. Az.	Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
				35	13	0				
Æquinoctium		20	♀	35	36	50		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
Vernale.				35	36	15	Az. 0° 58′			
				35	35	50	Az. 1 33			
				35	35	15	Az. 2 5			
	Martii	24	♂	37	11	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
Sol in Tauro.	Aprilis	25	♄	48	55	35		Cœlo admodum ſu	do exactiſſimè	
		26	☉	49	15	15		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		28	♂	49	52	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		29	☿	50	11	15		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè	
	Aprilis	30	♃	50	29	5	Quad. Az.	Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
	Maji	1	♀	50	48	0		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſſ.	
		3	☉	51	23	40		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
		4	☽	51	41	40		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		5	♂	51	58	40		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè	
	Maji	6	☿	52	12	50	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		13	☿	54	5	40		Aëre admod. ſicco	diligenter	
		15	♀	54	34	20		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
		17	☉	55	2	35		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
Sol in Geminis.	Junii	1	☽	57	45	15	Quad. Az.	Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
		20	♄	59	7	10		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè	
				59	7	15				
Solſtitium		21	☉					Solſtitium obſerva	ri haud potuit,	ob Cœlum nubilum.
Æſtivum.		22	☽	59	2	0	Az. 5° 0′	ferè Meridianum	jam tranſierat	Sol.
	Julii	3	♀	58	58	5	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		12	☉	57	37	40		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
		21	♂	56	7	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		22	☿	55	56	30		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
Sol in Leone.	Auguſti	2	☉	53	26	0	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno accuratiſſ.	
		3	☽	53	10	30		Cœlo renitente	vix ſatis dilig.	
		5	☿	52	38	45		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ	
		7	♀	52	6	30		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens.	Dies st. n.	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Augusti	9 ☉	51	31	20	Quad. Az.	Ob nubes vix satis	certa.	Macula ☉ notabilis con-	
	11 ♂	50	56	50		Ob nubeculas vix	satis certa.	specta Hamburgi à Cl.	Sol in Leone.
	17 ☽	49	5	15		Cœlo sereno	diligentissimè	Picardo die 13. Stetini	
	18 ♂	48	45	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	vero à die 8 ad 18, quam	
	19 ☿	48	26	0		Coelo sereno	diligentiss.	etiam Lipsiæ viderunt.	
	20 ♃	48	6	45		Cœlo haud satis se	reno. dubia		
Augusti	23 ☉	47	5	5	Quad. Az.	Coelo perquam su	do diligentiss.		
	24 ☽	46	44	15		Coelo admodùm se	reno exactiss.		
		46	44	20					
	26 ☿	46	3	0		Coelo mediocrit. se	reno diligentiss.		
	28 ♀	45	21	5		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
Augusti	29 ♄	44	59	50	Quad. Az	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	Sept. 5 Macula in Sole.	Sol in Virgine.
Septemb.	7 ☽	41	40	0		Ob nubes admodu	m dub.		
	8 ♂	41	17	30		Coelo sereno	accuratissimè	sed vento vehement.	
	9 ☿	40	55	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	10 ♃	40	31	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Septemb.	12 ♄	39	45	30	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	13 ☉	39	23	15		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
	14 ☽	39	1	15		Coelo admodùm su	do diligentiss.	Die 16 nulla Macula	
	17 ♃	37	51	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	in Sole.	
	21 ☽	36	17	40		Coelo sereno	diligenter		
Sept.	22 ♂	35	55	15	Quad. Az.	Nubeculæ. Eâ dili	gentiâ, quâ fieri	potuit.	
		35	55	20					
		Altitudo			Azimuth. Gr. M. Sec.				
Sept.	23 ☿	34	51	15	13 0 Or.				Æquinoctium Autumnale.
		34	56	45	12 0				
		35	2	45	11 0				
		35	7	25	10 0	Tenuissimæ nubecu	læ nonnunquam		
		35	16	40	8 0	intercurrebant			
Sept.	23 ☿	35	20	25	7 0				
		35	23	0	6 0				
		35	26	0	5 0				
		35	27	20	4 0				
		35	29	40	3 0				
Sept.	23 ☿	35	30	30	1 32				
		35	30	50	0 0	Altitudo Merid.	Eâ diligentiâ,	quâ fieri potuit.	
		35	30	10	1 0 Occ.				
		35	29	10	2 0				
		35	27	40	3 0				
		35	27	45					Sol in Librâ.
Sept.	23 ☿	35	25	30	4 0				
		35	23	0	5 0	dub.			
		35	20	10	6 0				
		35	16	50	7 0	dub.			
		35	13	35	8 0				
Sept.	23 ☿	35	3	45	10 0	Aëre subnubilo			
		35	3	40					
	23 ☿	34	58	40	11 0				
	25 ♀	34	44	30	Quad. Az	Coelo quidem ser	eno, sed ☉ Me	ridian. jam transierat.	
	26 ♄	34	21	20		Cœlo subnubilo	dubia		
Sept.	29 ♂	33	10	30	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	30 ☿	32	46	50		Coelo sudo	diligentissimè	Nulla in Sole Macula.	
Octobr.	2 ♀	32	0	0		Cœlo sereno	diligenter	Nihil in Sole apparuit.	
	7 ☿	30	3	50		Coelo perquàm su	do diligentiss.		

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens.	Dies st. n.		Altitudines Meridianæ Solis. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
	Octobr.	11	☉	28	32	30	Quad. Az.	Cœlo nubibus ob	ducto diligenter	
Sol in Scorpione.		21	☿	24	51	10		Vehementi vento	diligentissimè	
		22	♃	24	29	10		Aëre vix satis se	reno diligentissi	mè tamen.
		31	♄	21	26	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Novemb.	3	♂	20	28	30		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
	Nov.	17	♂	16	34	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	e no diligentiss.	
		18	☿	16	20	40		Coelo perquàm su	do exactissimè	
		19	♃	16	6	50		Coelo subnubilo	Vix satis accu	ratè
Sol in Capricorno.	Decemb.	26	♄	12	17	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		27	☉	12	19	0		Nubes impedieba	nt, quò minùs	accuratè determinari potuit.

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens.	Dies st. n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Piscibus.	Martii	6	☉	30	23	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm se	reno diligenter	
		7	☽	30	46	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		8	♂	31	9	45		Coelo subnubilo	diligentissimè	
		12	♄	32	45	0		Ob nubes	ferè tantùm	
		15	♂	33	55	35		Coelo perquàm su	do accuratiss.	
	Martii	16	☿	34	19	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		19	♄	35	31	0		Coelo subnubilo	Vix satis dilig.	
		vel		35	30	50				
Æquinoctium Vernale.		20	☉	35	54	25		Cœlo subnubilo	diligentiss.	
		22	♂	36	41	10		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
	Martii	29	♂	39	24	20	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.	
Sol in Ariete.		30	☿	39	47	20		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
	Aprilis	4	☽	41	42	25		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		6	☿	42	28	20		Cœlo perquàm se	reno diligenter	
		7	♃	42	41	5		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
	Aprilis	9	♄	43	36	5	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		11	☽	44	20	45		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
				44	20	50				
		17	☉	46	48	25		Coelo sereno	exactissimè	
Sol in Tauro.	Maji	11	☿	53	47	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Maji	13	♀	54	16	40	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		14	♄	54	30	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		17	♂	55	11	40		Coelo sereno	accuratissimè	
		19	♃	55	37	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		22	☉	56	13	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Maji	28	♄	57	16	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		29	☉	57	25	25		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
	Junii	18	♄	59	6	30		Cœlo satis sereno	diligentiss.	
Solstitium Æstivum.		21	♂	59	7	20		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
				59	7	15				
Sol in Cancro.	Junii	23	♃	59	6	5	Quad. Az.	Aëre sereno	accuratissimè	
		24	♀	59	5	15		Coelo sereno	diligentissimè	
	Julii	13	☿	57	22	10		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
Sol in Leone.	Augusti	17	☿	48	49	25	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligenter	
		22	☽	47	10	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
Sol in Virgine.		27	♄	45	25	45		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Septemb.	18	☉	37	9	25		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	Sed vento vehementiori.
	Septemb.	21	☿	35	59	25	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno exactissimè	
				35	59	20				
Æquinoctium Autumnale.		22	♃	35	36	15		Cœlo perquàm su	do diligentiss.	
		24	♄	34	48	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. ſt. n.	Dies	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Septemb.	30 ♀	32	28	10	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo	vix ſatis dilig.		Sol in Librâ.
Octobr.	12 ☿	27	51	15		Cœlo nubibus ob	ducto diligenter		
	13 ♃	27	28	0		Coelo ſereno	diligentiſsimè		
	18 ♂	25	37	0		Cœlo ſubnubilo	ruditer tantùm		
Octobr.	22 ♄	24	12	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	23 ☉	23	51	25		Cœlo admodùm ſe	reno accuratiſſ.		Sol in Scorpione.
Nov.	16 ☿	16	37	5		Coelo perquàm ſer	eno exactiſsimè		
Decemb.	13 ♂	12	25	15		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	14 ☿	12	21	25		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Decemb.	17 ♄	12	15	20	Quad. Az.	Cœlo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
		12	15	15					
	18 ☉	12	13	0		Cœlo perquàm ſer	eno. Sed Sol	Merid. jam tranſierat	Circa Solſtitium Brumale.
		12	12	0	Az. 1′ 30″	pr. m.		ad 30′	
	19 ☽	12	12	35		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſſ		

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. ſt. n.	Dies	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Januar.	9 ☽	13	39	0	Quad. Az.	Coelo ſereno	diligentiſsimè		
	16 ☽	14	51	45		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	ſed vehementi vento	
	31 ♂	18	30	20		Coelo ſereno	diligentiſsimè		Sol in Aquario.
Febr.	3 ♀	19	23	0		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	11 ♄	21	53	30		Cœlo ſereno	diligenter		
Febr.	13 ☽	22	34	0	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	18 ♄	24	17	45		Coelo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		
Martii	18 ♄	35	0	40		Cœlo ſubnubilo	Vix ſatis dilig.		Sol in Piſcibus.
		34	59	30	Azimuth.	2° 5′ 0″	Occidentalis		
		34	58	30	Azimuth.	2 50 0	Occidentalis		
Martii	19 ☉	35	24	5	Quad. Az.	Cœlo ſatis ſereno	diligenter		
		35	22	15	Azimuth.	2 17 0	Occidentalis		
		35	18	45		4 23 30	Occidentalis		Æquinoctium Vernale.
	20 ☽	35	48	0	Quad. Az.	Ob nubes nihil cer	ti obſervari po	tuit; patet tamen ex hac	
	21 ♂	36	11	30	Azimuth.	2 0 0	Orientalis	obſervatione Æquinoct.	
		36	12	5	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	nocte præcedenti incidiſſe	
Martii	22 ☿	36	35	40	Quad. Az.	Aëre ſereno	diligentiſsimè		
	23 ♃	36	59	20		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	25 ♄	37	46	0		Coelo admodum ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Ariete.
Aprilis	22 ♄	48	5	30		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Tauro.
Aprilis	25 ♂	49	4	40	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno diligenter		
	27 ♃	49	44	20		Coelo admodum ſe	reno diligentiſſ.		
	29 ♄	50	21	45		Cœlo perquam ſer	eno diligentiſſ.		
Maji	3 ☿	51	33	25		Cœlo admodum ſe	reno diligentiſſ		
	6 ♄	52	24	30		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Maji	7 ☉	52	41	0	Quad. Az.	Coelo admodum ſe	reno diligentiſſ.		
	14 ☉	54	27	45		Coelo admodum ſe	reno accuratiſſ		
	18 ♃	55	22	5		Cœlo perquàm ſer	eno exactiſsimè		
	20 ♄	55	47	30		Cœlo perquàm ſer	eno accuratiſſ.		Sol in Geminis.
Junii	12 ☽	58	52	30		Coelo admodum ſe	reno diligentiſſ.		
Junii	14 ☿	58	58	25	Quad. Az.	Cœlo admodum ſe	reno diligentiſſ.		
	15 ♃	59	1	5		Cœlo perquàm ſer	eno accuratiſſ.		
	16 ♀	59	2	30 35		Coelo perquam ſer	eno exactiſsimè		
	19 ☽	59	6	35		Cœlo admodum ſe	reno diligenter		
Junii	20 ♂	58	56	50	Az. 8° 0′	Orientalis	mediocriter		
		59	6	50	Az. 1 0	Sed Merid. nondu	m attigerat. Ip	ſam autem altitudinem	Solſtitium Æſtivum.
	21 ☿	59	5	35	Az. 2 30	Orientalis	Meridian. obſe	rvare non licuit ob nubes.	
		59	6	40		Cœlo ſereno	diligenter		
		59	6	45					

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. st. n.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Cancro.	Junii	23	♀	59	6	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		24	♄	59	5	10		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
				59	5	15				
	Junii	25	☉	59	3	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		26	☽	59	1	15		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.	
		27	♂	58	58	45		Cœlo subnubilo	satis diligenter	
		29	♃	58	52	40		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
	Julii	2	☉	58	40	45	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		3	☽	58	36	15		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		8	♄	58	5	30		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		9	☉	57	57	45		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Leone.		26	☿	54	59	12		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Julii	27	♃	54	45	40	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		31	☽	53	46	0	Az. 4° 0′	Ob nubes	circiter tantùm	
	Augusti	6	☉	52	13	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		16	☿	49	14	0		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Virgine.		28	☽	45	9	50		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Septemb.	5	☿	41	51	20	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		10	☉	40	20	20		Coelo perquàm ser	eno diligenter	
		18	☽	37	15	45		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		19	♂	36	52	20		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☿	36	28	30		Coelo subnubilo	vix satis certa	
	Sept.	22	♀	35	14	15	Azimuth.	10° 50′ 0″	Orientalis	Vento rapidissimo
				35	22	10		9 17 0		
				35	28	25		7 49 0		
				35	34	20		5 44 0		
				35	41	20		2 25 0		
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	22	♀	35	42	20	Alt. Merid.	0 0 0	diligentissimè	
				35	37	15	Azimuth.	3 51 0	Occidentalis	
				35	36	10		4 45 0		
				35	34	5		5 22 0		
		23	♄	35	18	30	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno, sed vento	vehementiori.
Sol in Librâ.	Sept.	30	♄	32	35	0	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè	
	Octobr.	1	☉	32	11	45		Coelo subnubilo	diligenter	
		3	♂	31	23	55		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		6	♀	30	14	20		Coelo admodùm se	reno mediocrit.	
		14	♄	27	12	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Scorpione.	Octobr.	24	♂	23	36	45	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		27	♀	22	35	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		28	♄	22	15	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Nov.	6	☽	19	25	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens.	Dies		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Circa Æquinoctium Vernale.	Martii	18	☉	34	55	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		19	☽	35	18	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		20	♂					Ob Coelum nubi	lum haud obser	vatum est.
		21	☿	36	6	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Ariete.	Martii	22	♃	36	31	0	Azimuth.	Coelo quidem sere	no, sed Sol Me	rid. jam transierat.
				36	29	30		1° 27′ 0″	Occidentalis	
				36	28	20		2 26 0		
				36	26	45		3 18 0		
		24	♄	37	17	25	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
				37	17	30				

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.			Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Junii	19	♂	59	5	10	Azimuth.	3 10 0	Occidentalis		
			59	2	15		5 9 0			
			59	1	10		6 5 0			
Junii	20	☿	59	5	30	Azimuth.	3 43 0	Orientalis		
			59	6	45	Alt. Merid.	Quad. Azimuth.	inter nubeculas	dubia	
			59	6	35	Azimuth.	1 26 0	Occidentalis		
Junii	21	♃	59	7	0	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno accuratis	ſimè	Solſtitium Æſtivum.
			59	6	30	Azimuth.	1 30 0	Occidentalis		
Junii	22	♀	59	5	45		3 13 0	Orientalis		
			59	6	20		1 45 0			
			59	6	50	Quad. Az.	Altitudo Merid.	ſereno admodū	Cœlo diligentiſſimè	
Junii	22	♀	59	6	20	Azimuth.	1 45 0	Occidentalis		
			59	5	45		3 13 0			
	23	♄	59	6	20	Quad. Az.	Cœlo admodum ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Cancro.
			59	6	25					
	24	☉	59	5	25		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
Julii	27	♀	54	48	40	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo	ruditer		Sol in Leone.
Auguſti	3	♀	53	6	0		Coelo admodùm ſe	reno accuratiſſ.		
Septemb.	19	☿	36	57	30		Coelo ſereno	diligentiſſimè		
	20	♃	36	37	10		Cœlo quidem ſere	no, ſed dubia		
	21	♀	36	11	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
Sept.	22	♄	35	47	35	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		Æquinoctium Autumnale.
			35	47	40	*				
	23	☉	35	23	40		Cœlo ſubnubilo	vix ſatis dilig.		
			35	23	50					
Sept.	24	☽	35	0	30	Quad. Az.	Coelo ſubnubilo	vix ſatis dilig.		
			35	0	25					
	25	♂	34	37	20		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ		
Nov.	14	☿	17	15	20		Coelo ſereno	accuratiſſimè		
			17	15	25					

ANNO M. DC. LXXV.

Junii	21	♀	Solſtitium			Ob Coelum	nubilum obſervari	haud potuit		Circa Solſtitium Æſtivum.
	22	♄	59	6	30	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	Nulla Macula	
			59	6	40					
	23	☉	59	6	10		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	Nulla Macula	
			59	5	0	Azimuth.	2° 16′ 0″			
			59	2	45		3 28 0			
Julii	6	♄	58	22	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		Sol in Cancro.
			58	21	50					
	18	♃	56	41	45		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	19	♀	56	31	15		Coelo admodùm ſe	reno accuratiſſ.		
Sept.	22	☉	35	53	20	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
	23	☽	35	26	30	Azimuth.	4 28 0			Æquinoctium Autumnale.
			35	29	0		2 9 0			
			35	29	40	Quad. Az.	Ob nubes	vix ſatis dilig.	Altitudo Merid.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Martii	18	☿	35	8	30	Quad. Az.		diligentiſſimè		
	19	♃	35	32	40		Coelo ſubnubilo ha	ud potuit obſer	vari accuratè	Æquinoctium Vernale.
Martii	20	♀	35	57	20	Quad. Az.	Cœlo ſubnubilo	diligenter		
			35	57	30					
			35	57	5	Azimuth.	1 10 0			
			35	54	0		2 35 0			

ANNO M. DC. LXXVI.

	Menſ.	Dies ſt. n.	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Ariete.	Martii	24 ♂	37	31	5	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		30 ☽	39	50	5		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
	Aprilis	1 ☿	40	36	40		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		2 ♃	41	0	20		Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
		3 ♀	41	22	30		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè	
	Aprilis	4 ♄	41	45	40	Quad. Az.	Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
		5 ☉	42	8	45		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
Sol in Tauro.		28 ♂	50	9	0		Coelo perquàm ſu	do diligentiſſ.	
			50	8	30				
		29 ☿	50	28	0	*	Aëre perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
	Aprilis	30 ♃	50	46	35	Quad. Az.	Coelo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
	Maji	1 ♀	51	3	45		Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè	
	Junii	19 ♀	59	7	25		Coelo ſereno	diligenter	
		20 ♄	58	30	25	Azimuth.	15° 0′ 0″	Ipſam altitud.	Merid. obſervare hau licuit.
Solſtitium Æſtivum.	Junii	21 ☉	59	6	0	Azimuth.	1 50 0	Ante Merid.	Ipſa altitudo Meridia haud obſervari potui
		23 ♂	59	1	20		5 55 0		
			59	5	0		3 25 0		
			59	6	20	Alt. Merid.			
			59	6	0				
	Junii	23 ♂	59	5	0	Azimuth.	2 22 0		
Sol in Cancro.			59	3	20		3 42 0		
		24 ☿	59	5	10	Alt. Merid.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
			59	5	15				
	Junii	25 ♃	59	1	20	Azimuth.	4 22 0		
			59	3	40	Alt. Merid.			
			59	3	45				
		26 ♀	59	1	30	Alt. Merid.	Coelo vix ſatis ſe	reno	
			59	1	40				
	Junii	26 ♀	58	58	0	Azimuth.	4 9 0		
			57	15	0		4 57 10		
		27 ♄	58	59	0	Alt. Merid.			
			58	59	5				
		28 ☉	58	56	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
Sol in Cancro.	Junii	30 ♂	58	45	30	Azimuth.	4 17 0		
			58	41	0		6 15 0		
			58	36	40		7 44 0		
			Ipſa altit. Merid.			haud fuit	obſervata.		
	Julii	1 ☿	58	43	20	Azimuth.	3 23 0		
			58	44	30	Alt. Merid			
			58	44	15		0 57 0		
			58	43	40		2 8 0		
			58	41	30		3 23 0		
	Julii	2 ♃	58	34	40	Azimuth.	6 14 0		
			58	40	5	Alt. Merid.	Coelo perquàm ſer	eno exactiſſimè	
		3 ♀	58	34	15	Azimuth.	3 12 0		
			58	34	40		3 1 53		
			58	35	0	Quad. Az.	Coelo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
Sol in Cancro.	Julii	4 ♄	58	27	26	Azimuth.	4 26 0		
			58	29	10		2 3 0		
			58	29	30	Alt. Merid.	Coelo admodùm ſe	reno exactiſſ.	
			58	29	25				
	Julii	5 ☉	58	21	20	Azimuth.	4 32 10		
			58	23	20	*A. Merid.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. st.	Dies n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Julii	13	☽	57	23	40 45	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser.	diligentissimè		
	15	☿	57	1	30	Azimuth.	5 18 0			
			57	5	0		Cœlo perquã sudo	diligentissimè		
	16	♃	56	55	20	*	Cœlo perq. sereno	diligentissimè		
Julii	17	♀	56	44	40	*Quad. Az	Cœlo perq. sereno	diligentissimè		
	19	☉	56	22	40		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.		Sol in Leone.
	25	♄	55	9	45		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
	26	☉	54	56	30		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
	27	☽	54	42	30		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.		
Julii	28	♂	54	28	45	*Quad. Az	Sole rubicundo	diligentissimè		
	29	☿	54	13	45	*	Sole rubicundo	accuratissimè		
	31	♀	53	44	30		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
August.	1	♄	53	29	30		Sole subnubilo	diligentissimè		
	2	☉	53	13	45		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
August.	3	☽	52	58	20	Quad. Az.	Cœlo vix satis ser	eno diligenter		
			52	58	10					
	5	☿	52	26	0		Cœlo perquàm sere	no diligentiss.		Sol in Virgine.
Septemb.	16	♀	37	56	5	dub.				
			37	45	20*	Azimuth.	6 3 0			
Septemb.	18	♀	37	11	20	Quad. Az	Cœlo perquàm su	do diligentiss.		
			37	11	40					
			37	10	30	Azimuth.	1 30 0			
	19	♄	36	47	20	*	Cœlo perquàm su	do accuratiss.		
			36	47	15					
Sept	19	♄	36	41	45	Azimuth.	4 10 0			
	21	☽	36	0	40	Quad. Az.	Vix satis dilig.	ob nubes.		
	22	♂	35	26	35	Azimuth.	7 3 0			
			35	30	30		5 43 0			
			35	32	25		4 17 0			
Sept.	22	♂	35	36	0	Azimuth.	2 30 0			Æquinoctium Autumnale.
			35	36	40	*Quad. Az	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
			35	36	45	*				
	24	♃	34	49	30	*	Cœlo perquàm se	reno accuratiss.		
Sept.	25	♀	34	26	30	Quad. Az	Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
			34	26	35					
	26	♄	33	54	30	Azimuth.	5 10 0	ruditer		Sol in Librâ.
			33	51	40		6 0 0			
	27	☉	33	40	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
Octob.	4	☉	30	55	35	Quad. Az.	Cœlo perquàm se	reno diligentiss.		
			30	55	30					
	5	☽	30	32	10*		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
Decemb.	12	♄	12	30	40		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.		Sol in Sagittario.
Decemb.	19	♄	12	13	30	*Quad. Az	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
			12	13	40					
	20	☉	Nubes minimè			permiserunt	ut Solstit. debitè	observari potue	rit	Solstitium Brumale observari haud potuit
	21	☽	12	13	40	Azimuth.	1 33 0	Circiter tantùm	ob Cœlum nubilum	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. st.	Dies n.		Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Martii	11	♃	32	17	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Piscibus.
	13	♄	33	5	0		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
	14	☉	33	28	50		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.		
	15	☽	33	52	30		Cœlo vix satis se	reno		
Martii	16	♂	34	16	15	Quad. Az.	Cœlo subnubilo			
	17	☿	34	39	20	Azimuth.	0 52 0	ruditer		

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. st. n.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Æquinoctium haud potuit observari	Martii	19	♀	Æquinoctium mi			nimè observ	atum ob Cœlum	nubilum	
		23	♂	37	1	20	Quad. Az.	Cœlo perquàm su	do diligentiss.	
		24	☿	37	25	10		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Ariete.	Martii	25	♃	37	47	50 45	Quad. Az.	Cœlo vix satis ser	eno	
		27	☉	38	34	30		Cœlo subnubilo	diligenter	
	Aprilis	2	♀	40	53	40	Azim. 50′	Cœlo sereno		
				40	52	0	Az. 2° 9′			
Sol in Geminis.	Maji	22	♄	56	11	15	Azimuth	0 22 0		
		23	☉	56	22	40	*Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		24	☾	56	34	10		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.	
		25	♂	56	44	20		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		26	☿	56	55	20		Cœlo satis sereno	diligenter	
	Maji	27	♃	57	5	10	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		28	♀	57	14	10		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		29	♄	57	23	35		Cœlo sereno dilig	entissimè	
	Junii	2	☿	57	57	0		Cœlo perquàm su	do accuratiss.	
		3	♃	58	4	30		Cœlo admodùm se	reno diligentiss	
Sol in Geminis.	Junii	5	♄	58	17	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		6	☉	58	23	40		Cœlo perquàm su	do accuratiss.	
		7	☽	58	29	40		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		10	☿	58	42	20	Az. Occid.	3 2 0	ruditer	
				58	39	30	Az. Occid.	4 49 0	ruditer	
	Junii	11	♀	58	47	40	Az. 1 28	Cœlo subnubilo		
				58	46	30	Az. 3 2			
		12	♄	58	51	45	Quad. Az.	Cœlo perquàm su	do diligentiss.	
	Junii	15	♂	59	0	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
				59	0	40				
		16	☿	59	2	45		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.	
		18	♀	59	5	30 35		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
Solstitium Æstivum.	Junii	20	☉	59	3	0	Quad. Az.	5 28 0		
				59	5	5	Azimuth.	3 52 0		
				59	5	50		2 44 0		
				59	6	45	Alt. Merid.	Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
				59	6	40				
	Junii	21	☽	58	58	40	Azimuth	6 56 0		
				59	2	40	Quad. Az.	5 7 0		
				59	4	45		3 40 0		
				59	5	45		2 17 0		
Sol in Cancro.	Junii	21	☽	59	6	40	Quad. Az.	Cœlo perquàm se	reno diligentiss.	
				59	6	45	Azimuth	0 0 0		
				59	6	20		1 15 0		
				59	5	15		3 8 0		
				59	3	40		4 19 0		
	Junii	22	♂	59	6	15	*Quad. Az.	Cœlo subnubilo sat	is tamen dilig.	
		23	☿	58	56	0	Az. 7° 7	Cœlo subnubilo	ruditer	
				58	52	15	Az. 8 39			
Sol in Cancro.	Junii	25	♀	59	3	5	Az. 0 38	Cœlo sudo dilig.		
				59	2	50	Az. 1 31			
				59	1	30	Az. 2 45			
		26	♄	59	1	0	Az. 1 10		ruditer	
	Junii	28	☽	58	56	15	Quad. Az.	Cœlo admodum se	reno diligentiss.	
		30	☿	58	48	40		Cœlo quidem sudo	sed. vix satis	diligenter
	Julii	1	♃	58	44	35		Cœlo perquàm sere	no accuratiss.	
		3	♄	58	35	45		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		4	☉	58	30	20		Cœlo perquàm su	do accuratiss.	

ANNO M. DC. LXXVII.

Menſ. ſt.	Dies n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Julii	6	♂	58	18	5	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
	10	♄	57	50	25 30		Cœlo perquàm ſer	eno accuratiſſ.		Sol in Cancro.
	11	☉	57	42	15		Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
Julii	13	♂	57	25	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
			57	25	10					
	15	♃	57	6	30		Cœlo admodùm ſu	do accuratiſſ.		
	16	♀	56	57	5		Cœlo perquam ſer	eno diligentiſſ.		
Julii	17	♄	56	46	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	18	☉	56	36	0		Cœlo admodùm ſu	do accuratiſſ.		Sol in Cancro.
	19	☽	56	25	0		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	21	☿	56	1	50		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	22	♃	55	50	0		Cœlo perquàm ſu	do diligentiſſ.		
Julii	23	♀	55	37	20	* Quad. Az	Cœlo admodum ſe	reno diligentiſſ.		Sol in Leone.
	24	♄	55	24	20 25		Cœlo perquàm ſu	do accuratiſſ.		
	25	☉	55	11	35		Cœlo admodùm ſe	reno accuratiſſ.		
	27	♂	54	45	10		Cœlo ſubnubilo	ferè tantùm		
Julii	28	☿	54	31	0	Quad. Az.	Cœlo ſubnubilo	vix ſatis dilig.		
	29	♃	54	16	45		Cœlo ſubnubilo ha	ud ſatis dilig.		
	30	♀	54	2	25 30		Cœlo perquàm ſu	do accuratiſſ.		
	31	♄	53	47	40		Cœlo ſubnubilo	dubia		
Auguſt.	8	☉	51	38	30	Quad. Az.	Cœlo ſereno	diligentiſſimè		Sol in Leone.
	19	♃	48	15	10		Cœlo ſereno	accuratiſſimè		
Novemb.	9	♂	18	32	45		Cœlo ſereno dilige	ntiſſimè		
Decemb.	1	♀	13	43	45		Cœlo perquàm ſer	eno accuratiſſ.		Sol in Scorpione.
			Solſtitium ob			Cœli intemp	eriùm obſervari	haud potuit		Sol in Sagittario.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Januarii	3	☽	12	54	50	Quad. Az.	Cœlo perquam ſe	reno diligentiſſ	Hucusque Coelum ferè continuò fuit ſubnubilum	
			12	54	45					
	4	♂	13	1	0		Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
			13	0	45					
	5	☿	13	7	50		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.		
			13	8	0					
Januar	10	☽	13	48	30	Quad. Az.	Cœlo perquàm ſu	do diligentiſſ,		
	15	♄	14	40	0		Cœlo admodum ſe	reno diligentiſſ.		
			14	40	5					
	16	☉	14	51	10		Cœlo ſudo	diligentiſſimè		
	21	♀	15	55	30		Cœlo ſereno dilig	enter		Sol in Aquario.
Januar.	23	☉	16	23	10	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ		
	27	♃	17	22	40		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.		
	28	♀	17	39	0		Cœlo quidem ſeren	o, ſed vento veh	ementiori diligenter	
Mart.	2	☿	28	41	30		Cœlo perquàm ſere	no diligentiſſ.		Sol in Piſcibus.
	3	♃	29	5	0		Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.		
Martii	5	♄	29	49	45	Quad. Az	Cœlo ſubnubilo			
			29	49	50					
	6	☉	30	14	0		Cœlo ſatis ſereno			
	16	☿	34	9	5		Cœlo ſereno	diligentiſſ.		
	19	♄	35	20	15		Cœlo perquàm ſe	reno diligentiſſ.		
Martii	20	☉	35	35	45	Azimuth.	6 14 0			
			35	39	15	* Quad. Az	4 33 0			
			35	42	30		3 11 0			
Martii	20	☉	35	43	45	Azimuth	1 37 0			
			35	44	10*		0 0 0	Altit. Merid. C	œlo perq. ſudo diligent.	Æquinoctium vernale.
			35	43	15		1 22 0			

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Menſ.	Dies ſt. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Quâ Tempeſtate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Ariete.	Martii	20	☉	35	42	45	Azimuth	1 56 0		
		26	♄	38	5	15	Quad. Az.	Cœlo ſereno	diligentiſſimè	
				38	5	20				
				38	4	0	Azimuth	2 30 0		
	Martii	27	☉	38	28	15	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		28	☽	38	51	30	Az. 1 25	dub. Cœlo ſereno	Sed Sol Meri	dianum jam tranſierat
		30	☿	39	37	15	Quad. Az.	Cœlo admodum ſe	reno diligentiſſ.	
	Aprilis	8	♀	43	4	10		Cœlo ſubnubilo	mediocriter	
Sol in Tauro.	Aprilis	16	♄	45	58	30	Quad. Az.	Cœlo ſubnubilo		
		18	☽	46	40	30		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		23	♄	48	22	10		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		24	☉	48	42	30		Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
		25	☽	49	2	0		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		26	♂	49	21	15		Cœlo admodùm ſe	reno accuratiſſ.	
	Aprilis	28	♃	49	58	50	*Quad. Az	Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
				49	59	0				
	Maji	1	☉	50	53	50		Cœlo admodùm ſe	reno accuratiſſ.	
		2	☽	51	11	45		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		3	♂	51	29	10		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
	Maji	4	☿	51	46	15	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno accuratiſſ.	
		8	☉	52	52	45		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		11	☿	53	39	45		Cœlo admodùm ſe	reno accuratiſſ.	
		14	♄	54	23	45		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		15	☉	54	37	45		Cœlo perquàm ſe	reno accuratiſſ.	
Sol in Geminis.	Maji	19	♃	55	31	30	Quad. Az	Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		21	♄	55	56	40	Az. 0° 26′	Cœlo ſatis ſereno	diligenter	
		22	☉	56	8	5	Quad. Az.	Cœlo ſereno	diligentiſſimè	
		24	♂	56	30	30		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	Sed vento vehementior
	Junii	1	☿	57	46	20		Cœlo perquàm ſer	eno accuratiſſ.	
	Junii	3	♀	58	2	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
		8	☿	58	32	35		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		10	♀	58	42	40		Cœlo admodùm ſu	do diligentiſſ.	
		11	♄	58	46	40		Cœlo ſatis ſereno	accuratiſſimè	
		12	☉	58	51	0		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
	Junii	13	☽	58	53	50	Quad. Az.	Cœlo ſubnubilo		
		14	♂	58	56	45		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
		15	☿	58	59	30		Cœlo admodùm ſu	do accuratiſſ.	
		16	♃	59	2	15		Cœlo perquàm ſer	eno diligentiſſ.	
				59	2	20				
	Junii	18	♄	59	5	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm ſe	reno accuratiſſ.	
		19	☉	59	6	0		Cœlo admodùm ſe	reno diligentiſſ.	
				59	5	50				
		20	☽	59	7	0		Ob nubes circiter	tantùm	
		21	♂	59	1	0	Az. 6 22	Cœlo ſubnubilo		
Solſtitium Æſtivum.	Junii	21	♂	59	6	20	Azimuth	0 56′ 0		
				59	5	20		1 51 0		
				59	4	30		2 42 0	*	
				59	3	0		3 52 0		
				59	1	0		4 54 0		
				58	58	30	Azimuth	6 0 0		
	Junii	22	☿	59	5	20		1 26 0	Cœlo ſub nubilo	
		23	♃	59	4	20		4 40 0		
				59	5	10	*Quad. Az	Cœlo perquàm ſer	eno accuratiſſ.	
Sol in Cancro.	Junii	24	♀	59	4	15	Quad. Az.	Cœlo ſubnubilo		
				59	4	20				

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 14	9 25 0	Distantia ☽ Limbi occid à Capellâ	44 30 30	Sext. M.L.		Luna in Cancro Meridionalis.
Die ♃	9 31 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu B. ♉	37 4 50			
vesp.	9 35 0	Distantia ☽ Limbi occid. à ♃	22 47 0			
	9 38 0	Altitudo Capellæ	48 5 0	Quad. p. O.	9 38 9	
Martii 15	9 16 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 32 0		9 20 44	Luna in Leone circa Oppositionem Solis.
Die ♀	9 19 30	Altitudo Capellæ	49 39 0		9 23 20	
vesp.	9 27 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	56 9 0	Sext. M.L.	9 31 0	
	9 33 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce	21 51 0		9 37 0	
	9 35 30	Distantia ☽ Limbi occid. à ♃	36 11 15		9 40 0	
	9 39 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	50 26 20		9 43 0	
Aprilis 9	8 51 0	Dist. ☽ Limbi Bor. occid. à Capellâ	31 31 20		8 53 0	Luna in Cancro ante Quadraturam Solis.
Die ♂	8 56 0	Dist ☽ Limbi occ. à dext. hum. Aur.	26 19 0		8 58 0	
vesp.	9 1 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	20 6 0		9 3 0	
	9 5 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	19 46 10		9 7 0	
	9 10 0	Altitudo Procyonis	29 18 0	Quad. p. O.	9 11 44	
	9 12 30	Eadem altitudo	28 0 0	dub.	9 22 28	
Aprilis 10	8 49 0	Dist. ☽ Limbi occ. à dextro hum. A.	34 5 0	Sext. M.L.	8 47 0	Luna in Cancro & Quadraturâ Solis.
Die ☿	8 53 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	40 41 0		8 51 0	
vesp.	8 56 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	32 13 30		8 54 0	
	9 0 0	Distantia ☽ Limbi occid. à ♂	29 26 0		8 58 0	
	9 4 0	Dist. ☽ Limbi occidentalis à ♃	15 26 50		9 2 0	
	9 7 0	Altitudo Procyonis	29 38 0	Quad. p.O.	9 5 16	
	9 8 45	Eadem altitudo	29 27 0		9 6 41	
Maji 9	9 46 0	Altitudo Meridiana ♄	33 22 25	Quad. Az.	9 44 43	In Leone & Quadraturâ Solis.
Die ♃	9 46 0	Altitudo Reguli ♌	36 13 0	Quad. p.O.	9 44 43	
vesp.	10 9 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce	25 46 20	Sext. M.L.	10 8 0	
	10 14 0	Distantia ☽ Limbi occid à Caudâ ♌	39 31 0		10 13 0	
Maji 10	9 23 30	Distantia ☽ Limbi occidentalis à ♃	45 57 40		9 23 30	In Leone circa Limitem Merid.
Die ♀	9 38 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 24 0	Quad. p.O.	9 37 55	
vesp.	10 17 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore	42 12 0	Sext. M. L.	10 17 0	
	10 19 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce	38 18 0		10 19 0	
		Libratio ☽ Num. 2		Tubo Opt.		
Octobr. 2 ☿		Libratio ☽ Num. 4				Lunæ Libratio.
3 ♃		Vix paulò aliter, crescebat tamen.				
Octobr. 5	9 5 30	Altitudo Capellæ	26 7 0	Quad. p.O.	8 45 31	In Aquario circa Limitem Bor.
Die ♄	9 13 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Marcab	43 12 55	Sext. M.O.	9 33 0	
vesp.	9 55 30	Distantia ☽ Limbi Boreal. à Lucidâ	27 18 15		10 15 0	
	10 1 0	Eadem distantia (Aquilæ	27 18 10		10 23 0	
	10 43 0	Altitudo Capellæ	37 28 0	Quad. p. O.	10 21 47	
Octobr. 13	8 30 0	Altitudo Capellæ	28 19 0		8 36 18	Luna in Tauro circa Nodum Meridionalem.
Die ☉	8 38 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	35 15 50	Sext. M.O.	8 44 0	
vesp.	8 42 0	Eadem distantia	35 15 15		8 48 0	
	8 53 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite And.	45 36 10		8 59 0	
	8 58 0	Eadem distantia	45 41 0		9 4 0	
	9 2 30	Denuò capta	45 43 5		9 9 0	
	9 6 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite Andr.	45 42 0	Sext. M.O.	9 12 0	
	9 9 0	Rursus	45 46 10		9 15 0	
	9 12 30	Denuò comprobata	45 48 10		9 19 0	
	9 21 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	35 1 0		9 27 0	
	9 23 30	Denuò	34 59 10		9 30 0	
	9 25 30	Rursus	34 57 30		9 32 0	
	9 27 30	Eadem distantia	34 56 30	Sext. M.O.	9 34 0	
	9 30 0	Denuò	34 55 25		9 36 0	
	9 33 0	Rursus	34 52 0		9 39 0	

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	*Temp. sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES LUNÆ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*
	Octobr. 13	9 35 30	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Capellâ*	34 55 30	*Sext. M. O.*	9 41 0
	Die ☉ *vesp.*	9 38 0	*Eadem distantia*	34 53 0		9 44 0
Luna circa Latitudinem ferè maximam Bor. in Aquario.	*Novemb.* 1 *Die* ♀ *vesp.*	5 13 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à* ♀	38 34 20	*Sext. M. O.*	5 12 0
		5 15 30	*Eadem distantia*	38 34 40		5 14 30
		5 17 45	*Repetita*	38 36 25		5 16 45
		5 47 30	*Dist.* ☽ *Limbi super. à Lucidâ Aquilæ*	25 52 15	*Sext. M. O.*	5 46 30
		5 51 30	*Eadem distantia*	25 54 20		5 50 30
		5 56 30	*Rursus*	25 55 0		5 55 30
		5 59 30	*Denuò*	25 55 30		5 58 30
		6 1 0	*Repetita*	25 55 45		6 0 0
		6 5 30	*Iterùm comprobata*	25 56 30		6 4 30
		6 9 0	*Altitudo Lucidi Lateris Persei*	34 41 0	*Quad. p. O.*	6 8 22
		6 10 45	*Eadem altitudo*	34 50 0		6 9 40
		6 18 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Marcab (Pegasi*	47 33 50	*Sext. M. O.*	6 17 0
		6 20 0	*Eadem distantia*	47 33 0		6 19 0
		6 22 30	*Rursus*	47 31 50		6 21 30
		6 25 0	*Denuò*	47 30 45		6 24 0
		6 27 30	*Eadem distantia*	47 29 0		6 26 30
		6 29 30	*Repetita*	47 28 0		6 28 30
		6 31 0	*Iterùm*	47 27 20		6 30 0
Luna in Geminis circa Nodum Australem.	*Nov.* 11 *Die* ☽ *manè.*	4 48 15	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à dext. Hum.*	27 47 50	*Sext. M. O.*	5 2 0
		4 53 0	*Altitudo Reguli* ♌	44 59 0	*Quad. p. O.*	5 9 39
		4 56 45	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à dextro Hum. (Orionis*	27 45 30	*Sext. M. O.*	5 12 0
		4 59 30	*Eadem distantia (Orionis*	27 44 45		5 16 0
		5 6 30	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Polluce*	48 6 15	*Sext. M. O.*	5 22 0
		5 9 45	*Eadem distantia*	48 5 30		5 26 0
		5 12 30	*Denuò repetita*	48 5 0		5 29 0
		5 21 40	*Altitudo Caudæ* ♌	39 59 0	*dub. Q. p. O.*	5 38 32
		5 23 45	*Altitudo Arcturi*	23 18 0		5 41 1[illegible]
Luna in Leone & Limite Austrino.	*Nov.* 16 *Die* ♄ *manè.*	5 7 30	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Lucidâ (in Tergo* ♌	40 9 50	*Sext. M. O.*	5 20 0
		5 12 30	*Eadem distantia*	40 8 40		5 25 0
		5 16 0	*Repetita*	40 8 15		5 28 0
		5 20 30	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à Regulo* ♌	24 35 35	*Sext. M. O.*	5 33 0
		5 22 40	*Eadem distantia*	24 35 0		5 35 0
		5 24 30	*Denuò capta*	24 34 0		5 37 0
		5 29 25	*Altitudo Arcturi Orientalis*	26 20 0	*Quad. p. O.*	5 41 36
		5 30 40	*Eadem altitudo*	26 29 0		5 42 3[illegible]
Luna à Limite Boreo recens in Ariete.	*Decemb.* 3 *Die* ♂ *vesp.*	6 0 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegasi*	40 21 0	*Sext. M. O.*	6 8 0
		6 4 30	*Eadem distantia*	40 21 35		6 12 0
		6 7 0	*Denuò*	40 22 45		6 15 0
		6 17 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Capite Medusæ*	49 14 15	*Sext. M. O.*	6 20 0
		6 20 0	*Eadem distantia*	49 12 55		6 32 0
		6 23 30	*Repetita*	49 11 35		6 36 0
		6 27 45	*Rursus*	49 9 35		6 40 0
Luna in Tauro vergens ad Nodum Austrinum.	*Decemb.* 6 *Die* ♀ *vesp.*	6 0 0	*Altitudo Capellæ*	36 43 0	*Quad. p. O.*	6 7 4[illegible]
		6 2 15	*Eadem altitudo*	36 59 0		6 9 5[illegible]
		6 7 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Capite Andromedæ*	38 42 15	*Sext. M. O.*	6 15
		6 10 30	*Eadem distantia*	38 43 45		6 19
		6 12 20	*Repetita*	38 44 15		6 21
		6 15 30	*Denuò*	38 45 20		6 24
		6 24 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Capellâ*	41 21 30	*Sext. M. O.*	6 32
		6 30 30	*Eadem distantia*	41 18 45		6 38
		6 33 30	*Repetita*	41 16 40		6 41
		6 35 15	*Denuò*	41 16 30		6 43

Ann[illegible]

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec.	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec.	
Decemb. 6	6	37	20	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	41	13	40	Sext. M.O.	6	45	0	
Die ♀	6	40	15	Eadem distantia	41	12	50		6	48	0	Luna in Tauro Septentrionalis.
vesp.	6	42	40	Denuò	41	11	35		6	50	40	
	6	48	20	Altitudo Capellæ	43	9	0	Quad. p.O.	6	56	41	
	6	50	10	Eadem altitudo	43	20	0		6	58	6	
Decemb. 31	5	45	20	Altitudo ♀	13	26	0	Quad. p.O.				
Die ♂	5	46	30	Eadem altitudo	13	19	0					
vesp.	6	0	45	Denuò capta	11	52	0					
	6	14	30	Dist. ☽ Limbi Boreal. à Scheat Pegasi	32	44	10	Sext. M.O.	6	15	30	Luna recens à Nodo Boreo in Ariete.
	6	19	30	Dist. ☽ Limbi occ. à Marcab Pegasi	28	44	40		6	20	30	
	6	23	0	Eadem distantia	28	46	5		6	24	0	
	6	34	30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Late-	49	36	25	Sext. M.O.	6	35	0	
	6	38	15	Eadem distantia (re Persei	49	36	20		6	39	0	
	6	41	30	Denuò capta	49	35	40		6	42	0	
	6	45	0	Altitudo Palilicii	39	51	0	Quad. p.O.	6	46	9	
	6	46	45	Eadem altitudo	39	59	0		6	47	15	

ANNO M. DC. LIX.

Januar. 9	9	0	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40	33	0	Quad. p.O.	8	57	42	
Die ♃	9	1	30	Altitudo Rigel Orionis	25	35	0	dub.	9	1	41	
vesp.	9	4	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40	46	0		9	1	36	
	9	10	30	Dist. ☽ Limbi orient. ab Hum. dextro	40	35	30	Sext. M.O.	9	7	0	Luna circa Limitem Austr. in principio Leonis.
	9	13	0	Eadem distantia (Orionis	40	36	10		9	10	0	
	9	16	0	Denuò	40	36	30		9	13	0	
	9	19	0	Rursus	40	37	30		9	16	0	
	9	21	30	Repetita	40	38	50		9	18	30	
	9	25	30	Distantia ☽ Limbi orientalis à Rigel	55	8	45	Sext. M.O.	9	22	30	
	9	28	0	Eadem distantia (Orionis	55	10	20		9	25	0	
	9	30	0	Denuò	55	11	25		9	27	0	
	9	33	0	Rursus	55	12	20		9	30	0	
	9	38	0	Videbatur Circulus albus circa Lu	nam, cujus Limbi			margo inte	rior distabat			
				à Centro ☽	22	56	30	Sext. M.O.				
	9	47	0	Centrum Lunæ distabat à Regulo ♌,	qui marginem Li			mbi circula	ris attinge-			
				bat interiorem	22	19	0	Sext. M.O.				
	9	47	0	Item exterior margo Circuli tangeb	at Orientem vers			us Lucidam	Colli ♌;			
				Boream verò versùs Caput Ca	storis.							
	10	7	30	Altitudo Procyonis	36	43	0	Quad p.O.	10	6	8	
	10	10	0	Eadem altitudo	36	54	0		10	8	20	
Januar. 10	9	56	0	Distantia ☽ Limbi orient. à Procyone	27	22	35	Sext. M.O.	10	4	0	Luna in medio Leonis & ipso Limite Austr.
Die ♀	9	59	0	Eadem distantia	27	24	20		10	7	0	
vesp.	10	1	0	Denuò	27	25	30		10	9	0	
	10	3	0	Rursus	27	26	20		10	11	0	
	10	6	0	Repetita	27	27	20		10	14	0	
	10	11	0	Distantia ☽ Limbi orient. à Sirio	48	4	45	Sext. M.O.	10	19	0	
	10	12	0	Altitudo Sirii	18	51	0	Quad. p.O.	10	19	59	
	10	18	0	Distantia ☽ Limbi orient. à Sirio	48	7	10	Sext. M.O.	10	26	0	
	10	20	30	Eadem distantia	48	8	20		10	28	0	
	10	22	45	Denuò	48	8	55		10	31	0	
	10	25	0	Altitudo Procyonis	39	3	0	Quad. p.O.	10	32	56	
Januar. 29	5	57	0	Altitudo Scheat Pegasi	38	41	0	Quad. p.O.	5	56	10	
Die ☿	6	19	45	Dist. ☽ Limbi occ. à Marcab Pegasi	47	11	40	Sext. M.O.	6	19	0	Luna in Tauro & mediâ distantiâ circa Quadratum Solis.
vesp.	6	22	15	Eadem distantia	47	13	30		6	21	15	
	6	24	40	Denuò repetita	47	14	30		6	24	0	

ANNO M. DC. LIX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Januar. 29	6 30 15	Diſtantia ☽ Limbi Merid. à flexurâ	47 35 45	Sext. M. O.	6 30 0
	Die ☿	6 33 0	Eadem diſtantia (Caſſiopeæ	47 35 55		6 33 0
	veſp.	6 34 40	Denuò repetita	47 35 55		6 35 0
		6 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	37 46 0	Quad. p. O.	6 54 52
		6 57 15	Eadem altitudo	37 58 0		6 57 17
Luna circa Initium Cancri.	Martii 2	8 18 30	Diſtantia ☽ Limbi occident. à Palilicio	24 57 25	dub S. M. O.	8 22 30
	Die ☉	8 21 20	Altitudo Palilicii	37 51 0	Quad. p. O.	8 25 2
	veſp.	8 22 45	Eadem altitudo	37 40 0		8 26 28
		8 27 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	24 59 25	Sext. M. O.	8 31 0
		8 29 0	Eadem diſtantia	25 0 45		8 33 0
		8 32 20	Repetita	25 1 50		8 36 20
		8 34 40	Denuò	25 2 35		8 39 0
		8 41 30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Procyone	24 13 5	Sext. M. O.	8 47 30
		8 43 30	Eadem diſtantia	24 12 10		8 49 30
		8 46 0	Rurſus	24 11 20		8 52 0
		8 48 15	Denuò capta	24 10 20		8 54 15
		9 45 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 50 0	Quad. p. O.	9 51 6
		9 46 45	Eadem altitudo	29 38 0		9 52 44
	Martii 31	11 44 0	Altitudo Reguli ♌	39 0 0	Quad. p. O.	11 47 49
	Die ☽	11 46 10	Eadem altitudo	38 39 0		11 50 50
Luna in Cancro.	veſp.	11 52 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	34 16 30	Sext. M. O.	11 56 0
		11 55 45	Eadem diſtantia	34 14 30		12 0 0
		11 58 45	Denuò	34 12 50		12 2 45
	poſt mediam noctem.	12 6 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	43 35 45	Sext. M. O.	12 10 0
		12 10 45	Eadem diſtantia	43 36 40		12 14 45
		12 13 40	Rurſus	43 38 0		12 17 40
		1 43 0	Altitudo Caudæ ♌	39 21 0	Quad. p. O.	1 47 0
		1 45 40	Eadem altitudo	39 0 0		1 48 51
	Aprilis 6	8 36 15	Altitudo Procyonis	34 18 0	Quad. p. O.	8 38 3
	Die ☉	8 37 50	Eadem altitudo	34 9 0		8 39 34
	veſp.	8 40 45	Denuò	33 43 0		8 43 51
Luna in Librâ Meridionalis.		9 39 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌ Plura per condenſatas nubes obſervare non licuit.	44 35 20	Sext. M. O.	9 41 0
	Aprilis 7	8 29 45	Altitudo Procyonis	34 54 0	Quad. p. O.	8 29 29
	Die ☽	8 31 20	Eadem altitudo	34 47 0		
	veſp.	9 33 30	Diſtantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	34 14 50	Sext. M. O.	9 33 0
		9 36 0	Eadem diſtantia	34 15 40		9 36 0
		9 38 0	Denuò capta	34 16 30		9 38 0
		9 39 50	Altitudo Limbi Lunæ ſuperioris	15 29 0	Quad. p. O	9 39 50
Luna in Librâ.		9 50 30	Diſtantia ☽ Limbi orient. à Caudâ ♌	40 24 45	Sext. M. O.	9 50 30
		9 53 20	Eadem diſtantia	40 27 30		9 53 0
		9 57 30	Denuò	40 29 45		9 57 30
		10 0 30	Rurſus	40 31 25		10 0 30
		10 2 0	Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris	17 29 0	Quad. p. O.	
		10 15 0	Altitudo Pollucis ♊	40 53 0		10 15 2[illegible]
		10 17 45	Eadem altitudo	40 26 0		10 18 3[illegible]
	Aprilis 30	9 22 0	Altitudo Caſtoris ♊	36 47 0	Quad p. O	9 26 56
	Die ☿	9 24 45	Eadem altitudo	36 25 0		9 29 28
Luna in Leone & maximâ Latitudine Auſtr.	veſp.	9 41 30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	29 57 5	Sext. M. O.	9 46 30
		9 44 30	Eadem diſtantia	29 56 25		9 49 30
		9 46 30	Denuò	29 55 35		9 51 30
		9 48 20	Rurſus	29 53 30		9 53 20
		9 50 45	Repetita	29 53 0		9 55 45

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 30	9 56 0	*Dist.* ☽ *Limbi Occid. à Capite Castoris*	40	53	25	*Sext. M. O.*	10 1 0	*Luna in Leone, & maximâ Latitudine Austr.*
Die ☿	9 59 0	*Eadem distantia*	40	54	20		10 4 0	
vesp.	10 2 0	*Denuò*	40	55	25		10 7 0	
	10 59 45	*Altitudo Caudæ* ♌	45	23	0	*Quad. p. O.*	11 3 13	
	11 1 40	*Eadem altitudo*	45	18	0		11 4 2	
Maji 1	9 35 30	*Altitudo Castoris* ♊	33	21	0	*Quad. p. O.*	9 47 1	*Luna in principio Virginis & maximâ Latitudine Australi.*
Die ♃	9 37 30	*Eadem altitudo*	33	6	0		9 48 49	
vesp.	10 46 45	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊	49	38	20	*Sext. M. O.*	10 58 0	
	10 49 30	*Eadem distantia*	49	39	35		11 1 0	
	10 53 0	*Denuò*	49	40	35		11 4 0	
	10 58 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Arcturo*	55	10	20	*Sext. M. O.*	11 9 0	
	11 1 0	*Eadem distantia*	55	8	40		11 12 0	
	11 3 30	*Rursus*	55	7	40		11 15 0	
	11 7 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Spicâ* ♍	42	23	50		11 19 0	
	11 9 30	*Eadem distantia*	42	21	55	*dub.*	11 20 30	
	11 11 45	*Denuò*	42	21	20		11 22 45	
	11 14 0	*Repetita*	42	20	25		11 25 0	
	11 19 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	44	16	0	*Quad. p. O.*	11 30 43	
	11 21 0	*Eadem altitudo*	44	28	0		11 32 2	
Maji 2	9 18 30	*Altitudo Lyræ*	26	47	0	*Quad. p. O.*	9 19 18	*Luna in Virgine.*
Die ♀	9 20 45	*Eadem altitudo*	26	59	0		9 20 53	
vesp.	10 29 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Arcturo*	46	26	10	*Sext. M. O.*	10 29 0	
	10 31 20	*Eadem distantia*	46	24	10		10 31 0	
	10 34 0	*Denuò*	46	23	30		10 33 30	
	10 35 30	*Rursus*	46	22	45		10 35 0	
	10 39 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Spicâ* ♍	29	29	5	*Sext. M. O.*	10 38 30	
	10 43 0	*Eadem distantia*	29	27	5		10 42 40	
	10 44 0	*Repetita*	29	26	40		10 43 15	
	10 47 15	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Regulo* ♌	25	28	0	*Sext. M. O.*	10 46 30	
	10 50 0	*Eadem distantia*	25	29	25		10 49 0	
	10 51 45	*Rursus*	25	30	20		10 51 0	
	10 53 45	*Denuò*	25	31	20		10 52 45	
	10 56 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à* ♃	45	29	5	*Sext. M. O.*	10 55 30	
	10 58 50	*Eadem distantia*	45	30	15		10 57 50	
	11 0 40	*Denuò Capta*	45	30	45		11 0 0	
	11 4 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	40	58	0	*Quad. p. Or.*	11 3 49	
	11 6 0	*Eadem altitudo*	41	6	0		11 4 52	
Maji 28	9 46 24	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	44	40	0	*Quad. p. O.*	9 47 20	*Luna in principio Virginis circa Limitem Austr. in quadraturâ Solis.*
Die ☿	9 57 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à sinistrâ Tibiâ (Bootis*	53	44	30	*Sext. M. O.*	9 58 0	
vesp.	10 0 0	*Eadem distantia*	53	42	50		10 1 0	
	10 2 45	*Denuò*	53	41	20		10 3 45	
	10 6 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Spicâ* ♍	47	25	35	*Sext. M. O.*	10 7 0	
	10 9 30	*Eadem distantia*	47	23	10		10 10 30	
	10 11 0	*Denuò*	47	21	20		10 12 0	
	10 12 40	*Rursus*	47	19	20		10 13 40	
	10 16 45	*Altitudo Lyræ*	49	2	0	*Quad. p. O.*	10 17 45	
	10 18 20	*Eadem altitudo*	49	15	0		10 18 55	
Junii 2	10 15 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	51	32	0	*Quad. p. O.*	10 14 14	*Luna in Scorpione circa Nodum Boreum.*
Die ☽	10 17 20	*Eadem altitudo*	51	48	0		10 16 4	
vesp.	10 28 0	*Dist.* ☽ *Limbi superioris ab Arcturo*	38	19	45	*Sext. M. O.*	10 27 0	
	10 31 30	*Eadem distantia*	38	20	30		10 30 30	
	10 34 0	*Repetita*	38	21	30		10 33 0	
	10 36 0	*Denuò comprobata*	38	21	45		10 35 0	

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Scorpione circa Nodũ Boreum.	Junii 2	10 44 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	21 13 50	Sext. M. O.	10 43 0
	Die ☽	10 47 45	Eadem distantia	21 14 20		10 46 30
	vesp.	10 51 0	Denuò	21 16 40		10 49 30
		10 53 0	Rursus	21 17 15		10 51 0
		10 55 0	Repetita	21 18 15		10 53 0
		10 58 0	Distantia ☽ Limbi occid. à ♄	17 17 40	Sext. M. O.	10 56 0
		11 0 0	Eadem distantia	17 18 45		10 58 0
		11 2 10	Denuò	17 19 40		11 0 10
		11 4 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	58 30 0	Quad. p. O.	11 2 30
		11 6 30	Eadem altitudo	58 47 0		11 4 30
Luna in Sagittario Septent.	Julii 2	10 55 10	Altitudo Arcturi	37 12 0	Quad. p. O.	10 54 5[illegible]
	Die ☿	10 56 40	Eadem altitudo	36 58 0		10 56 5[illegible]
	vesp.	11 44 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Coronæ	56 21 50	Sext. M. O.	11 44 3[illegible]
		11 47 30	Eadem distantia	56 19 30	dub.	11 47 3[illegible]
		11 51 10	Denuò	56 19 5		11 51 10
		11 53 15	Rursus	56 18 45		11 53 1[illegible]
		11 58 45	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ	45 40 40	Sext. M. O.	11 58 4[illegible]
		12 1 10	Eadem distantia	45 39 40		12 1 10
		12 3 40	Denuò	45 38 45		12 3 40
		12 5 30	Rursus	45 37 40		12 5 30
		12 7 10	Altitudo Arcturi	26 50 0	Quad. p. O.	12 7 1[illegible]
		12 9 0	Eadem altitudo	26 36 0		12 9 1[illegible]
Luna in Capricorno circa Limitem Boreum.	Augusti 1	10 43 15	Altitudo Capitis Andromedæ	32 16 0	Quad. p. O.	10 17 [illegible]
	Die ♀	10 45 20	Eadem altitudo	32 44 0		10 19 5[illegible]
	vesp.	10 51 0	Distantia ☽ Limbi occ. ab Ore Pegasi	34 28 30	Sext. M. O.	10 26 [illegible]
		10 54 20	Eadem distantia	34 26 45		10 29 2[illegible]
		10 57 0	Denuò	34 24 40		10 32 3[illegible]
		10 59 30	Rursus	34 22 50		
		11 5 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Serpent.	48 35 30	Sext. M. O.	10 40 [illegible]
		11 7 50	Eadem distantia	48 37 50		10 42 5[illegible]
		11 11 20	Denuò	48 39 0		10 45 2[illegible]
		11 14 20	Rursus	48 39 40		10 48 2[illegible]
		11 17 0	Repetita	48 40 30		10 51 [illegible]
		11 27 15	Distant. ☽ Limbi superioris, à Lucidâ (Aquilæ	25 19 0	Sext. M. O.	11 0 1[illegible]
		11 30 30	Eadem distantia	25 18 15		11 3 3[illegible]
		11 33 30	Denuò	25 17 45		11 6 3[illegible]
		11 35 15	Rursus	25 17 20		11 8 1[illegible]
		11 39 20	Altitudo Capitis Andromedæ	40 7 0	Quad. p. O.	11 10 3[illegible]
		11 40 45	Eadem altitudo	40 23 0		11 12 4[illegible]
Luna in Piscibus.	Augusti 5	10 28 45	Altitudo Capitis Andromedæ	37 0 0	Quad. p. O.	10 35 2[illegible]
	Die ♂	10 30 30	Eadem altitudo	37 17 0		10 37 2[illegible]
	vesp.	10 37 20	Distantia ☽ Limbi orient. à Cingulo (Andromedæ	36 10 40	Sext. M. O.	10 44 [illegible]
		10 40 20	Eadem distantia	36 12 0		10 47 [illegible]
		10 43 15	Denuò	36 10 20		10 50 [illegible]
		10 50 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	36 52 40	Sext. M. O.	10 57 3[illegible]
		10 52 45	Eadem distantia	36 51 25		11 0 [illegible]
		10 54 40	Rursus	36 50 10		11 2 [illegible]
		10 58 0	Altitudo Limbi ☽ superioris	21 30 0	Quad. p. O.	11 5 3[illegible]
			Sed Cœlo minùs favente non æq; accuratæ esse potuerunt hæ Observationes.			
Luna in principio Piscium.	Augusti 31	8 55 20	Altitudo Lucidi Lateris Persei	28 17 0	Quad. p. O.	8 59 1[illegible]
	Die ☉	8 56 45	Eadem altitudo	28 22 0		9 0 [illegible]
	vesp.	9 4 25	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ	43 43 5	Sext. M. O.	9 8 [illegible]
		9 7 45	Eadem distantia	43 44 40		9 11 4[illegible]
		9 10 0	Denuò	43 46 0		9 14 [illegible]
		9 11 45	Rursus	43 47 0		9 15 3[illegible]

Ann

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor.	M	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Auguſt. 31	9	19	0	Diſt. ☽ Limbi occid. à Cap. Androm.	39	59	50	Sext. M. O.	9	22	0	Luna in Piſcibus.
Die ☉	9	21	30	Eadem diſtantia	39	59	10		9	24	0	
Veſp.	9	23	40	Denuò	39	58	30		9	26	0	
	9	25	45	Rurſus	39	57	45		9	28	0	
	9	36	0	Diſt. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegaſi	33	11	40	Sext. M. O.	9	38	0	
	9	39	45	Eadem diſtantia	33	11	15		9	41	0	
	9	41	50	Repetita	33	10	30		9	43	0	
	9	44	0	Denuò	33	10	5		9	45	0	
	9	47	15	Altitudo Lucidi Lateris Perſei	33	30	0	Quad. p. O.	9	47	24	
	9	49	20	Eadem altitudo.	33	43	0		9	49	18	
Octobr. 5	10	45	20	Altitudo Capellæ	40	12	0	Quad. p. O.	10	41	57	Luna in Geminis
Die ☉	10	47	30	Eadem altitudo	40	28	0		10	43	59	
Veſp.	11	48	30	Diſt. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	45	17	40	Sext. M. O.	11	45	0	
	11	53	30	Eadem diſtantia	45	19	30		11	50	0	
	11	57	40	Denuò	45	21	55		11	53	0	
	11	59	40	Repetita	45	22	35		11	55	0	
	12	9	30	Rurſus comprobata	45	28	45		12	3	30	
	12	14	0	Iterum.	45	31	40		12	8	0	
poſt mediam noctem.	12	20	0	☽ Cornu ſeu Limb. Merid. à Capellâ	26	32	20	Sext. M. O.	12	14	0	
	12	22	45	☽ Cornu ſeu Limb. Merid. à Capellâ	26	33	0		12	16	0	
	12	24	40	Eadem diſtantia	26	33	40		12	18	0	
	12	29	0	Denuò	26	34	30		12	22	0	
	12	36	20	Altitudo Capellæ	54	50	0	Quad. p. O.	12	28	2	
	12	38	15	Eadem altitudo	55	4	0		12	29	39	
Octobr. 30	11	54	30	Altitudo Merid. ☽ marg. Boreal.	49	9	30	Quad. horiz.	12	0	30	Luna in Tauro circa Nodum Auſtrinum ante Eclipſin Lunarem.
Die ♃	0	16	0	Altitudo Capellæ	65	30	0	Quad. p. O.	0	10	24	
manè	0	17	55	Eadem altitudo	65	47	0		0	12	16	
	0	34	20	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	47	30	50	Sext. M. O.	0	28	30	
	0	37	30	Eadem diſtantia	47	29	50		0	30	48	
	0	41	30	Denuò	47	27	40		0	34	48	
	0	46	30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à dextro Hu-	51	49	30	Sext. M. O.	0	39	34	
	0	47	45	Eadem diſtantia (mero Orionis	51	48	55		0	40	56	
	0	52	20	Rurſus	51	46	50		0	45	11	
	0	54	15	Repetita	51	46	10		0	47	2	
	1	21	30	Diſt. ☽ Limbi occid. à Regulo Orionis	47	38	50	Sext. M. O.	1	12	54	
	1	24	0	Eadem diſtantia	47	38	30		1	15	31	
	1	26	0	Denuò	47	38	5		1	17	24	
	1	27	45	Rurſus	47	37	35		1	19	6	
	1	33	35	Altitudo Procyonis	25	4	0	Quad. p. O.	1	24	44	
	1	37	5	Eadem altitudo	25	30	0		1	28	8	
	2	28	35	Iterum capta	31	28	0		2	18	52	
Decemb. 4	9	9	30	Altitudo Caſtoris ♊	35	40	0	Quad. p. O.	9	37	49	
Die ♃				Simul oriebatur ☽								
Veſp.	9	13	20	Altitudo Caſtoris ♊	36	11	0		9	41	24	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Hor.	M	Sec	Observationes Lunæ	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Hor.	M.	Sec	
Januar. 29	8	47	50	Altitudo Lateris Urſæ Majoris	52	10	0	Quad. p. O.	8	49	46	Luna in Virgine circa Limitem Auſtrinum.
Die ♃	8	50	0	Eadem altitudo	52	17	0		8	50	54	
Veſp.	10	45	15	Diſt. ☽ Limbi orient. à Corde Hydræ	23	7	0	dub S. M. O.	10	46	0	
	10	49	30	Eadem diſtantia	23	4	35		10	50	30	
	10	52	30	Denuò	23	4	45		10	53	30	
	10	55	45	Rurſus	23	4	45		10	57	0	
	11	0	0	Diſtantia ☽ Limbi orient. à Procyone	47	19	0	Sext. M. O.	11	2	0	
	11	3	45	Eadem diſtantia	47	18	45	dub.	11	5	45	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Luna in Virgine.	Januar. 29	11	5	30	Distantia ☽ Limbi orient. à Procyone	47	20	0	Sext. M. O.	11	7	30
	Die ♃	11	9	0	Eadem distantia	47	20	30		11	11	0
	vesp.	11	10	45	Denuò	47	21	15		11	12	45
		11	13	15	Rursus	47	21	50		11	15	15
		11	29	30	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	44	43	0	Quad. p. O.	11	31	5
		11	31	45	Eadem altitudo	45	0	0		11	33	23
	Martii 1	12	58	30	Altitudo Lucidæ Lyræ	27	34	0	Quad. p. O.	1	14	23
	Die ☽	12	59	45	Eadem altitudo	27	45	0		1	15	50
Luna in Librâ circa Nodũ Bor.	manè.	1	38	15	Dist. ☽ Limbi superioris ab Arcturo	32	58	15	Sext. M. O.	1	44	0
		1	41	0	Eadem distantia	32	58	50		1	57	0
		1	44	45	Denuò	32	59	20		2	0	45
		1	56	30	Dist. ☽ Limbi super. à Lucidâ Colli (Serpentis	33	51	25	Sext. M. O.	2	12	30
		2	1	30	Eadem distantia	33	48	50		2	18	30
		2	6	15	Denuò	33	47	35		2	23	0
		2	10	0	Repetita	33	46	30		2	27	0
		2	16	30	Rursus	33	44	40		2	33	30
		2	52	45	Altitudo Lucidæ Lyræ	43	23	0	Quad. p. O.	3	9	42
		2	54	30	Eadem altitudo	43	39	0		3	11	30
Luna in Cancro circa Limitem Austr. post Quadraturam Solis.	Martii 19	9	13	15	Altitudo Arcturi	27	34	0	Quad. p. O.	9	14	53
	Die ♀	9	15	0	Eadem altitudo	27	47	0		9	16	23
	vesp.	9	58	0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	36	38	15	Sext. M. O.	9	59	30
		10	0	30	Eadem distantia	36	39	10	dub.	10	1	30
		10	5	0	Denuò capta	36	39	0	dub.	10	6	0
		10	6	30	Rursus	36	41	0		10	7	30
		10	8	30	Iterùm	36	42	5		10	9	30
		10	14	45	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	44	11	15	Sext. M. O.	10	16	0
		10	17	20	Eadem distantia	44	9	35		10	18	20
		10	19	15	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	44	7	50		10	18	15
		10	21	30	Eadem distantia	44	5	50		10	20	30
		11	39	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41	58	0	Quad. p. O.	11	37	41
		11	41	0	Eadem altitudo	42	18	0		11	40	1
Luna circa Initium Virginis Meridionalis.	Martii 23	8	46	0	Altitudo Arcturi	25	58	0	Quad. p. O.	8	49	21
	Die ♂	8	48	20	Eadem altitudo	26	28	0	*	8	52	48
	vesp.	9	51	15	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	42	38	0	Sext. M. O.	9	54	15
		9	55	0	Eadem distantia	42	39	50		9	58	0
		9	59	20	Denuò	42	41	50		10	2	0
		10	5	30	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	39	13	20	dubS. M. O.	10	7	30
		10	8	30	Eadem distantia	39	15	0		10	10	30
		10	10	45	Denuò Capta	39	15	35		10	12	0
		10	12	40	Rursus	39	16	10		10	14	0
		11	21	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41	30	0	Quad. p. O.	11	19	54
		11	22	40	Eadem altitudo	41	49	0		11	22	0
Luna circa Oppositionem Solis in Virgine.	Martii 25	8	35	15	Altitudo Arcturi Orientalis	25	17	0	Quad. p. O.	8	37	26
	Die ♃	8	40	15	Eadem altitudo	25	58	0		8	42	8
	vesp.	10	17	30	Dist. ☽ Limbi occid. à Corde Hydræ	36	4	0	Sext. M. O.	10	18	30
		10	20	20	Eadem distantia	36	5	20		10	21	0
		10	23	0	Rursus	36	6	45		10	24	0
		10	28	45	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	29	58	0	Sext. M. O.	10	28	45
		10	31	20	Eadem distantia	29	59	20		10	31	20
		10	34	45	Denuò	30	1	0	dub.	10	34	45
		10	37	45	Rursus	30	1	35		10	37	45
		11	10	30	Altitudo Lucidæ Lyræ	23	32	0	Quad. p. O.	11	10	2[illegible]
		11	12	20	Eadem altitudo	23	44	0		11	12	4[illegible]

Ann

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſec. horol. ambul.* Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum.* Hor. M. Sec	
Martii 27	8 8 45	*Altitudo Arcturi*	23	0	0	*Quad. p. O.*	8 14 29	
Die ♄	9 39 20	*Diſtantia* ☽ *Limbi orient. à Regulo* ♌	55	39	20	*Sext. M. O.*	9 43 0	*Luna in Librâ poſt Oppoſitionem Solis.*
veſp.	9 42 45	*Eadem diſtantia*	55	40	35		9 46 45	
	9 45 15	*Denuò*	55	42	30		9 49 15	
	9 47 20	*Rurſus Capta*	55	43	30		9 51 20	
	9 52 45	*Diſtantia* ☽ *Limbi orient. ab Arcturo*	32	42	15	*Sext. M. O.*	9 55 45	
	9 54 45	*Eadem diſtantia*	32	41	30	*dub.*	9 57 45	
	9 57 40	*Rurſus*	32	42	30		10 0 40	
	10 0 30	*Denuò*	32	42	25		10 3 30	
	10 3 15	*Altitudo Arcturi*	39	0	0	*Quad. p. O.*	10 6 5	
	10 4 10	*Eadem altitudo*	39	8	0		10 7 4	
Aprilis 18	9 7 20	*Altitudo Capellæ*	34	42	0	*Quad. p. O.*	9 9 53	
Die ☉	9 10 15	*Eadem altitudo*	34	25	0		9 12 10	
veſp.	10 26 30	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Caſtore* ♊	31	52	0	*Sext. M. O.*	10 28 30	*Luna circa Limitem Auſtrinum in Leone.*
	10 29 0	*Eadem diſtantia*	31	53	0		10 31 0	
	10 31 45	*Denuò*	31	54	5		10 32 45	
	10 35 45	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Caudâ* ♌	38	11	25	*Sext. M. O.*	10 37 45	
	10 38 45	*Eadem diſtantia*	38	9	25	*dub.*	10 40 45	
	10 42 0	*Denuò*	38	9	10		10 44 0	
	10 44 20	*Repetita*	38	7	50		10 46 20	
poſt mediam	12 4 0	*Altitudo Lyræ*	42	40	0	*Quad. p. O.*	12 5 31	
noctem.	12 5 45	*Eadem altitudo*	42	56	0		12 7 23	
Aprilis 25	9 27 0	*Altitudo Capellæ Occidentalis*	30	14	0	*Quad. p. O.*	9 21 3	
Die ☉	11 10 30	*Diſt.* ☽ *Limbi orient. ſuper. à Lucidâ*	44	23	0	*Sext. M. O.*	11 1 30	*Luna Plena in Scorpione circa Nodum Boreum.*
veſp.	11 13 45	*Eadem diſtantia (Coronæ*	44	22	30		11 4 45	
	11 17 0	*Denuò*	44	23	0		11 8 0	
	11 21 30	*Altitudo Reguli* ♌ *Occidentalis*	31	30	0	*Quad. p. O.*	11 12 35	
	11 23 40	*Eadem altitudo*	31	16	0		11 14 20	
	11 27 45	*Diſtantia* ☽ *Limbi orient. à Spicâ* ♍	24	34	25	*Sext. M. O.*	11 18 45	
	11 30 45	*Eadem diſtantia*	24	35	0		11 21 45	
	11 34 0	*Denuò*	24	36	0		11 15 0	
Maji 21 *Die* ♀ *veſp.*		*Altitudo Merid.* ☽ *Limbi ſuperioris*	25	8	0	*Quad. Az. (præciſè*		
Maji 22	9 21 0	*Altitudo Reguli* ♌	31	58	0	*ſed non adeò*	9 28 17	
Die ♄ *veſp.*	10 45 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi ſuperioris à* ♄	2	53	0	*Quad. horiz.*	10 51 0	*Luna à Saturno.*
	10 54 0	*Altitudo Caudæ* ♌	35	36	0	*Quad. p. O.*	11 0 24	
Maji 23	*Die* ☉ *veſp.*	*Altitudo Meridiana Limbi* ☽ *ſuper.*	18	24	0	*Quad. Az.*		*Altitudo Merid. Lunæ.*
Maji 24	9 39 15	*Altitudo Reguli* ♌ *Occidentalis*	28	2	0	*Quad. p. O.*	9 45 0	
Die ☽	11 4 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi orient. ab Arcturo*	52	47	45	*Sext. M. O.*	11 3 0	*Luna inter Nodum & Limitem Septent. in principio Sagittarii.*
veſp.	11 8 40	*Eadem diſtantia*	52	48	20		11 7 40	
	11 11 30	*Denuò*	52	49	25		11 10 30	
	11 15 30	*Repetita*	52	50	0		11 14 30	
		Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris circ.	15	41	0	*Quad. p. O*		
	11 31 15	*Diſtant.* ☽ *Limbi orient. à Capite Ser-*	35	29	35	*Sext. M. O.*	11 30 15	
	11 38 0	*Eadem diſtantia (pentarii*	35	30	25		11 37 0	
	11 41 0	*Denuò*	35	30	40		11 40 0	
	11 45 30	*Rurſus*	35	30	50		11 44 30	
	11 48 30	*Repetita*	35	30	35		11 47 30	
	11 50 0	*Altitudo* ☽ *Limbi ſuperioris circ.*	16	16	0	*Quad p. O*	11 49 0	
	11 53 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	46	34	0		11 51 40	
	11 54 30	*Eadem altitudo*	46	48	0		11 53 19	
Junii 17	9 51 10	*Altitudo Arcturi*	51	38	0	*Quad. p. O*	9 53 10	
Die ♃	9 56 15	*Altitudo Spicæ* ♍	18	2	0	*medioc. ob* ☽	9 59 29	
veſp.		*Eadem altitudo*	18	3	0	*ſplendorem*		

Anno

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec.	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec.
	Junii 17	10	0	0	Altitudo Marginis ☽ superioris	18	8	0	Quad. p. O.	10	2	15
	Die ♃	10	20	0	Dist. ☽ Limbi occid. à Bor. in sinistrâ	43	18	45	Sext. M. O.	10	22	0
	vesp.	10	23	0	Eadem distantia (manu Serp.	43	16	35		10	25	10
		10	29	30	Denuò	43	12	55		10	31	30
A Lunâ tegitur Spica Virginis.		10	33	35	Altitudo Arcturi	47	5	0	Quad. p. O.	10	36	10
		10	37	20	Altitudo Marginis ☽ superioris	14	0	0		10	39	30
		10	54	0	Spica Virginis à Lunâ tecta					10	56	0
		11	32	20	Altitudo Arcturi	39	45	0	Quad. p. O.	11	33	33
Occultatio Supremæ in fronte Scorpii.	Junii 20	10	29	0	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Serpent.	38	52	35	Sext. M. O.			
	Die ☉	10	31	0	Eadem distantia	38	52	35				
	vesp.	10	33	20	Denuò	38	52	10				
		10	35	30	Rursus	38	51	30				
		10	44	30	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	47	42	30	Sext. M. O.			
		10	46	30	Eadem distantia	47	43	20				
		10	49	0	Repetita	47	44	20				
	Julii 22	9	34	35	Altitudo Arcturi	36	2	0	Quad. p. O.	9	37	3
	Die ♃	9	37	48	Eadem altitudo	35	47	0		9	40	4
Luna in maximâ Latitudine Boreali & Aquario.	vesp.	10	19	30	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite Serpent.	55	44	35	Sext. M. O.	10	22	30
		10	23	58	Eadem distantia	55	47	0		10	27	0
					Altitudo Limbi Lunæ superioris	17	30	0	circ. Q. p. O.			
		10	28	14	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite Serpent.	55	49	40	Sext. M. O.	10	31	1
		10	32	15	Eadem distantia	55	50	40		10	35	1
		10	35	30	Denuò capta	55	51	40		10	38	30
		10	47	0	Dist. ☽ Limbi orient. ab Ore Pegasi	26	5	30	dub S. M. O.	10	50	0
		10	50	3	Eadem distantia	26	3	30		10	53	0
		10	52	30	Rursus	26	3	40		10	55	30
		10	55	24	Denuò	26	3	0		10	58	30
					Altitudo Lunæ Limbi superioris	19	30	0	circ. Q. p. O.			
		10	58	33	Dist. ☽ Limbi orient. ab Ore Pegasi	26	2	0	Sext. M. O.	11	1	30
		11	1	34	Eadem distantia	26	1	45		11	4	30
		11	4	51	Altitudo Arcturi Orientalis	23	7	0	Quad. p. O.	11	8	20
		11	6	3	Eadem altitudo	22	57	0		11	9	3
	Julii 23	10	26	12	Altitudo Arcturi	29	36	0	Quad. p. O.	10	16	30
	Die ♀	10	28	49	Eadem altitudo	29	24	0		10	17	5
Luna in Aquario circa Limitem Bor.	vesp.	10	35	30	Distantia ☽ Limbi oriental. à Lucidâ	35	30	40	Sext. M. O.	10	24	30
		10	38	20	Eadem distantia (Aquilæ	35	32	0		10	27	20
		10	40	30	Repetita	35	33	40		10	29	30
		10	42	30	Denuò	35	34	25		10	31	30
					Altitudo Lunæ Limbi superioris	16	45	0	circ. Q. p. O.			
		10	54	34	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite Andromedæ	49	47	20	Sext. M. O.	10	43	30
		10	57	14	Eadem distantia	49	46	0		10	46	1
		11	3	8	Repetita	49	43	45		10	52	0
		11	4	37	Denuò	49	42	45		10	53	30
		11	6	11	Rursus	49	42	0		10	55	10
		11	7	50	Altitudo rursus Lunæ Limbi super.	19	0	0	circ. Q. p. O.	10	56	50
		11	20	34	Dist. ☽ Limbi orient. à Scheat Pegasi	40	16	50	Sext. M. O.	11	9	30
		11	25	30	Eadem distantia	40	15	35		11	14	30
		11	27	34	Denuò	40	15	35		11	16	30
		11	29	35	Rursus	40	15	30		11	18	30
		11	30	45	Altitudo Lunæ Limbi superioris	20	45	0	Quad. p. O.	11	19	4
		11	33	47	Altitudo Lucidæ Coronæ	36	55	0		11	22	3
		11	35	29	Eadem altitudo	36	41	0		11	24	11
	Augusti 16	9	32	42	Altitudo Lucidæ Coronæ	39	33	0	Quad. p. O.	9	33	47
	Die ☽ vesp.	9	33	50	Eadem altitudo	39	18	0		9	35	31

Ann

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Augusti 16 Die ☽ vesp.	9 56 45	Dist. ☽ Limbi super. à Capite Serpentarii	33	57	30	Sext. M.O.	9 57 45	Luna in Latitudine Septentr. circa initium Capricorni.
	10 0 45	Eadem distantia	33	58	10		10 1 45	
	10 3 45	Denuò	33	59	35		10 4 45	
	10 6 45	Rursus	33	59	40		10 7 45	
	10 10 0	Repetita	34	0	30		10 11 0	
	10 11 20	Altitudo Lunæ Limbi superioris	11	45	0	circ. Q.p.O.	10 13 0	
	10 25 20	Distantia ☽ Limbi superior. à Lucidâ Aquilæ	36	24	15	Sext. M.O.	10 27 0	
	10 30 0	Eadem distantia	36	22	35		10 32 0	
	10 40 30	Rursus	36	19	0		10 42 0	
	10 42 30	Altitudo Lunæ Limbi superioris	9	30	0	Quad. p. O.	10 44 30	
	10 44 7	Altitudo Lucidæ Coronæ	29	4	0		10 46 0	
	10 45 2	Eadem altitudo	29	0	0		10 46 38	
Augusti 18 Die ☿ vesp.	9 40 20	Altitudo Lucidæ Coronæ	36	47	0	Quad. p. O.	9 47 6	
	9 43 0	Eadem altitudo	36	28	0		9 49 17	
	9 44 15	Altitudo Limbi Lunæ superioris	19	6	0	circiter.	9 51 0	
	9 55 45	Dist. ☽ Limbi super. à Capite Serpentarii	49	48	0	Sext. M.O.	10 3 0	Luna in maximâ Latitudine Bor. circa initium Aquarii.
	9 58 15	Eadem distantia	49	49	10		10 5 0	
	10 1 45	Denuò	49	50	25		10 8 45	
	10 4 20	Rursus	49	51	30		10 11 20	
	10 5 58	Altitudo Lunæ Limbi superioris	19	48	0	circ. Q.p.O.	10 13 0	
	10 35 0	Dist. ☽ Limbi sup. à Marcab Pegasi	50	12	10	Sext. M.O.	10 42 0	
	10 39 50	Eadem distantia	50	6	25		10 47 0	
	10 42 30	Denuò	50	5	30		10 50 0	
	10 46 45	Rursus	50	4	0		10 54 0	
	10 49 30	Repetita	50	2	45		10 56 30	
	10 50 45	Altitudo Lunæ Limbi superioris	19	11	0	circ. Q.p.O.	10 57 45	
	10 54 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	60	23	0		11 1 7	
	10 56 30	Eadem altitudo	60	12	0		11 2 26	
Augusti 20 Die ♀ vesp.	9 30 50	Altitudo Lucidæ Coronæ	37	23	0	Quad. p. O.	9 35 32	
	9 32 12	Eadem altitudo	37	18	0		9 36 8	
	9 34 35	Altitudo Lunæ Limbi superioris	20	16	0		9 38 35	
	9 42 15	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ	40	37	15	Sext. M.O	9 46 15	Luna in Oppositione circa initium Piscium.
	9 45 10	Eadem distantia	40	38	50		9 49 10	
	9 48 0	Repetita	40	41	30	dub.	9 52 0	
	9 51 0	Denuò	40	42	20		9 55 0	
	9 56 25	Altitudo Lunæ Limbi superioris	22	30	0	Quad. p. O.	10 0 25	
	10 12 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite Andromedæ	43	57	15	Sext. M.O	10 16 30	
	10 19 0	Eadem distantia	43	53	50		10 23 0	
	10 22 10	Denuò	43	52	35		10 26 0	
	10 26 0	Repetita	43	51	40		10 30 0	
	10 29 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	24	55	0	Quad. p.O.	10 33 0	
	10 31 20	Altitudo Lucidæ Lyræ	62	55	0		10 35 13	
	10 32 30	Eadem altitudo	62	49	0		10 35 58	
Septemb. 1 Die ☿ vesp.	9 9 30	Dist. ☽ Limbi super. à Lucidâ Aquilæ	26	56	15	Sext. M O.	9 0 30	Luna in Aquario circa Limitem Boreum.
	9 13 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	62	27	0	Quad. p.O.	9 4 15	
	9 14 40	Eadem altitudo	62	23	0		9 4 44	
	9 17 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	21	42	0	circ. Q p.O.	9 8 0	
	9 34 30	Dist. ☽ Limbi super. à Lucidâ Aquilæ	27	0	35	Sext. M.O.	9 25 30	
	9 39 0	Eadem distantia	27	0	40		9 30 0	
	9 42 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	21	30	0	circ. Q p O.	9 33 0	
	9 50 0	Dist. ☽ Limbi super. à Marcab Pegasi	42	35	25	Sext. M.O.	9 41 0	
	9 52 20	Eadem distantia	42	33	30		9 43 20	
	9 56 0	Denuò	42	31	45		9 47 0	

ANNO M. DC. LX.

Margin	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Septemb. 15 Die ☿ vesp.	10 6 45	Dist. ☽ Limbi super. à Marcab Pegasi	42 29 0	Sext. M. O.	9 57 45
		10 12 30	Eadem distantia	42 27 0		10 3 30
		10 14 15	Altitudo Limbi superioris Lunæ	20 36 0	circ. Q. p. O.	10 5 15
		10 16 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	53 30 0		10 7 30
		10 18 40	Eadem altitudo	53 15 0		10 9 13
	Septemb. 18 Die ♄ vesp.	9 28 20	Altitudo Capellæ	23 47 0	Quad. p. O.	9 22 40
		9 29 45	Eadem altitudo	23 55 0		9 23 59
		9 31 30	Altitudo Limbi superioris Lunæ	27 55 0		9 25 30
Luna Plena in Piscibus.		9 36 45	Dist. ☽ Limbi super. occident. ab Ore	32 17 35	Sext. M. O.	9 30 45
		9 41 0	Eadem distantia (Pegasi	32 19 0		9 35 0
		9 44 45	Repetita	32 21 0		9 38 45
		9 56 30	Dist. ☽ Limbi super. occid. à Lucidâ	39 24 10	Sext. M. O.	9 50 30
		9 59 0	Cinguli Andromedæ	39 23 30		9 53 0
		10 1 0	Denuò capta	39 23 50		9 55 0
		10 12 30	Dist. ☽ Limbi super. occ. à Lucidâ ♈	40 6 45	Sext. M. O.	10 6 30
		10 18 40	Eadem distantia	40 3 40		10 12 40
		10 22 15	Denuò	40 1 40		10 16 15
		10 27 30	Rursus	39 59 15		10 21 30
		10 30 0	Altitudo Limbi Lunæ superioris	32 30 0	Quad. p. O.	10 24 0
		10 31 45	Altitudo Capellæ	30 40 0		10 26 1[illegible]
		10 35 15	Eadem altitudo	31 0 0		10 28 52
	Septemb. 19 Die ☉ vesp.	9 2 15	Altitudo Capellæ	21 55 0	Quad. p. O.	8 59 42
		9 3 30	Eadem altitudo	22 2 0		9 0 57
		9 5 0	Altitudo Limbi superioris Lunæ	22 28 0	circiter..	9 3 0
		9 11 40	Dist. ☽ Limbi super. occid. à Marcab	26 20 20	Sext. M. O.	9 9 40
		9 22 0	Eadem distantia (Pegasi	26 24 10		9 20 0
		9 28 0	Denuò	26 26 0		9 26 0
		9 31 20	Rursus	26 27 45		9 29 20
Luna properans ad Nodũ Austr. in Ariete.		9 42 45	Dist. ☽ Limbi super. à Cingulo Andr.	30 33 10	Sext. M. O.	9 39 4[illegible]
		9 49 45	Eadem distantia	30 30 50		9 46 4[illegible]
		9 57 40	Denuò	30 26 20		9 54 40
		10 0 30	Repetita	30 25 0		9 57 30
		10 3 30	Rursus	30 23 45		10 0 30
		10 21 0	Distant. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	25 21 25	Sext. M. O.	10 17 [illegible]
		10 25 25	Eadem distantia	25 20 0		10 21 2[illegible]
		10 28 30	Denuò	25 19 0		10 24 3[illegible]
		10 31 0	Altitudo Capellæ	31 13 0	Quad. p. O.	10 26 5[illegible]
		10 32 40	Eadem altitudo	31 28 0		10 29 [illegible]
		10 34 0	Altitudo Lunæ superioris Limbi	32 52 0	circiter.	10 30 [illegible]
	Octobris 2 Die ♄ manè.	4 12 30	Venus in eâdem altitudine cum ☽ visa.		Nudo oculo.	4 13 [illegible]
		4 32 20	Altitudo Reguli ♌	21 55 0	Quad. p. O.	4 32 5[illegible]
		4 34 25	Eadem altitudo	22 4 0		4 34 [illegible]
Luna in Virgine ante Conjunctionem Solis.		4 44 15	Distantia ☽ Limbi orient. à Procyone	54 16 30	Sext. M. O.	4 44 1[illegible]
		4 46 30	Eadem distantia	54 16 40		4 46 3[illegible]
		5 4 40	Dist. ☽ Limbi orient. à Corde Hydræ	28 46 0	Sext. M. O.	5 4 4[illegible]
		5 7 15	Eadem distantia	28 46 45		5 7 1[illegible]
		5 10 20	Altitudo Lunæ Limbi orient. seu infer.	7 41 0	circ. Q. p. O.	5 10 2[illegible]
		5 14 30	Altitudo Procyonis	38 0 0	dub.	5 13 4[illegible]
		5 16 20	Eadem altitudo	38 7 0		5 15 2[illegible]
	Nov. 13 Die ♄ vesp.	5 51 20	Altitudo Capellæ	23 53 0	Quad p. O	5 51 4[illegible]
		5 52 40	Eadem altitudo	23 59 0		5 52 4[illegible]
		5 53 40	Altitudo Lunæ Limbi superioris	25 31 0	circiter.	5 53 4[illegible]

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 13 Die ♄ vesp.	6 1 30	Distantia ☽ Limbi occ. ab Ore Pegasi	46 13 20	Sext. M. O.	6 0 30	*Luna in Ariete Septentrionalis.*
	6 4 20	Eadem distantia	46 14 5		6 3 20	
	6 7 45	Denuò	46 15 25		6 6 45	
	6 14 15	Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi	27 30 20	Sext. M. O.	6 13 15	
	6 19 15	Eadem distantia	27 31 40		6 18 15	
	6 26 15	Repetita	27 34 40		6 25 15	
	6 36 20	Dist. ☽ Limbi occid. Merid. à Cingu-	29 54 25	Sext. M. O.	6 35 20	
	6 39 40	lo Andromedæ	29 54 10		6 38 40	
	6 42 0	Rursus	29 53 45		6 41 0	
	6 46 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Latere	54 9 0	Sext. M. O.	6 44 0	
	6 48 30	Eadem distantia (Persei	54 8 40		6 46 30	
	6 54 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	24 59 30	Sext. M. O.	6 52 30	
	6 56 45	Eadem distantia	24 58 30		6 54 45	
	6 58 50	Denuò	24 58 5		6 56 50	
	7 1 0	Rursus	24 57 35		6 59 0	
	7 3 45	Iterùm	24 57 5		7 1 45	
	7 5 0	Altitudo ☽ Limbi superioris	33 30 0	circ. Q. p. O.	7 3 0	
	7 6 40	Altitudo Capellæ	31 53 0		7 4 20	
	7 8 20	Eadem altitudo	32 2 0		7 5 35	
Nov. 26 Die ♀ manè.	5 16 10	Altitudo Arcturi	29 53 0	Quad. p. O.	5 17/19 39/9	
	5 17 15	Eadem altitudo	29 59 0		5 18/19 20/51	
	5 41 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Corde Hydræ	31 56 40	Sext. M. O.	5 42 30	*Luna in Virgine Meridionalis.*
	5 44 0	Denuò	31 57 25		5 45 0	
	5 47 20	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	24 31 35	Sext. M. O.	5 47 0	
	5 51 0	Eadem distantia	24 32 20		5 51 0	
	5 53 0	Denuò	24 32 45		5 53 0	
	6 0 35	Altitudo Arcturi	36 2 0	Quad. p. O.	6 0 35	
	6 1 45	Eadem altitudo	36 16 0		6 2 14	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 7 Die ♀ vesp.	6 24 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 10 0	Quad. p. O.	6 50 26	
	6 26 15	Eadem altitudo	27 21 0		6 51 52	
	6 27 15	Altitudo Lunæ Cornu superioris	40 20 0	circiter.	6 52 0	
	6 39 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio ♊	48 33 50	Sext. M. O.	7 4 0	*Luna in Ariete circa Nodũ Austrinum.*
	6 42 0	Eadem distantia	48 31 0		7 7 0	
	6 45 30	Denuò	48 28 45		7 10 30	
	7 0 0	Distantia ☽ Limbi occidentalis ab illâ	44 55 35	Sext. M. O.	7 25 0	
	7 10 30	in secundo flexu Eridani infimâ	44 46 20		7 35 30	
	7 16 0	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	25 38 0	Sext. M. O.	7 41 0	
	7 18 45	Mandibulâ Ceti	25 37 0		7 43 45	
	7 20 0	Denuò	25 36 5		7 45 0	
	7 21 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	33 47 0	Quad. p. O.	7 46 43	
	7 24 15	Eadem altitudo	34 0 0		7 48 4	
	7 25 15	Altitudo ☽ Cornu superioris	36 30 0	circiter.	7 50 15	
Januar. 29 Die ♄ manè.	5 57 40	Altitudo Caudæ Cygni	38 2 0	Quad. p. O.		
	6 37 45	Altitudo ♀	7 30 0			
	6 50 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♀	20 16 30	Sext. M. O.	6 59 0	*Luna observata pridie ante Conjunctionem Solis in Aquario & Limite Boreo.*
	6 53 40	Eadem distantia	20 18 30		7 2 40	
	6 54 45	Altitudo Centri Lunæ	4 30 0	Quad. p. O.	7 3 45	
	6 55 50	Altitudo ♀	8 25 0		7 4 50	
	6 57 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	60 29 0	mediocriter	7 6/7 32/41	
	6 59 0	Eadem altitudo	60 46 0	accuratè	7 8 35	
					7 10 5	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul.			OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines.			Quo Instrumento	Tempus Correctum.		
		Hor.	M.	Sec		Grad.	Min.	Sec.		Hor.	M.	Sec
	Martii 16	9	38	0	*Altitudo Arcturi*	29	37	0	*Quad. p.O.*	9	39	20
	Die ☿	9	39	10	*Eadem altitudo*	29	48	0		9	40	26
Luna in Librâ post Oppositionem Solis.	vesp.	9	40	0	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	21	45	0	*circiter.*	9	41	0
		9	52	0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌*	42	26	20	*Sext. M.O.*	9	53	0
		9	55	15	*Eadem distantia*	42	28	15	*Cum Domi-*	9	56	15
		10	0	0	*Rursus*	42	30	50	*no Bullialdo*	10	1	0
		10	12	10	*Distantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo*	34	8	0	*Sext. M.O.*	10	13	10
		10	15	0	*Eadem distantia*	34	9	0		10	16	0
		10	17	40	*Denuò*	34	10	0		10	18	35
		10	20	0	*Rursus*	34	10	50		10	21	0
		10	44	45	*Altitudo Arcturi*	39	2	0	*Quad. p. O.*	10	45	43
		10	46	0	*Eadem altitudo*	39	11	0		10	46	47
		10	47	0	*Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.*	27	30	0		10	48	0
	Aprilis 7	9	29	40	*Altitudo Arcturi*	39	50	0	*Quad. p.O.*	9	33	7
Luna circa Quadraturam Solis in Leone.	Die ♃	9	31	15	*Eadem altitudo*	39	55	0		9	33	45
	vesp.	9	52	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Castore ♊*	23	35	25	*Sext. M.O.*	9	55	30
		9	55	0	*Eadem distantia*	23	36	20		9	58	0
		10	1	0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede ♊*	28	49	15	*Sext. M.O.*	10	4	0
		10	7	30	*Eadem distantia*	28	50	30		10	10	30
		10	14	20	*Denuò*	28	53	40		10	17	20
		10	30	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Corde ♌*	22	12	45	*Sext. M.O.*	10	37	0
		10	33	30	*Eadem distantia*	22	10	40		10	40	0
		10	36	0	*Denuò*	22	9	0		10	43	0
		10	39	0	*Rursus*	22	7	45	*dub.*	10	46	0
		10	40	30	*Iterum.*	22	6	20		10	47	30
		11	48	40	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	36	24	0	*dub Q. p.O.*	12	1	0
		11	50	0	*Eadem altitudo*	36	38	0	*dub.*	12	2	39
		11	51	15	*Denuò capta*	36	49	0		12	3	52
	Aprilis 9	8	32	0	*Altitudo Procyonis*	32	33	0	*Quad. p. O.*	8	42	11
	Die ♄	8	33	45	*Altitudo Capellæ*	42	16	0		8	44	1
Luna circa Initium Virginis Meridionalis.	vesp.	8	34	40	*Eadem altitudo*	42	20	0		8	44	49
		10	39	20	*Dist. ☽ Limbi occid. à sinistrâ Tibiâ (Bootis*	55	40	45	*Sext. M.O.*	10	49	0
		10	41	30	*Eadem distantia*	55	39	55		10	51	30
		10	43	40	*Rursus*	55	39	15		10	53	40
		10	47	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍*	51	7	50	*Sext. M.O.*	10	57	30
		10	49	0	*Eadem distantia*	51	7	0		10	59	0
		10	51	0	*Rursus*	51	6	15		11	1	0
		10	53	30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	29	33	0	*Quad. p.O.*	11	4	31
		10	54	30	*Eadem altitudo*	29	41	0		11	5	32
	Aprilis 11	8	34	30	*Altitudo Capellæ*	41	1	0	*dub Q. p.O.*	8	47	2[illegible]
	Die ☽	8	35	30	*Eadem altitudo*	40	57	0	*dub.*	8	57	5[illegible]
	vesp.	8	36	30	*Denuò*	40	46	0	*dub.*	8	49	14
		9	54	30	*Altitudo Capellæ*	31	39	0		10	1	43
		9	55	40	*Iterum capta*	31	34	0		10	2	2[illegible]
Luna in Virgine Merid.		10	3	0	*Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo*	43	11	50	*Sext. M.O.*	10	11	0
		10	4	30	*Eadem distantia*	43	11	35		10	12	30
		10	6	30	*Denuò*	43	11	15		10	14	30
		10	13	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍*	27	30	45	*Sext. M.O.*	10	22	30
		10	16	30	*Eadem distantia*	27	28	30		10	25	30
		10	19	30	*Denuò*	27	30	0		10	28	30
		10	45	40	*Altitudo Pollucis ♊*	32	28	0	*Quad. p. O.*	10	56	56
		10	46	15	*Eadem altitudo*	32	23	0		10	57	31
	Maji 7	9	32	30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	30	8	0	*Quad. p. O.*	9	24	2[illegible]
	Die ♄ vesp.	9	34	5	*Eadem altitudo*	30	26	0		9	26	18

Ann[illegible]

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 7	9 41 10	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore ♊	51 43 20	Sext. M.O.	9 33 10	Luna in Virgine.
Die ♄	9 44 0	Eadem distantia	51 43 55		9 36 0	
vesp.	9 48 30	Denuò	51 44 45		9 40 30	
	9 51 40	Repetita	51 45 35		9 43 40	
	9 57 30	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	54 42 20	Sext. M.O.	9 47 30	
	10 0 0	Eadem distantia	54 41 50		9 50 0	
	10 2 25	Rursus	54 40 40		9 52 25	
	10 23 25	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 52 0	Quad. p. O.	10 13 37	
	10 24 30	Eadem altitudo	37 1 0		10 14 42	
Maji 8	9 49 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	34 2 0	Quad. p. O.	9 49 12	Luna in Virgine & Trigono Solis.
Die ☉	10 4 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	22 43 25	Sext. M.O.	10 4 0	
vesp.	10 8 30	Eadem distantia	22 45 30		10 8 0	
	10 12 0	Denuò capta	22 46 50		10 11 30	
	10 16 30	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	45 48 50	Sext. M.O.	10 15 30	
	10 18 40	Eadem distantia	45 48 10		10 17 40	
	10 21 25	Denuò	45 47 50		10 20 25	
	11 10 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	45 17 0	Quad. p. O.	11 8 52	
	11 11 5	Eadem altitudo	45 24 0		11 9 40	
Maji 9	9 17 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 40 0	Quad. p. O	9 20 19	
Die ☽	9 19 40	Eadem altitudo	31 2 0		9 23 4	
vesp.	9 23 10	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	34 18 30	Sext. M.O.	9 26 10	Luna circa principium Libræ.
	9 25 25	Rursus	34 19 40		9 28 25	
	9 27 0	Denuò	34 20 25		9 30 0	
	9 33 55	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	38 27 40	Sext. M.O.	9 37 0	
	9 36 0	Eadem distantia	38 27 40		9 39 0	
	9 38 0	Denuò	38 27 0		9 41 0	
	10 33 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	41 12 0	Quad. p. O.	10 36 35	
	10 34 55	Eadem altitudo	41 23 0		10 37 51	
Maji 12	10 11 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 52 0	Quad. p. O.	10 15 30	
Die ♃	10 12 30	Eadem altitudo	39 59 0		10 16 20	
vesp.	10 13 25	Altitudo Lunæ Limbi superioris	22 30 0	circiter.	10 17 25	
	10 19 40	Distantia ☽ Limbi occid. à Vindemiatrice ♍	34 13 45	Sext. M.O.	10 23 40	Luna in Scorpione Septent
	10 23 30	Eadem distantia	34 15 30		10 27 30	
	10 26 0	Denuò	34 15 55	*	10 30 0	
	10 34 40	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Serpentarii	51 44 50	Sext. M.O.	10 38 40	
	10 36 30	Eadem distantia	51 44 10		10 40 30	
	10 39 0	Rursus	51 43 30		10 43 0	
	11 14 20	Altitudo Lucidæ Lyræ	48 50 0	Quad p. O	11 17 43	
	11 15 25	Eadem altitudo	48 59 0		11 18 45	
Maji 13	9 22 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 28 0	Quad. p. O	9 25 34	Lunæ Transitus ad Saturnum in Scorpione.
Die ♀	9 23 30	Eadem altitudo	33 34 0		9 26 18	
vesp.	10 6 30	Denuò capta	39 29 0	dub.	10 8 53	
	10 11 30	Distant. ☽ Limbi occid. à Capite Serpentarii	43 6 30	Sext. M.O.	10 14 0	
	10 15 10	Eadem distantia	43 4 25		10 18 0	
	10 18 40	Denuò	43 3 40		10 21 10	
	10 25 50	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	30 16 50	Sext. M.O.	10 28 0	
	10 27 0	Eadem distantia	30 18 15		10 29 30	
	10 30 0	Rursus	30 19 0		10 32 30	
	10 38 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 0 0	Quad. p. O.	10 40 29	
	10 40 50	Altitudo Lunæ Limbi superioris	18 50 0	circiter.		
Augusti 3	8 29 10	Distantia ♃, à Limbo occid. ☽	37 18 50	Sext. M.O.	8 29 10	Distantia Jovis à Lunâ in Quadrato Solis.
Die ☿	8 31 44	Eadem distantia	37 19 45		8 31 44	
vesp.	8 34 21	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	38 30 20		8 34 21	
	8 36 0	Eadem distantia	38 30 15		8 36 0	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Saturnus Occultatur.	*Augusti* 3	7	58	20	*Initium Occultationis* ♄				*Telescopio*	7	58	20
	Die ☿	9	4	10	*Finis Occultationis* ♄				*Telescopio*	9	4	10
	vesp.	9	50	0	*Altitudo Arcturi*	27	31	0		9	50	53
		9	54	50	*Altitudo Scheat Pegasi*	38	53	0		9	54	36
		9	57	35	*Eadem altitudo*	39	20	0		9	57	44
		11	1	20	*Altitudo Schedir Casiopeæ*	53	13	0	*Quad. p. O.*	11	1	36
		11	7	30	*Altitudo Capellæ Occidentalis*	17	56	0		11	7	7
		11	9	25	*Eadem altitudo*	18	4	0		11	8	46
		11	11	30	*Denuò*	18	17	0		11	11	27
	Augusti 10	9	21	40	*Altitudo Arcturi*	27	53	0	*Quad. p. O.*	9	21	36
	Die ☿	9	24	15	*Eadem altitudo*	27	40	0		9	23	6
	vesp.	9	26	25	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	15	30	0	*circiter.*	9	25	25
Luna ferè plena in Aquario.		9	33	40	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à Lucidâ Aquilæ*	37	42	50	*Sext. M. O*	9	32	40
		9	36	15	*Eadem distantia*	37	42	50		9	35	15
		9	38	15	*Denuò*	37	44	15		9	37	15
		9	40	30	*Rursus capta*	37	45	40		9	39	15
		9	55	20	*Distantia* ☽ *Limbi oriental. à Capite*	48	37	10	*Sext. M. O.*	9	54	0
		9	57	40	*Eadem distantia (Andromedæ*	48	35	30		9	56	10
		9	59	40	*Denuò*	48	35	30		9	58	10
		10	1	30	*Repetita*	48	34	45		10	0	0
		10	3	45	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	19	0	0	*circ. Q. p. O.*	10	1	15
		10	7	5	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36	1	0		10	5	24
		10	9	40	*Eadem altitudo.*	36	26	0		10	8	16
		10	13	50	*Altitudo Capellæ*	15	53	0		10	11	31
	Septemb. 4	9	43	45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44	34	0	*Quad. p. O.*	9	35	0
	Die ☉	9	46	30	*Eadem altitudo*	44	55	0		9	37	15
Luna circa Limitem Boreũ in Capricorno.	*vesp.*	10	17	0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegasi*	41	33	40	*Sext. M. O.*	10	8	0
		10	19	0	*Eadem distantia*	41	32	10		10	10	0
		10	37	45	*Distant.* ☽ *Limbi inferioris, à Lucidâ*	26	26	40	*Sext. M. O.*	10	26	45
		10	40	0	*Eadem distantia (Aquilæ*	26	26	0		10	31	0
		10	51	20	*Altitudo Capellæ*	26	44	0	*Quad. p. O.*	10	42	15
		10	54	15	*Eadem altitudo*	26	58	0		10	44	25
	Septemb. 17	4	16	5	*Altitudo Procyonis*	27	1	0	*Quad. p. O.*	4	19	44
	Die ♄	4	17	25	*Eadem altitudo*	27	5	0		4	20	16
Luna circa Finem Cancri & Limitem Austr.	*manè.*	4	21	0	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à Rigel Orionis*	40	19	45	*Sext. M. O.*	4	24	0
		4	24	10	*Eadem distantia*	40	20	0		4	27	16
		4	28	30	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Palilicio*	40	17	40	*Sext. M. O.*	4	31	30
		4	31	20	*Eadem distantia*	40	18	40				
		4	47	25	*Altitudo Procyonis*	30	41	0	*Quad. p. O.*	4	50	7
		4	49	5	*Eadem altitudo*	30	56	0		4	52	15
	Septemb. 19	3	32	15	*Altitudo Procyonis*	22	22	0	*Quad. p. O.*	3	36	57
	Die ☽	3	36	53	*Eadem altitudo*	22	50	0		3	40	2[illegible]
Luna in Leone Australis.	*manè.*	4	20	45	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à dextro Hum.*	46	38	15	*Sext. M. O.*	4	23	4[illegible]
		4	22	45	*Eadem distantia (Orionis*	46	40	10		4	25	4[illegible]
		4	27	45	*Denuò*	46	41	25		4	30	4[illegible]
		4	30	30	*Rursus*	46	42	15		4	33	3[illegible]
		4	34	15	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Sirio*	44	31	50	*Sext. M. O.*	4	37	1[illegible]
		4	36	30	*Eadem distantia*	44	33	0		4	39	3[illegible]
		4	38	40	*Denuò*	44	31	0		4	41	4[illegible]
		4	40	30	*Repetita*	44	33	40		4	43	3[illegible]
		4	42	0	*Altitudo Procyonis*	30	59	0	*Quad. p. O.*	4	45	3[illegible]
		4	43	0	*Eadem altitudo*	31	2	0		4	46	[illegible]
	Novemb. 7	8	59	40	*Altitudo Capellæ*	45	50	0	*Quad p. O.*	9	16	2[illegible]
	Die ☽ *vesp.*	9	1	20	*Eadem altitudo*	45	59	0		9	17	27

Ann[illegible]

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Novemb. 7	9 12 0	*Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	34 51 0	Sext. M.O.	9 27 0
Die ☽	9 14 30	*Eadem distantia*	34 52 40		9 29 30
vesp.	9 29 0	*Denuò*	34 58 0		9 44 0
	9 34 40	*Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ*	30 23 10	Sext. M.O.	9 49 40
	9 36 50	*Eadem distantia*	30 22 55		9 51 50
	9 39 0	*Denuò capta*	30 22 30		9 54 0
	9 57 0	*Altitudo Capellæ*	53 33 0	Quad. p.O.	10 11 1
	9 58 0	*Eadem altitudo*	53 40 0		10 11 5[illegible]
Decemb. 24	5 30 0	*Altitudo Aquilæ*	22 55 0	Quad. p.O.	5 24 35
Die ♄	5 33 0	*Eadem altitudo*	22 30 0		5 27 37
vesp.	5 34 45	*Altitudo Lunæ*	12 0 0	ferè	5 28 45
	5 41 0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ*	29 24 25	Sext. M.O.	5 35 0
	5 45 0	*Eadem distantia*	29 53 25		5 39 0
	5 50 0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi*	39 46 30	Sext. M.O.	5 44 0
	5 53 30	*Eadem distantia*	39 47 10		5 47 30
	5 55 10	*Altitudo Lunæ*	10 6 0	ferè Q. p.O.	5 49 0
	6 8 15	*Altitudo Aquilæ*	17 35 0		6 2 38
	6 10 0	*Eadem altitudo*	17 19 0		6 4 32

Luna in Geminis circa Limitem Meridionalem & in Conjunct. Palilicii.

Luna in Aquario & Mediâ distantiâ.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Januar. 22	5 52 10	*Altitudo Caudæ Cygni*	37 18 0	Quad. p.O.	5 46 4
Die ☉	5 54 15	*Eadem altitudo*	37 1 0		5 49 20
vesp.	5 55 20	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	10 45 0		5 49 20
	6 4 0	*Distantia ☽ Limbi occid. à secundâ ♈*	53 51 0	Sext. M.O.	5 58 0
	6 7 30	*Eadem distantia*	53 50 25		6 1 30
	6 12 20	*Dist. ☽ ab ancone alæ Austrinæ Cygni*	48 58 15	Sext. M.O.	6 6 20
	6 15 0	*Eadem distantia*	48 58 20		6 9 0
		Altitudo Lunæ	9 30 0	Quad. p. O	
	6 34 40	*Altitudo Scheat Pegasi*	38 2 0		
	6 36 30	*Eadem altitudo*	37 46 0		
Januar. 31	6 15 20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44 45 0	Quad. p.O.	6 12 18
Die ♂	6 16 35	*Eadem altitudo*	44 38 0		6 13 7
vesp.	6 54 10	*Distantia ☽ Limbi occid. à Rigel Orionis*	38 17 45	Sext. M.O	6 51 10
	6 57 20	*Eadem distantia*	38 18 20		6 54 20
	7 0 0	*Denuò*	38 18 50		6 57 0
	7 5 0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio*	37 26 20	Sext. M.O. dub.	7 1 0
	7 7 10	*Eadem distantia*	37 26 50		7 3 10
	7 10 10	*Rursus*	37 28 15		7 6 10
	7 13 0	*Denuò*	37 30 15		7 9 0
	7 15 0	*Altitudo Lunæ*	41 45 0	Quad. p.O.	7 11 0
	7 17 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36 2 0		7 12 55
	7 19 20	*Eadem altitudo*	35 38 0		7 15 40
Februar. 20	6 10 15	*Altitudo Procyonis*	30 19 0	Quad. p.O.	6 8 55
Die ☽	6 11 25	*Eadem altitudo*	30 28 0		6 10 12
vesp.	6 37 45	*Dist. ☽ Limbi Sept. à Cap. Andromed.*	27 47 20	Sext. M.O.	6 36 45
	6 41 25	*Eadem distantia*	27 46 40		6 40 25
	6 52 30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Mandibulæ*	41 7 0	Sext. M.O.	6 51 30
	6 58 20	*Eadem distantia*	41 4 50		6 57 20
	6 58 20	*Altitudo Lunæ*	4° vel 3°	ferè Q. p.O.	
	7 23 20	*Altitudo Reguli ♌*	26 45 0		7 19 52
	7 24 45	*Eadem altitudo*	26 53 0		7 20 49
Februar. 21	6 29 0	*Altitudo Cinguli Andromedæ*	43 56 0	Quad. p.O.	6 27 25
Die ♂	6 31 10	*Eadem altitudo*	43 58 0		6 29 42
vesp.	6 33 15	*Altitudo Lunæ Limbi inferioris*	20 15 0		6 31 15

Luna in Piscibus.

Luna in Cancro & Limite Austrino.

Luna in fine Piscium & Nodo Austrino.

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Nota	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. amb. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Luna in Ariete circa Limitem Auſtrinum.	*Februar.* 21	6	50	10	*Diſtantia* ☽ *Limbi Septent. à Schedir*	51	0	0	*Sext. M.O.*	6	48	10
	Die ♂	6	53	0	*Eadem diſtantia (Caſſiop.*	50	59	20		6	51	0
	veſp.	6	58	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Palilicio*	50	19	20		6	56	0
		7	2	0	*Eadem diſtantia*	50	16	10		7	0	0
		7	5	25	*Denuò capta*	50	14	10		7	3	25
		7	7	20	*Altitudo Lunæ*	15	45	0	*Quad. p.O.*	7	5	20
		7.	24	0	*Altitudo Cinguli Andromedæ*	36	3	0		7	21	54
		7	26	30	*Eadem altitudo*	35	43	0		7	24	14
Altit. Merid. Lunæ.	*Martii* 22				*Altitudo Merid.* ☽ *Limbi ſuperioris*	45	58	0	*Azimuth.*			
	Die ☿				*Eadem altitudo*	45	47	0	5 30 0			
	veſp.	7	2	0	*Altitudo Rigel Orionis*	21	7	0	*Quad. p. O.*	7	2	8
		7	3	30	*Eadem altitudo*	20	59	0		7	3	42
		7	44	30	*Altitudo Palilicii*	33	20	0		7	42	45
Luna in Tauro Meridionalis.		7	56	20	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Palilicio*	25	52	25	*Sext. M.O.*	7	55	20
		8	0	0	*Eadem diſtantia*	25	50	25		7	59	0
		8	1	5	*Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris*	11	38	0	*Quad. p.O.*	8	0	5
		8	7	15	*Diſt. Lunæ Limbi occid. ab Alamac*	31	38	0	*Sext. M.O.*	8	1	15
					Eadem diſtantia	31	38	0				
		8	27	15	*Altitudo Capellæ*	53	37	0	*Quad. p.O.*	8	28	51
		8	31	45	*Eadem altitudo*	53	20	0		8	30	49
	Martii 23	6	54	30	*Altitudo Capellæ*	66	43	0	*Quad. p.Or.*	6	55	
	Die ♃	7	46	30	*Eadem altitudo*	58	42	0		7	50	10
Luna circa finem Tauri Meridionalis.	*veſp.*	7	53	25	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. à Lucido Pede* ♊	40	16	45	*Sext. M.O.*	7	56	
		7	55	20	*Eadem diſtantia*	40	16	0		7	58	
		8	1	0	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. à Lucido Latere*	34	57	40		8	4	
		8	3	40	*Eadem diſtantia (Perſei*	34	57	40		8	6	40
	Martii 29	8	7	10	*Altitudo Capellæ*	51	51	0	*Quad. p. O*	8	15	5
	Die ☿	8	8	35	*Eadem altitudo*	51	45	0		8	16	2
Luna in Leone.	*veſp.*	10	55	20	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Procyone*	27	21	50	*Sext. M.O.*	10	57	2
		10	58	15	*Eadem diſtantia*	27	22	15		11	0	1
		11	1	30	*Rurſus*	27	23	15		11	3	3
		11	6	25	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Caſtore* ♊	33	51	20	*Sext. M.O.*	11	7	2
		11	10	20	*Eadem diſtantia*	33	53	15		11	11	2
		11	14	10	*Denuò*	33	54	20		11	15	1
		11	38	15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	28	44	0	*Quad. p. O.*	11	37	2
		11	39	55	*Eadem altitudo*	28	58	0		11	39	1

ANNO M. DC. LXIII.

Nota	Menſ. Dies ſt. n.	Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Hor.	M.	Sec
	Martii 15	6	28	0	*Altitudo Palilicii*	44	32	0	*Quad. p.O.*	6	38	1
	Die ♃	6	30	40	*Eadem altitudo*	43	23	0		6	39	4
Luna in Geminis & Limite Auſtrino.	*veſp.*	7	14	0	*Diſt.* ☽ *Limbi ſuperioris occidentalis*	39	47	15	*Sext. M.O.*	7	23	
		7	17	0	*à Lucido Latere Perſei*	39	47	0		7	26	
		7	29	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊	35	5	15		7	38	
		7	31	0	*Eadem diſtantia*	35	3	20	*dub.*	7	40	
		7	33	30	*Rurſus*	35	3	0		7	42	3
		7	39	0	*Diſtantia* ☽ *Limbi occid. à Procyone*	36	4	30	*Sext. M.O.*	7	48	
		7	43	0	*Eadem diſtantia*	36	4	0		7	52	
		7	44	30	*Repetita*	36	3	30		7	53	3
		7	46	45	*Altitudo Palilicii dub.*	33	34	0	*Quad. p.O.*			
	Maji 18	10	6	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	29	56	0	*Quad. p. O.*	10	11	
	Die ♀	10	10	0	*Eadem altitudo*	30	17	0		10	13	5
Luna in Librâ & Oppoſitione Martis.	*veſp.*	10	32	30	*Diſtantia* ☽ *Limbi occident. à Lucidâ*	43	40	10	*Sext. M.O.*	10	36	3
		10	36	45	*Eadem diſtantia (Coronæ*	43	41	15		10	40	4

Ann

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES LUNÆ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Maji 18	10 42 30	*Distantia* ☽ *Limbi occident. à Lucidâ*	43 42 15	*Sext. M.O.*	10 46 30	*Luna in Librâ.*
Die ♀	10 45 10	*Eadem distantia (Coronæ*	43 43 10		10 49 10	
vesp.	10 48 0	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	28 0 0	*Quad. p. O.*	10 52 0	
	11 0 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Caudâ* ☊	36 54 0	*Sext. M.O.*	11 4 0	
	11 3 30	*Eadem distantia*	36 56 35		11 7 30	
	11 10 30	*Repetita*	37 0 0		11 14 30	
	11 13 30	*Altitudo Caudæ Cygni*	38 17 0	*Quad. p. O.*	11 17 12	
	11 15 25	*Eadem altitudo*	38 29 0		11 18 39	
Septemb. 15	8 48 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	35 17 0	*Quad. p. O.*	8 48 43	*Luna circa Oppositionem Solis & initium Piscium circa Nodum Austrinum*
Die ♄	8 50 45	*Eadem altitudo*	34 57 0		8 51 21	
vesp.	8 58 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ*	46 10 5	*Sext. M.O.*	8 59 30	
	9 1 40	*Eadem distantia*	46 10 50		9 2 40	
	9 4 0	*Denuò*	46 11 40		9 5 0	
	9 9 20	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à Capite An-*	44 4 0	*Sext. M.O.*	9 11 20	
	9 12 15	*Eadem distantia (dromedæ*	44 3 0		9 14 15	
	9 14 0	*Denuò*	44 1 30		9 16 0	
	9 16 30	*Rursus*	44 1 20		9 18 30	
	9 18 30	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	22 0 0	*Quad. p. O.*	9 20 30	
	9 22 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	59 51 0		9 24 21	
	9 26 0	*Eadem altitudo*	59 16 0		9 28 31	
Septemb. 16	9 1 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	61 38 0	*Quad. p. O.*	9 8 13	*Luna in Piscibus Meridionalis*
Die ☉	9 3 40	*Eadem altitudo*	61 20 0		9 10 24	
vesp.	9 5 30	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	21 24 0	*Occidentalis*	9 12 30	
	9 10 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegasi*	31 2 0	*Sext. M.O.*	9 17 0	
	9 13 0	*Eadem distantia*	31 3 0		9 20 0	
	9 16 30	*Denuò*	31 4 5		9 23 30	
	9 23 0	*Distantia* ☽ *Limbi occident. à Cingulo*	46 58 30	*Sext. M.O.*	9 31 0	
	9 26 30	*Eadem distantia (Andromedæ*	46 56 40		9 34 30	
	9 29 45	*Denuò*	46 54 20		9 37 45	
	9 33 30	*Repetita*	46 53 45		9 41 30	
	9 36 20	*Altitudo Lunæ Limbi superioris Occ.*	24 6 0	*Quad. p.O.*	9 44 20	
	9 40 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	55 57 0		9 48 25	
	9 42 0	*Eadem altitudo*	55 43 0		9 50 2	
Octobris 6	6 54 10	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	35 1 0	*Quad. p.O.*	7 3 2	*Luna in Sagittario & Latitudine Septentr.*
Die ♄	6 56 30	*Eadem altitudo*	34 40 0		7 5 26	
vesp.	7 7 45	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Capite Serpen-*	32 55 15	*Sext. M.O.*	7 16 45	
	7 14 40	*Eadem distantia (tarii*	32 54 15		7 23 40	
	7 17 15	*Denuò*	32 54 5		7 26 15	
	7 27 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ*	38 38 0	*Sext. M.O.*	7 36 0	
	7 30 30	*Eadem distantia*	38 37 15		7 39 30	
	7 33 30	*Rursus*	38 36 50		7 42 30	
	7 36 0	*Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.*	8 0 0	*Quad. p. O.*	7 45 0	
	7 40 45	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	28 17 0		7 49 23	
	7 43 10	*Eadem altitudo*	27 57 0		7 51 43	
Octobris 8	6 49 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	39 0 0	*Quad. p.O.*	6 52 3	*Luna in Capricorno circa Quadraturam.*
Die ☽	6 57 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Capite Serpen-*	37 36 20	*Sext. M.O.*	6 48 0	
vesp.	7 0 30	*Eadem distantia (tarii*	37 36 20		6 51 30	
	7 4 0	*Rursus*	37 36 25		6 53 0	
	7 15 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegasi*	51 4 30	*Sext. M. O.*	7 4 0	
	7 18 20	*Eadem distantia*	51 3 10		7 9 20	
	7 20 20	*Denuò*	51 2 10		7 11 20	

ANNO M. DC. LXIII.

Nota marginalis	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Octobris 8		*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	12	15	0	Quad. p. O.	
	Die ☽	7 23 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34	53	0		7 14 47
	vesp.	7 26 20	*Eadem altitudo*	34	29	0		7 17 49
Luna in Aquario Septentr.	Octobris 10	7 7 40	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	32	32	0	Quad. p. Or.	7 5 20
	Die ☿	7 9 20	*Eadem altitudo*	32	9	0		7 7 58
	vesp.	7 14 45	*Distant. ☽ Limbi occid. à Capite Serpentarii*	53	34	20	Sext. M. O.	7 13 45
		7 19 40	*Eadem distantia*	53	34	40		7 18 40
		7 23 20	*Rursus*	53	35	20		7 22 20
		7 26 20	*Denuò*	53	35	45		7 25 20
		7 28 0	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	17	45	0	Quad. p. O.	7 27 0
		7 35 30	*Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi*	31	47	10	Sext. M. O.	7 34 30
		7 40 0	*Eadem distantia*	31	45	30		7 39 0
		7 43 0	*Denuò*	31	44	20		7 42 0
		7 45 0	*Altitudo Limbi Lunæ superioris*	17	32	0	Quad. p. O.	
		7 46 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	31	44	0		7 45 38
		7 49 45	*Eadem altitudo*	31	22	0		7 48 23
Luna in Piscibus Meridionalis	Octobr. 14	6 40 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37	26	0	Quad. p. O.	6 45 36
	Die ☉	9 25 50	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29	16	0		9 32 52
	vesp.	9 31 15	*Distant. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi*	36	56	10	Sext. M. O.	9 38 15
		9 35 30	*Eadem distantia*	36	56	40		9 42 30
		9 38 30	*Rursus*	36	57	0		9 45 30
		9 46 30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈*	39	52	50	Sext. M. O.	9 53 30
		9 49 35	*Eadem distantia*	39	52	15		9 56 35
		9 52 10	*Rursus*	39	51	30		9 59 10
		9 54 50	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	25	28	0	Quad. p. O.	10 2 6

ANNO M. DC. LXIV.

Nota marginalis	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna tegit Palilicium.	Martii 31	9 14 11	*Initium Occultationis Palilicii.*				Tubo	9 20 11
	Die ☽	9 17 30	*Altitudo Procyonis*	31	22	0	Quad. p. O.	9 23 27
	vesp.	9 19 35	*Eadem altitudo*	31	10	0		9 25 14
		10 4 20	*Finis Occultationis Palilicii supra Paludem Mœotidem.*				Tubo	10 11 20
		10 7 50	*Altitudo Procyonis*	25	2	0	Quad. p. O.	10 15 22
		10 9 57	*Eadem altitudo*	24	47	0		10 17 25
			Stella Lunam subingressa est sub Monte Alabastrino. Linea itineraria incessit per Insulam Ficariam, Insulam Corsicam, Lacum Trasimenum, M. Berosum, Montemque Alaunum.				Tubo	
	Augusti 6	8 39 55	*Altitudo Arcturi*	35	58	0	Quad. p. O.	8 39 40
	Die ☿	8 43 4	*Eadem altitudo*	35	29	0		8 43 8
Circa Lunæ Eclipsin.	vesp.	9 26 25	*Distantia ☽, à ♃*	34	4	15	Sext. M. O.	9 25 36
		9 32 56	*Eadem distantia*	34	6	35		9 32 0
		9 35 10	*Denuò*	34	7	15		9 34 10
		9 37 28	*Altitudo Arcturi*	27	48	0	Quad p. O.	9 36 20
		9 39 34	*Eadem altitudo*	27	29	0		9 38 36
		10 10 47	*Altitudo Capitis Serpentarii*	42	17	0		10 10 5

ANNO M. DC. LXV.

Nota marginalis	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 19	8 22 15	*Altitudo Procyonis*	30	4	0	Quad. p. O.	8 29 33
	Die ☉	8 24 40	*Eadem altitudo*	29	48	0		8 31 50
	vesp.		*Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.*	24	0	0	circiter.	
Luna in Geminis Meridionalis		8 45 15	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	26	35	15	Sext. M. O.	8 52 35
		8 48 20	*Eadem distantia*	26	36	10		8 55 40

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Aprilis 19	8	57	15	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	28	36	10	Sext. M.O.	9	4	35	Luna in Geminis Meridionalis.
Die ☉				Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	20	30	0	Quad. p.O.				
vesp.	9	3	30	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	28	36	50	Sext. M.O.	9	10	50	
	9	4	0	Eadem distantia	28	36	35		9	12	25	
	9	6	45	Altitudo Procyonis	24	31	0	Quad. p. O.	9	14	12	
Novemb. 4	4	3	20	Altitudo Reguli ♌	35	23	0	Quad. p. O.	4	4	51	
Die ☿	4	6	30	Eadem altitudo	35	46	0		4	7	54	
manè.	5	44	0	Distantia ☽ Limbi super. ab Arcturo	31	10	10	Sext. M.O.	5	52	0	Luna in Librâ & Limite Bor.
	5	46	0	Eadem distantia	31	9	30		5	54	0	
	6	3	0	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	37	21	30	Sext. M.O.	6	11	0	
	6	7	0	Eadem distantia	37	20	30		6	15	0	
	6	8	30	Denuò	37	21	30		6	16	30	
	6	14	40	Altitudo Procyonis	37	41	0	Quad. p. O.	6	22	22	

ANNO M. DC. LXVI.

Aprilis 12	8	51	40	Altitudo Arcturi	38	15	0	Quad. p.O.	9	3	2	
Die ☽	10	2	0	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	28	31	40	Sext. M.O.	9	55	0	Luna circa finem Cancri Sept.
vesp.	10	5	0	Eadem distantia (Colli ♌	28	30	40		9	58	0	
	10	15	0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Humero	37	30	10	Sext. M.O.	10	8	0	
	10	18	0	dextro Aurigæ	37	30	35		10	11	0	
	10	21	0	Eadem distantia	37	31	10		10	14	0	
	10	24	0	Altitudo Arcturi	49	40	0	Quad. p.O.	10	17	0	
Septemb. 13	8	32	30	Altitudo Capitis Serpentarii	37	35	0	Quad. p.O.	8	36	16	
Die ☽.	9	56	0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ Cinguli	42	11	15	Sext. M.O.	10	0	0	Luna plena in Piscibus Merid.
vesp.	10	0	30	Eadem distantia (Andromedæ	42	11	10		10	4	30	
	10	8	0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	39	56	30	Sext. M.O.	10	12	30	
	10	10	30	Eadem distantia	39	57	40		10	15	0	
	10	12	40	Denuò	39	58	40		10	17	10	
				Altitudo Lunæ Limbi superioris	23	31	0	Quad. p.O.				
	10	18	0	Altitudo Aquilæ	36	20	0		10	22	41	

ANNO M. DC. LXVII.

Januar. 4	5	18	0	Altitudo Aquilæ	18	2	0	Quad. p. O.	5	16	35	
Die ♂	6	24	0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cap. Andromed.	42	22	40	Sext. M.O.	6	21	0	Luna in Tauro circa Apogæum.
vesp.	6	26	40	Eadem distantia	42	25	0		6	23	40	
	6	30	0	Denuò	42	26	30		6	27	0	
	6	33	0	Repetita	42	26	30		6	30	0	
	6	39	40	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	44	42	50	Sext. M.O.	6	35	40	
	6	42	0	Eadem distantia	44	42	50		6	37	0	
	6	44	0	Denuò	44	42	0		6	39	0	
	6	48	0	Altitudo Capitis Andromedæ	55	41	0	Quad. p. O.	6	43	3	
Januar. 5	6	0	0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	23	47	15	Sext. M.O.	6	2	0	Luna circa finem Tauri Meridionalis.
Die ☿	6	2	15	Eadem distantia	23	48	10		6	4	15	
vesp.	6	4	40	Rursus	23	49	30		6	6	40	
	6	9	15	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	35	41	20	Sext. M.O.	6	11	15	
	6	11	40	Eadem distantia	35	39	0		6	13	40	
	6	13	30	Denuò	35	38	0		6	15	30	
	6	18	0	Altitudo Capellæ	56	1	0	Quad. p. O.	6	19	4	
	6	20	40	Eadem altitudo	56	27	0		6	22	4	
Januar. 7	5	37	15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27	23	0	Quad. p. O.	5	32	45	
Die ♀	5	59	30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	45	24	50	Sext. M.O.	5	56	30	Luna in Geminis circa Nodum Boreum.
vesp.	6	5	0	Eadem distantia	45	29	15		6	2	0	

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
	Januar. 7	6	10	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	24	36	50	*Sext. M.O.*	6	8	30
	Die ♀	6	13	0	*Eadem distantia*	24	36	50		6	11	0
	vesp.	6	16	15	*Altitudo Pollucis* ♊	23	51	0	*Quad. p.O.*	6	14	22
	Maji 1	10	2	0	*Altitudo Reguli* ♌	36	53	0	*Quad. p. O.*	10	9	19
Luna in Leone & Quadratura Solis Sept.	*Die* ☉	10	5	30	*Eadem altitudo*	36	30	0		10	12	14
	vesp.	10	19	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Tergo* ♌	22	21	40	*Sext. M.O.*	10	26	0
		10	26	40	*Eadem distantia*	22	21	30		10	33	40
		10	42	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ* ♌	30	55	0	*Sext. M.O.*	10	49	30
		10	44	30	*Eadem distantia*	30	52	50		10	51	30
		10	47	15	*Rursus*	30	51	50		10	54	15
		10	51	0	*Repetita*	30	49	30		10	55	0
		11	0	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Castore* ♊	31	52	40	*Sext. M.O.*	11	4	0
		11	5	30	*Eadem distantia*	31	52	0		11	9	30
		11	9	40	*Denuò*	31	55	30		11	13	40
		11	12	40	*Rursus*	31	56	15		11	16	40
		11	16	0	*Altitudo Reguli* ♌	27	2	0	*Quad. p.O.*	11	23	19
	Septemb. 27	8	0	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37	11	0	*Quad. p. O.*	7	50	20
Luna in Aquario Merid.	*Die* ♂	8	43	0	*Dist. Lunæ Limbi occid. ab Aquilâ*	37	25	20	*Sext. M.O.*	8	32	0
	vesp.	8	46	0	*Eadem distantia*	37	25	20		8	35	0
					Altitudo Lunæ Limbi superioris	13	30	0	*Quad. p.O.*			
		8	59	0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi*	43	43	0	*Sext. M.O.*	8	50	0
		9	3	0	*Eadem distantia*	43	39	0		8	54	0
		9	6	0	*Denuò*	43	38	0		8	57	0
		9	12	0	*Repetita*	43	35	0		9	3	0
		9	43	30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	11	0	*Quad. p.O.*	9	34	40
		9	45	45	*Eadem altitudo*	35	38	0	*dub.*	9	40	1

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Hor.	M.	Sec	Observationes Lunæ	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec
	Septemb. 16	8	30	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	33	53	0	*Quad. p. O.*	8	52	57
	Die ☉	8	33	30	*Eadem altitudo*	33	31	0		8	55	48
Luna in principio Aquarii & Limite Austr.	*vesp.*	8	43	0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi*	49	27	30	*Sext. M.O.*	9	5	0
		8	47	30	*Eadem distantia*	49	24	20		9	9	30
		8	50	30	*Repetita*	49	22	0		9	12	30
					Altitudo Lunæ Limbi superioris	11	30	0	*Quad. p.O.*			
		9	2	0	*Distantia ☽ Limbi occid. ab Aquilâ*	35	40	20	*Sext. M.O.*	9	26	0
		9	4	30	*Eadem distantia*	35	42	0		9	28	0
		9	5	45	*Denuò capta*	35	42	0		9	29	45
		9	30	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	25	35	0	*Quad. p.O.*	9	54	59
		9	32	45	*Eadem altitudo*	25	18	0		9	57	0
	Nov. 16	6	13	0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	23	30	0	*Quad. p. O.*	6	18	30
Luna in Tauro & Nodo Boreo.	*Die* ♀	8	21	0	*Dist. ☽ Limbi occid. ab Extremâ alæ (Pegasi*	32	31	15	*Sext. M.O.*	8	25	0
	vesp.	8	26	0	*Eadem distantia*	32	33	35		8	30	0
		8	29	0	*Denuò*	32	34	30		8	33	0
		8	32	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	49	11	0	*Sext. M.O.*	8	36	30
		8	35	0	*Eadem distantia*	49	10	0		8	39	0
		8	37	0	*Denuò*	49	8	30		8	41	0
		9	6	0	*Altitudo Palilicii*	33	30	0	*Quad. p. O.*	9	9	58
		9	8	40	*Eadem altitudo*	33	48	0		9	12	19

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Hor.	M.	Sec	Observationes Lunæ	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec
Februar. 28	6	15	30	*Altitudo Procyonis*	34	11	0	*Quad. p.O.*	6	14	50
Die ♀	7	36	45	*Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone*	26	25	0	*Sext. M.O.*	7	50	45
vesp.	7	39	0	*Eadem distantia*	26	25	0		7	53	0

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES LUNÆ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Februar. 28	7 45 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Palilicio*	31 3 0	*Sext. M. O.*	8 0 35	*Luna in Cancro circa Limitem Bor. & in Conjunctione Jovis.*
Die ♀	7 47 30	*Eadem distantia*	31 3 50		8 4 30	
vesp.	7 51 45	*Altitudo Palilicii*	40 55 0	*Quad. p. O.*	8 5 59	
	7 53 0	*Eadem altitudo*	40 42 0		8 7 49	
Martii 4	6 13 30	*Altitudo Procyonis*	35 55 0	*Quad. p. O.*	6 19 3	
Die ♂	6 16 45	*Eadem altitudo*	36 13 0		6 22 25	
vesp.	7 46 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊	34 57 30	*Sext. M. O.*	7 54 0	*Luna in fine Leonis Septentr.*
	7 49 0	*Eadem distantia*	34 55 0	*dub.*	7 57 0	
	7 52 0	*Denuò*	34 59 0		8 0 0	
	7 58 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Procyone*	37 50 30	*Sext. M. O.*	8 8 30	
	8 3 30	*Eadem distantia*	37 53 0		8 13 30	
	8 5 30	*Denuò*	37 55 45		8 15 30	
	8 7 15	*Altitudo Palilicii*	37 36 0	*Quad. p. O.*	8 18 12	
	8 10 0	*Eadem altitudo*	37 14 0		8 21 3	
Martii 23	7 20 0	*Altitudo Palilicii*	35 33 0	*Quad. p. O.*	7 22 21	
Die ☉	7 25 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Schedir*	45 36 0	*Sext. M. O.*	7 27 30	*Luna in Tauro & Nodo Ascendente.*
vesp.		*Eadem distantia (Cassiopeæ*	45 36 0			
	7 31 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Palilicio*	30 22 30	*Sext. M. O.*	7 33 0	
		Eadem distantia	30 22 30			
	7 35 0	*Altitudo Lunæ Limbi inferioris*	14 30 0	*circ. Q. p. O.*	7 39 0	
	8 11 0	*Altitudo Palilicii*	28 37 0		8 14 46	
	8 13 0	*Eadem altitudo*	28 23 0		8 16 24	
Martii 25	7 19 0	*Altitudo Palilicii*	35 12 0	*Quad. p. O.*	7 19 52	
Die ♂	7 44 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Lucido Latere*	27 28 20	**Sext. M. O*	7 45 0	*Luna in Geminis Septentr.*
vesp.		*Eadem distantia (Persei*	27 28 15			
	7 54 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊	44 39 25	*Sext. M. O.*	7 55 0	
	8 2 30	*Eadem distantia*	44 37 50		8 3 0	
	8 29 0	*Altitudo Palilicii*	25 28 0	*Quad. p. O.*	8 29 33	
Martii 27	7 15 0	*Altitudo Palilicii*	35 7 0	*Quad. p. O.*	7 13 30	
Die ♃	7 18 30	*Eadem altitudo*	34 47 0		7 15 48	
vesp.	8 7 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Procyone* ♊	28 52 20	**Sext M. O*	8 5 0	*Luna in principio Cancri & Limite ferè Boreo.*
		Eadem distantia	28 52 15			
	8 14 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Palilicio*	27 27 20	*Sext. M. O.*	8 12 0	
	8 17 0	*Eadem distantia*	27 30 30		8 15 0	
	8 19 30	*Denuò*	27 32 30		8 17 30	
	8 24 0	*Rursus*	27 33 45	*	8 22 0	
	8 29 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Capellâ*	22 34 30	**Sext M. O*	8 27 0	
		Eadem distantia	22 34 25			
	8 32 45	*Altitudo Palilicii*	24 12 0	*Quad. p. O.*	8 31 1	
	8 35 0	*Eadem altitudo*	23 53 0		8 33 20	
Martii 29	7 21 0	*Altitudo Palilicii*	32 20 0	*Quad. p. O.*	7 26 29	
Die ♄	8 11 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Capellâ*	41 37 25	**Sext. M. O*	8 16 30	*Luna circa finem Cancri in ipso Limite Sept.*
vesp.		*Eadem distantia*	41 37 20			
	8 19 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à dextro Hum.*	37 52 20	*Sext. M. O.*	8 24 0	
	8 28 0	*Eadem distantia (Orionis*	37 57 0	*	8 33 0	
	8 32 0	*Denuò*	37 57 40		8 37 0	
	8 37 30	*Altitudo Capellæ*	48 10 0	*Quad. p. O.*	8 42 30	
	8 41 30	*Eadem altitudo*	47 41 0		8 45 58	
Aprilis 3	7 31 0	*Altitudo Palilicii*	28 12 0	*Quad. p. O.*	7 37 51	
Die ♃	8 24 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Corde* ♌	31 13 45	*Sext. M. O.*	8 31 30	
vesp.	8 27 30	*Eadem distantia*	31 14 5		8 34 30	
	8 30 0	*Denuò*	31 15 30		8 37 0	

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Luna circa initium Libræ properans ad Nodũ Descendentem.	*Aprilis* 3	8	34	0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Arcturo*	36	39	15	*Sext. M. O.*	8	41	0
	Die ♃	8	36	0	*Eadem distantia*	36	39	0		8	43	0
	vesp.	8	39	0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	22	50	0	*Quad. p. O.*	8	46	19
		8	41	0	*Eadem altitudo*	22	33	0		8	48	23
Luna in Librâ circa Nodum Descendentem.	*Aprilis* 4	7	6	0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	33	48	0	*Quad. p. O.*	7	14	30
	Die ♀	7	8	30	*Eadem altitudo*	33	29	0		7	17	24
	vesp.	7	53	0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Corde* ♌	42	56	30	*Sext. M. O.*	8	3	0
		7	56	0	*Eadem distantia*	42	57	5		8	6	0
		7	59	30	*Denuò*	42	58	30		8	9	30
		8	1	0	*Altitudo* ☽ *Limbi inferioris circ.*	19	0	0	*Sext. M. O.*	8	11	0
		8	5	0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Arcturo*	32	17	15		8	15	0
		8	7	30	*Eadem distantia*	32	16	25		8	17	30
		8	9	45	*Denuò*	32	15	30		8	19	45
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	20	0	0	*Quad. p. O.*			
		8	12	45	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	25	31	0		8	22	45
		8	14	45	*Eadem altitudo*	25	18	0		8	24	23
Luna in Piscibus circa Nodum Ascendentem.	*Septemb.* 28	11	6	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	24	47	0	*Quad. p. O.*	11	5	1[illegible]
	Die ☉	11	40	50	*Distant.* ☽ *Limbi occid. à Lucidâ* ♈	32	8	15	*dub. S. M. O*	11	40	50
	vesp.	11	43	45	*Eadem distantia*	32	8	25		11	43	45
		11	45	21	*Denuò*	32	7	0		11	45	21
		11	46	45	*Rursus*	32	5	50		11	46	45
		11	52	41	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Marcab*	25	12	20	*Sext. M. O.*	11	52	41
		11	55	30	*Eadem distantia (Pegasi*	25	13	50		11	55	30
		12	2	20	*Iterùm*	25	17	0		12	2	20
		12	4	34	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	36	1	0	*Quad. p. O.*	12	4	34
		12	7	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	50	55	0		12	7	57
		12	10	8	*Eadem altitudo*	50	25	0		12	11	26
Distantia Lunæ à Jove.	*Octobris* 11	3	47	20	*Altitudo Lucidæ* ♈	41	45	0	*Quad. p. O.*	3	51	35
	Die ♄	3	50	35	*Eadem altitudo*	41	21	0		3	53	54
	manè.	5	48	35	*Distantia* ☽ *Limbi orientalis à* ♃	35	25	30	*Sext. M. O.*	5	52	0
		5	53	40	*Eadem distantia*	35	29	10		5	57	10
		6	14	31	*Denuò*	35	37	35		6	18	0
		9	15	48	*Altitudo Solis*	19	48	0	*Quad. p. O.*	9	17	20
		9	17	39	*Eadem altitudo*	19	58	0		9	19	4
Luna in Scorpione Merid.	*Decemb.* 9	6	0	0	*Altitudo Pollucis* ♊	43	29	0	*Quad. p. O.*	5	57	30
	Die ♂	6	34	0	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Spicâ* ♍	22	15	40	*Sext. M. O.*	6	31	0
	manè.				*Eadem distantia*	22	16	40				
		6	44	0	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à Lucidâ Coronæ*	47	22	45		6	41	0
					Altitudo Lunæ Limbi Orientalis	9	15	0	*Quad p. O.*			
					Dist. ☽ *Limbi orient. à Lucidâ Coronæ*	47	24	40	*Sext. M. O.*			
					Altitudo Lunæ Limbi Orientalis	10	0	0	*Quad. p. O.*			
		7	15	0	*Altitudo* ♃	37	58	0				

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Hor.	M.	Sec	Observationes Lunæ	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec
Luna in Piscibus circa Nodum Ascendentẽ & Perigæum.	*Februar.* 11	6	21	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	37	12	0	*dub Q. p. O.*	6	8	50
	Die ☿	6	25	45	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Capite Andro-*	32	44	15	*Sext. M. O.*	6	13	45
	vesp.	6	29	0	*Eadem distantia (medæ*	32	46	30		6	17	0
					Altitudo Lunæ Limbi occid. & infer.	6	30	0	*Quad. p. O.*			
		6	35	0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Media in*	44	52	40	*Sext. M. O.*	6	36	30
		6	39	30	*Eadem distantia (Ore Ceti*	44	58	45	*dub.*	6	41	0
					Altitudo ☽ *Limbi inferioris*	5	0	0	*Quad. p. O.*			
		7	5	10	*Altitudo Lucidæ* ♈	42	50	0		7	6	48
		7	7	20	*Eadem altitudo*	42	37	0		7	8	26

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 14	6 38 0	Altitudo Pollucis ♊	51	10	0	Quad. p. O.	6 48 56	
Die ♄	6 52 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	31	28	0	Sext. M. O.	7 2 0	Luna in Tauro Septentrionalis.
vesp.	6 54 0	Eadem distantia	31	28	10		7 4 0	
	6 59 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Lucido Pede An-	25	6	15	Sext. M.O.	7 9 0	
		Altitudo Lunæ Limbi infer. (dromedæ	38	0	0	Quad. p.O.		
	7 5 30	Altitudo Palilicii	50	8	0		7 15 39	
Februar. 15	6 11 40	Altitudo Capitis Andromedæ dub.	36	17	0	Quad. p. O	5 57 24	
Die ☉	6 31 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	18	37	0	Sext. M. O	6 35 0	Luna in Tauro & Quadrato Solis.
vesp.	6 35 30	Eadem distantia	18	34	20		6 39 30	
	6 41 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	29	8	15	Sext. M.O.	6 45 0	
	6 43 0	Eadem distantia	29	6	15		6 47 0	
	6 45 0	Denuò	29	5	10		6 49 0	
	6 57 30	Altitudo Procyonis	34	0	0	Quad. p.O.	7 1 36	
Februar. 21	6 31 0	Altitudo Lucidæ ♈	42	37	0	Quad. p.O.	6 29 48	
Die ♄	6 36 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	27	19	20	Sext. M.O.	6 35 0	Luna in Conjunctione Jovis & Leone Sept.
vesp.	6 40 0	Eadem distantia	27	19	20		6 39 40	
	6 48 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	22	1	45	*Sext M.O	6 48 0	
	6 50 40	Eadem distantia	22	1	40		6 50 40	
	7 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	38	13	0	Quad. p.O.	7 2 0	
Martii 12	6 48 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Cingulo	27	18	55	Sext. M.O.	6 50 0	Luna in Ariete Perigæa.
Die ♃	6 50 0	Denuò (Andromedæ	27	18	35		6 52 0	
vesp.	6 55 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Mandibulâ	28	17	40	Sext. M.O.	6 57 0	
	6 58 0	Eadem distantia (Ceti	28	16	40		7 0 0	
	7 0 30	Altitudo Palilicii	43	8	0	Quad. p. O.	7 2 48	
Martii 13	6 7 0	Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	28	0	0	Quad. p.O.	6 9 0	
Die ♀	6 37 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	36	33	15	Sext. M.O.	6 39 0	Luna circa Taurum Sept.
vesp.		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	23	30	0	Quad. p. O.		
	6 41 30	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	36	32	30	Sext. M.O.	6 43 30	
	6 45 30	Dist. ☽ Limbi occ. à Lucido Pede And.	27	21	45		6 47 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	23	30	0	Quad. p. O.		
	6 49 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	27	23	0	Sext. M.O.	6 51 0	
	7 4 30	Altitudo Palilicii (Andromedæ	42	22	0	Quad. p.O.	7 6 22	
Martii 14	6 2 0	Altitudo ♀ circ.	4	0	0	Quad. p. O.	6 3 0	
Die ♄	6 19 30	Distantia Lunæ Limbi occid. à ♀	41	34	0	Sext. M.O.	6 20 30	Luna à Venere.
vesp.		Altitudo ♀ circ.	1	30	0	Quad. p.O.		
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	38	0	0			
	7 0 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	22	28	25	Sext. M.O.	7 1 15	Luna in Tauro Septentrionalis.
	7 3 0	Eadem distantia	22	27	10		7 4 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	32	40	0	Quad. p. O.		
	7 7 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	25	0	0	Sext. M.O.	7 8 0	
	7 10 0	Eadem distantia (Androm.	25	1	0		7 11 0	
	7 12 0	Denuò	25	0	20		7 13 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	31	30	0	Quad. p.O.		
	7 16 40	Altitudo Palilicii	40	36	0		7 17 54	
	8 10 20	Eadem altitudo					8 12 0	
	8 12 15	Denuò capta					8 13 21	
	8 54 0	Media Caudæ ♈ tecta à Lunâ				Tubo 20 ped.	8 56 0	Stellula à Lunâ tecta.
		Alto Palilicio	27	29	0	Quad. p. O.	8 56 16	
	9 13 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	25	15	15	Sext. M.O.	9 15 30	
	9 15 0	Andromedæ	25	15	15		9 17 0	
	9 22 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	21	15	20	Sext. M.O.	9 25 0	
	9 25 0	Eadem distantia	21	12	45		9 28 0	
	9 27 30	Rursus	21	11	20		9 30 30	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Emerſio Stellæ Arietis.	Martii 14 Die ♄ veſp.	9	27	30	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12	30	0	Quad. p. O.	9	30	30
		9	42	0	Initiũ emerſionis * Mediæ in Caudâ ♈				Tubo 20 ped.	9	46	0
		9	48	0	Removebatur Stella tanto interſtitio à Limbō occidentali, quanto Palus Mœotis à Limbo Lunæ					9	52	0
		9	51	0	Jam tanto intervallo, quanto Inſula Caſpia. à Palude Mœotide				Tubo	9	55	0
		9	57	40	Altitudo Humeri dextri Orionis	22	29	0	Quad. p. O.	10	2	19
		10	0	0	Eadem altitudo	22	12	0		10	4	23
	Martii 16 Die ☽ veſp.	6	28	0	Diſt. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	35	29	10	Sext. M. O.	7	29	17
Luna in Quadrato Solis Geminis & Limite Septentr.	Martii 17 Die ♂ veſp.	7	28	0	Altitudo Pollucis ♊ Meridiana	64	23	45	Quad. p. O			
		7	36	30	Diſt. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	21	8	10	Sext. M. O.	7	36	30
		7	39	0	Eadem diſtantia	21	7	5		7	39	0
		7	40	45	Denuò	21	6	35		7	40	45
		7	47	30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	20	35	0	* Sext. M. O	7	47	30
		7	50	0	Eadem diſtantia	20	34	35	dub.	7	50	0
		7	52	0	Denuò	20	34	30	dub.	7	52	0
		7	55	0	Rurſus	20	35	30		7	55	0
		7	59	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	36	0	0	Quad p. O.	7	59	13
		8	1	45	Eadem altitudo	35	48	0		8	1	16
Luna in Leone Septentrionalis.	Martii 20 Die ♀ veſp.	7	8	30	Altitudo Palilicii	38	32	0	Quad. p. O.	7	13	8
		7	31	0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Procyone	25	33	45	Sext. M. O.	7	36	0
		7	34	0	Eadem diſtantia	25	34	0		7	39	0
		7	43	0	Diſt. ☽ Limbi occident. à Polluce ♊	18	59	30	Sext. M. O.	7	48	0
		7	45	30	Eadem diſtantia	19	1	0		7	50	30
		8	2	0	Altitudo Palilicii	31	8	0	Quad. p. O.	8	8	39
Luna in Virgine circa Nodũ Auſtrinum.	Martii 24 Die ♂ veſp.	7	36	0	Altitudo Palilicii	31	43	0	Quad. p. O.	7	50	0
		9	42	30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	44	37	40	* Sext. M. O	9	57	30
		9	45	0	Eadem diſtantia	44	39	0		10	0	0
		9	47	0	Denuò	44	41	0		10	2	0
		9	48	30	Rurſus	44	42	5		10	3	30
		9	52	30	Repetita	44	42	45	*	10	7	30
		9	56	30	Diſtantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33	36	35	Sext. M. O.	10	12	30
		10	1	0	Eadem diſtantia	33	35	0		10	17	0
		10	4	15	Altitudo Procyonis	27	48	0	Quad. p. O.	10	21	41
Luna in Geminis & Limite Boreo.	Aprilis 13 Die ☽ veſp.	7	33	30	Altitudo Humeri dextri Orionis	27	23	0	Quad. p. O.	7	29	10
		8	9	30	Diſt. ☽ Limbi occident. à Polluce ♊	25	28	0	Sext. M. O.	8	13	0
		8	12	0	Eadem diſtantia	25	26	30		8	15	30
		8	13	45	Denuò	25	24	30		8	17	15
		8	16	0	Repetita	25	24	0		8	19	30
		8	21	0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	19	0	35	Sext. M. O.	8	24	30
		8	26	40	Eadem diſtantia	19	1	30		8	30	0
		8	41	0	Altitudo Procyonis	30	44	0	Quad. p. O.	8	44	38
					Eadem altitudo							
Luna in Leone Borealis.	Aprilis 16 Die ♃ veſp.	8	56	0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	42	58	15	Sext. M. O.	8	58	0
		8	58	30	Eadem diſtantia	42	58	45		9	0	30
		9	2	0	Rurſus capta	43	0	0		9	4	0
		9	7	30	Diſt. ☽ Limbi Sept. à Corde Hydræ	31	53	50	Sext. M. O.	9	9	30
		9	10	0	Eadem diſtantia	31	53	10		9	12	0
		9	13	0	Denuò	31	50	40		9	15	0
		9	15	0	Repetita	31	50	0		9	17	0
		9	18	15	Altitudo Procyonis	24	58	0	Quad. p. O.	9	20	29
		9	23	0	Eadem altitudo	24	16	0		9	25	50

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Aprilis 18	8	3	0	Altitudo Procyonis	32	49	0	Quad. p. O.	8	7	27	
Die ♄	8	10	30	Dist. ☽ Limbi occid. à Corde Hydræ	25	38	10	Sext. M.O.	8	15	30	Luna in Trigono Solis.
vesp.	8	13	30	Eadem distantia	25	37	10		8	18	30	
	8	15	0	Denuò	25	35	30		8	20	0	
	8	27	0	Distantia ☽ Limbi occid. à sinistro La-	35	57	0	Sext. M.O.	8	32	0	
	8	29	0	Eadem distantia (tere ♍	35	56	0		8	34	0	
	8	31	0	Denuò	35	54	15		8	37	0	
	8	34	0	Altitudo Procyonis	29	1	0	Quad. p. O.	8	40	53	
	8	35	30	Eadem altitudo	28	51	0		8	42	16	
Aprilis 22	9	13	29	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	53	2	45	Sext. M.O.	9	16	30	Luna in Librâ & Nodo Austr. circa Apogæum
Die ☿	9	17	5	Eadem distantia	53	4	40		9	20	0	
vesp.	9	18	5	Denuò	53	5	45		9	21	0	
	9	22	3	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33	11	10	Sext. M.O	9	25	0	
	9	24	30	Eadem distantia	33	10	45		9	27	30	
	9	52	45	Altitudo Pollucis ♊	35	27	0	Quad. p. O	9	56	21	
	9	55	20	Eadem altitudo	35	8	0		9	58	32	
	10	45	33	Initium Occultationis Spicæ ♍				Tubo Optico	10	47	56	
	10	45	33	Altitudo Reguli ♌	36	18	0	Quad. p. O	10	47	56	
	10	56	50	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33	22	0	Sext. M.O.	10	59	20	
	10	59	25	Eadem distantia	33	20	0		11	1	55	
	11	1	11	Denuò	33	19	30		11	3	40	
	11	5	0	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	53	45	10	Sext. M.O.	11	7	20	
	11	8	27	Eadem distantia	53	46	10		11	11	0	
	11	12	19	Rursus	53	49	0		11	14	40	
	11	15	5	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	25	50	0	Quad. p. O.	11	17	25	
	11	55	30	Finis Occultationis				Tubo Optico	11	57	10	
	12	0	39	Altitudo Reguli ♌	26	18	0	Quad. p. O.	12	2	14	
	12	2	9	Eadem altitudo	26	3	0		12	4	0	
	12	18	42	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	54	14	10	Sext. M.O.	12	20	40	
	12	20	57	Eadem distantia	54	15	30		12	23	0	
	12	23	15	Denuò	54	16	25		12	25	15	
	12	31	15	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33	27	0	Sext. M.O.	12	33	15	
	12	33	40	Eadem distantia	33	27	10		12	35	40	
	12	36	55	Altitudo Lucidæ Lyræ	49	39	0	Quad. p.O.	12	39	45	
	12	39	23	Eadem altitudo	49	50	0		12	41	0	
Maji 17	9	54	30	Altitudo Reguli ♌	30	18	0	Quad. p.O.	9	57	39	
Die ☉	9	57	0	Eadem altitudo	29	52	0		10	0	49	
vesp.	10	2	15	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	27	39	40	Sext. M.O.	10	5	15	Luna in Virgine & Trigono Solis.
	10	6	0	Eadem distantia (Colli ♌	27	41	30		10	9	0	
	10	8	0	Rursus	27	42	0		10	11	0	
	10	14	0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	40	54	30	Sext. M.O.	10	17	0	
	10	17	0	Eadem distantia	40	54	0		10	20	0	
	10	19	0	Rursus capta	40	53	45		10	22	0	
	12	16	0	Altitudo Arcturi	49	45	0	Quad. p.O.	12	20	51	
				Luna transibat Stellam in ancone alæ Austrinæ ♍, & quidem à parte inferiore. In ipsâ ☌ distabat ☽ à ✶ tanto interstitio, quanto cuspis Lunæ superior à Monte Didymo & Sipylo.								
Junii 1	2	42	0	Luna distabat à ♄, Limbo Orient.	0	25	0	Tubo 20 ped.	2	43	0	Saturnus à Luna Occultatur.
Die ☽	2	49	50	Altitudo Lucidæ Lyræ	71	8	0	Quad. p. O.	2	50	31	
manè.	2	52	0	Eadem altitudo	70	20	0		2	53	44	
	2	53	32	Repetita	70	32	0	dub.	2	56	51	
	3	1	47	Lunæ Limbus Orient. dist. à ♄ tanto intervallo, quanto Mons Ætna ab inferiori cuspide Lunæ	0	16	0	Tubo Optico	3	2	0	

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Occultatio Saturni.	*Junii* 1 Die ☽ *manè.*	3 14 0	*Luna à ♄, quanta distantia inter M. Ætnam & Palud. Mœotidem*	0 10 0	*Tubo Optico*	3 15 0
		3 22 39	*Luna à ♄, æqual. dist. Ætnæ & Porph*	0 6 0		3 23 0
		3 38 15	*Saturnus tegi incipiebat*			3 38 15
		3 38 39	*♄ omninò tectus. Alt. ☽ Limbi infer.*	16 57 0		3 38 39
		3 46 0	*Altitudo Solis circ.*	1 0 0		3 46 0
		5 11 25	*Sciatericum monstrabat*			5 11 30
		5 21 21	*Altitudo Solis*	12 40 0	*Quad. p.O.*	5 22 [illegible]
		5 26 58	*Eadem altitudo*	13 17 0		5 26 38
		5 31 29	*Repetita*	13 42 0		5 29 32
			Finis Occultationis observari haud potuit, ob Solis radios splendidissimos			
	Septemb. 30 Die ☿ *manè.*	3 40 30	*Altitudo Lucidæ ♈*	48 40 0	*Quad. p. O.*	3 40 1[illegible]
		3 43 30	*Eadem altitudo*	48 28 0		3 42 [illegible]
Luna in Virgine Merid.		3 58 25	*Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃*	1 23 40	*Oct. M. O.*	3 59 [illegible]
		4 8 30	*Eadem distantia*	1 18 40		4 9 10
		4 36 30	*Denuò*	1 6 0		4 37 10
		4 40 0	*Rursus*	1 3 45		4 40 30
Transitus Lunæ & Jovis.		5 8 40	*Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃*	0 51 0	*Oct. M. O.*	5 9 20
		5 12 5	*Eadem distantia*	0 48 35		5 12 [illegible]
		5 37 5	*Denuò*	0 36 45		5 37 [illegible]
		5 53 30	*Repetita*	0 30 30		5 53 [illegible]
		7 58 10	*Altitudo Solis*	14 2 0	*Quad p. O.*	7 54 4[illegible]
		7 59 50	*Eadem altitudo*	14 18 0		7 56 4[illegible]
	Nov. 16 Die ☽ *vesp.*	5 36 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	58 38 0	*Quad. p.O.*	5 39 5[illegible]
		5 39 10	*Eadem altitudo*	58 10 0	*dub.*	5 40 1[illegible]
Luna in Oppositione Solis & Veneris Perigæa.		6 33 0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈*	24 9 25	*Oct. M.O.*	6 36 [illegible]
		6 37 0	*Eadem distantia*	24 11 50		6 40 [illegible]
		6 41 15	*Denuò*	24 13 45		6 44 [illegible]
		6 50 30	*Distantia ☽ Limbi Sept. à Capellâ*	27 11 40	*Oct. M.O.*	6 53 5[illegible]
		6 54 0	*Eadem distantia*	27 10 15		6 57 [illegible]
		7 0 20	*Denuò*	27 7 45		7 3 2[illegible]
		7 6 30	*Repetita*	27 4 10		7 9 3[illegible]
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	27 15 0	*circ. Q. p.O.*	
		7 10 15	*Altitudo Capellæ*	34 1 0		7 13 [illegible]
		7 12 0	*Eadem altitudo*	34 12 0		7 14 4[illegible]
	Nov. 18 Die ☿ *manè.*	4 52 30	*Altitudo Arcturi*	20 39 0	*Quad. p. O.*	4 52 5[illegible]
		4 54 30	*Eadem altitudo*	20 57 0	*	4 55 [illegible]
Luna in Limite Sept. circa principium Cancri.		5 25 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ*	18 37 30	*Oct. M.O.*	5 25 [illegible]
		5 28 20	*Eadem distantia*	18 38 15		5 28 2[illegible]
		5 43 0	*Dist. ☽ Limbi orient. à Polluce ♊*	30 9 0	*Oct. M. O.*	5 43 [illegible]
		5 48 0	*Eadem distantia*	30 9 40	*dub.*	5 48 [illegible]
		5 51 30	*Denuò*	30 4 25	*	5 51 3[illegible]
		7 3 0	*Altitudo Arcturi*	39 18 0	*Quad. p.O*	7 2 3[illegible]
		7 5 0	*Eadem altitudo*	39 30 0		7 4 [illegible]
	Nov. 24 Die ♂ *manè.*	5 3 40	*Altitudo Arcturi*	24 23 0	*Quad. p.O.*	4 53 2[illegible]
		5 6 30	*Eadem altitudo*	24 42 0		4 55 2[illegible]
Luna in Virgine circa Nodum Austrinum		5 29 30	*Distantia ☽ Limbi Sept. à Caudâ ☊*	12 40 0	*Oct. M.O*	5 19 3[illegible]
		5 33 0	*Eadem distantia*	12 41 35		5 23 [illegible]
		5 36 20	*Rursus*	12 42 0	*	5 26 2[illegible]
		5 43 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ☊*	16 52 40	*Oct. M.O.*	5 33 3[illegible]
		5 50 0	*Eadem distantia*	16 58 0		5 40 [illegible]
		5 53 0	*Denuò*	17 0 15	*	5 43 [illegible]
		5 55 30	*Rursus*	17 2 30		5 45 3[illegible]

Ann

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Nov. 24	6 57 0	*Altitudo Arcturi*	40	11	0	Quad. p. O.	6 43 53	
Die ♂	7 6 0	*Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃*	3	8	30	Oct. M. O.	6 53 0	*Conjunctio Jovis & Lunæ.*
manè.	7 34 0	*Eadem distantia*	3	2	0		7 21 0	
Nov. 27	6 4 45	*Altitudo Pollucis ♊*	49	47	0	Quad. p. O.	6 5 45	
Die ♀	6 16 0	*Distantia ☽ Limbi Sept. ab Arcturo*	33	32	45	Oct. M. O.	6 17 0	
manè.	6 40 0	*Eadem distantia*	33	35	0		6 41 0	
	6 45 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♃*	33	29	25	Oct. M. O.	6 46 30	*Luna in Librâ & Conjunctione Spicæ Virginis.*
	6 50 0	*Eadem distantia*	33	32	30		6 51 0	
	7 11 0	*Utrumque Cornu ☽ cum Spicâ ♍ in eâdem rectâ. Distantia*	0	45	0	Tubo 12 ped.	7 12 0	
			0	50	0			
Decemb. 7	6 18 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	39	23	0	Quad. p. O.	6 22 17	
Die ☽	6 44 0	*Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi*	25	10	40	Oct. M. O.	6 48 0	
vesp.		*Altitudo Lunæ Limbi inferioris*	15	40	0	circ. Q. p. O.		*Luna circa principium Piscium.*
	6 48 0	*Distantia ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi*	25	11	15	Oct. M. O.	6 52 0	
	7 5 0	*Dist. ☽ Limbi occ. à Caudâ Ceti Bor.*	31	50	15		7 9 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	14	15	0	Quad. p. O.		
	7 18 0	*Dist. ☽ Limbi occ. à Caudâ Ceti Bor.*	31	24	30	Oct. M. O.	7 21 0	
	7 23 30	*Eadem distantia*	31	22	50		7 26 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12	45	0	Quad. p. O.		
	7 28 0	*Altitudo Scheat Pegasi*	55	17	0		7 31 13	
Decemb. 11	5 28 0	*Altitudo Aquilæ*	29	25	0	Quad. p. O.	5 35 25	
Die ♀	5 58 30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi*	37	27	25	Oct. M. O.	6 5 30	
vesp.	6 10 30	*Eadem distantia*	37	27	30		6 17 30	
	6 15 0	*Denuò*	37	27	30		6 22 0	*Luna in Ariete & Trigono Solis.*
	6 29 30	*Dist. ☽ Limbi occident. à Lucido Pede*	32	26	40	Oct. M. O.	6 37 30	
	6 34 0	*Eadem distantia (Andromedæ*	32	24	45		6 42 0	
	6 38 30	*Denuò*	32	23	10		6 46 30	
	6 43 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	54	12	0	Quad. p. O.	6 51 5	
	6 46 15	*Eadem altitudo*	53	38	0		6 54 59	
Decemb. 13	5 50 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26	24	0	Quad. p. O.	5 50 8	
Die ☉	6 12 30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	33	25	5	Oct. M. O.	6 12 30	
vesp.	6 16 40	*Eadem distantia*	33	23	50		6 16 40	*Luna ante Oppositionem Solis Perigæa.*
	6 20 0	*Denuò*	33	21	5		6 20 0	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	40	0	0	Quad. p. O.		
		Altitudo Capellæ circ.	42	0	0			
	6 32 0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio*	18	19	20	Oct. M. O.	6 33 0	
	6 35 30	*Eadem distantia*	18	20	20		6 36 30	
	6 38 0	*Denuò*	18	20	40		6 39 0	
	6 46 30	*Distant. ☽ Limbi occid. à Mandibulâ*	18	50	40	Oct. M. O.	6 47 30	
	6 51 0	*Eadem distantia (Ceti*	18	50	50		6 52 0	
	6 55 0	*Denuò*	18	52	30	dub.	6 56 0	
	6 58 0	*Rursus*	18	52	10		6 59 0	
	7 1 0	*Altitudo Capellæ*	48	11	0	Quad. p. O.	7 2 37	
	7 3 0	*Eadem altitudo*	48	28	0		7 4 0	
Decemb. 26	5 14 20	*Altitudo Reguli ♌*	44	26	0	Quad. p. O.	5 16 14	
Die ♄	5 45 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Spicâ ♍*	20	19	40	Oct. M. O.	5 47 30	
manè.		*Altitudo Lunæ Limbi inferioris*	4	50	25	circ. Q. p. O.		*Luna in Scorpione Perigæa.*
	5 48 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Spicâ ♍*	20	20	50	Oct. M. O.	5 49 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	11	10	0	Quad. p. O.		
	5 58 0	*Dist. ☽ Limbi occ. à Lucidâ Colli Ser-*	30	49	40	Oct. M. O.	5 59 0	
	6 4 0	*Eadem distantia (pentis*	30	49	35		6 5 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12	0	0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXXI.

	Menf. Dies ft. n.	Tempus fec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diftantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inftrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Decemb. 26	6 47 0	Diftantia Lunæ Limbi orient. à ♀	19	18	5	Oct. M. O.	6 50 0
	Die ♄		Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.	
	manè.		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	14	15	0		
Luna in Scorpione Merid.		6 52 0	Diftantia ☽ Limbi orient. à ♂	8	54	50	Oct. M. O.	6 55 0
			Altitudo ♂ circ.	15	45	0	Quad. p. O.	
			Altitudo ☽ Limbi inferioris	16	45	0		
		6 57 30	Altitudo Reguli ♌	32	38	0		7 0 41
		6 59 15	Eadem altitudo	32	22	0		7 2 41
	Decemb. 27	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44	42	0	dub Q. p. O	
Luna circa Sagittarium & Apogæum Merid.	Die ☉	6 36 30	Eadem altitudo	34	3	0		6 45 26
	manè.	6 47 0	Diftantia ☽ Limbi orient. à fuperiori in finiftrâ manu Serpentarii	22	59	20	Oct. M. O.	6 56 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	8	30	0	Quad. p. O.	
		6 57 0	Diftantia ☽ Limbi orientalis à Lance Auftrinâ ♎	12	35	30	Oct. M. O.	7 6 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	9	0	0	Quad. p. O.	
		7 0 30	Altitudo Reguli ♌	30	54	0		

ANNO M. DC. LXXII.

	Menf. Dies ft. n.	Tempus fec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inftrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna circa principium Leonis Septentrionalis.	Aprilis 5	9 31 0	Diftantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	11	29	30	Oct. M. O.	9 51 0
	Die ♂	9 38 0	Eadem diftantia	11	29	30		9 58 0
	vefp.	9 52 0	Dift. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Colli ♌	12	54	15	Oct. M. O.	10 12 0
		9 56 0	Eadem diftantia	12	53	0		10 16 0
		10 13 0	Altitudo Procyonis	22	9	0	Quad. p. O.	10 32 44
Luna circa initium Virginis.	Aprilis 7	9 10 30	Altitudo Procyonis	29	35	0	Quad. p. O.	9 13 40
	Die ♃	9 20 0	Diftantia Lunæ Limbi occid. à ♃	12	5	25	Oct. M. O.	9 23 0
	vefp.	9 22 0	Eadem diftantia	12	3	50		9 25 0
		9 29 20	Diftantia ☽ Limbi occid. à Tergo ♌	16	26	0	Oct. M. O.	9 34 20
		9 34 0	Eadem diftantia	16	24	40		9 39 0
		10 11 0	Altitudo Procyonis	21	32	0	Quad. p. O.	10 16 2
Luna in Virgine circa Nodum Auftrinum.	Aprilis 8	8 37 0	Altitudo Procyonis	33	11	0	Quad. p. O.	8 37 50
	Die ♀	8 47 30	Diftantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	14	59	0	Oct. M. O.	8 48 30
	vefp.	8 50 30	Eadem diftantia	15	0	0		8 51 30
		8 58 0	Diftantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	14	19	20	Oct. M. O.	9 0 0
		9 2 0	Eadem diftantia	14	18	0		9 4 0
		10 25 15	Altitudo Pollucis ♊	38	2	0	Quad. p. O.	10 27 2
Conjunctio Lunæ & Jovis.	Maji 4	11 39 0	Jupiter à Limbo Lunæ inferiori in ipfâ Conjunctione haud longius abfuit	0	0	45	Tubo 20 ped.	11 37 0
	Die ☿ vefp.	11 45 0	Altitudo Caudæ Cygni	35	3	0	Quad. p. O.	11 43 5
		11 47 0	Eadem altitudo	35	18	0		11 44 1
Luna in Scorpione circa Oppofitionem Solis.	Maji 10	9 16 30	Altitudo Capellæ	23	46	0	Quad. p. O.	9 22 1
	Die ♂	9 19 0	Eadem altitudo	23	32	0		9 24 3
	vefp.	9 44 0	Dift. ☽ Limbi occ. à Lance Auftr. ♎	14	34	25	Oct. M. O	9 50 0
		9 47 30	Eadem diftantia	14	33	0		9 53 30
		9 54 40	Diftantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	20	50	40	Oct. M. O	10 1 40
		9 59 0	Eadem diftantia	20	52	15		10 6 0
		9 59 30	Rurfus	20	52	15		10 6 30
		10 1 0	Altitudo Capellæ	19	30	0	Quad. p. O	10 8
Luna in fine Pifcium Borea.	Augufti 12	2 17 40	Dift. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	34	27	50	Oct. M. O.	2 33 40
	Die ♀		Eadem diftantia	34	27	50		
	manè.	2 25 0	Diftantia ☽ Limbi orient. à Marcab (Pegafi	20	32	20	Oct. M. O.	2 41 0
		2 28 30	Eadem diftantia	20	31	45		2 44 30
		2 31 30	Repetita	20	31	30		2 47 30
		2 32 0	Altitudo Caudæ Cygni	53	12	0	Quad. p. O.	2 48 2

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES LUNÆ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Octobr. 28	6 37 0	*Altitudo Merid.* ☽ *Cuſpidis inferioris*	12 31 0	*Quad. p. O.*	6 19 0	
Die ♀	6 53 0	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. à Caudâ* ♑ *ſeq.*	15 35 50	*Oct. M. O.*	6 35 0	*Luna in Aquario & primâ Quadraturâ.*
veſp.	6 59 0	*Eadem diſtantia*	15 33 0		6 41 0	
	7 10 30	*Diſt.* ☽ *Limbi occ. à Cornu Auſtr.* ♑	8 52 15	*Oct. M. O.*	6 52 30	
	7 14 0	*Eadem diſtantia*	8 53 15		6 56 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12 9 0	*Quad. p. O.*		
	7 19 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28 11 0		7 1 0	
Nov. 6	1 2 45	*Plejadum omnium præcedens tecta à*		*Tubo 20 ped.*	1 4 45	*Occultatio Plejadum.*
Die ☉		*Lunâ ad Stagnum Miris*				
manè.	1 21 35	*Plejadum Lucidam proximè præcedens*		*Tubo 20 ped.*	1 23 35	
		omnium tecta ad M. Acabe				
	2 22 0	*Altitudo Procyonis*	34 59 0	*Quad. p. O.*	2 23 41	
	2 24 26	*Eadem altitudo*	35 14 0		2 26 20	
		Plura, vide ipſam obſervationem				

ANNO M. DC. LXXIII.

Januar. 20	5 7 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi occidentalis à* ♀	5 0 45	*Oct. M. O.*	5 13 0	*Luna in Piſcibus circa Nodum Boreum.*
Die ♀		*Altitudo Lunæ Limbi inferioris*	10 45 0	*Quad. p. O.*		
veſp.		*Altitudo* ♀	13 30 0			
	5 28 30	*Diſtantia Lunæ Limbi occid. à* ♄	28 55 45	*Oct. M. O.*	5 34 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	8 30 0	*Quad. p. O.*		
	5 36 0	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegaſi*	22 10 5	*Oct. M. O.*	5 42 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	7 30 0	*Quad. p. O.*		
	6 20 45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48 59 0		6 26 54	
Januar. 31	7 1 0	*Altitudo Lucidæ in Cingulo Androm.*	50 28 0	*Quad. p. O.*	7 6 33	
Die ♂	7 7 0	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. à Cornu Bor.* ♉	28 28 25	*Oct. M. O.*	7 10 0	*Luna in Leone ante Oppoſitionem Solis.*
veſp.	7 10 15	*Eadem diſtantia*	28 25 35		7 13 15	
	7 15 30	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. à Procyone* ♊	20 26 45	*Oct. M. O.*	7 18 30	
	7 18 0	*Eadem diſtantia*	20 26 25		7 21 0	
	7 20 30	*Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ*	47 30 0	*Quad. p. O.*	7 24 5	
Februar. 18	5 48 30	*Diſtantia Lunæ Limbi occid. à* ♀	18 16 40	*Oct. M. O.*	5 51 30	*Luna in Piſcibus circa Nodum Boreum.*
Die ♄		*Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ*	10 0 0	*Quad. p. O.*		
veſp.	5 57 0	*Diſtantia Lunæ Limbi occid. à* ♀	18 11 55	*Oct. M. O.*	6 0 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris Occ.	8 30 0	*Quad. p. O.*		
	6 57 0	*Altitudo Lucidæ* ♈	40 8 0		7 0 41	
Martii 22	8 7 0	*Altitudo Palilicii*	29 39 0	*Quad. p. O.*		
Die ☿	8 30 50	*Diſt.* ☽ *Cuſp. ſuper. à Lucidâ Lateris*	25 6 45	*Oct. M. O.*	8 34 50	*Luna in Tauro Corniculata tegit Plejadas.*
veſp.	8 36 15	*Eadem diſtantia (Perſei*	25 15 45	*dub.*	8 40 15	
	8 40 25	*Denuò*	25 11 20	*	8 44 25	
	8 47 50	*Diſt.* ☽ *Cuſp. ſuper. à Cornu Bor.* ♉	22 50 35	*Oct. M. O.*	8 51 50	
	8 52 35	*Eadem diſtantia*	22 48 55		8 56 35	
	8 57 10	*Altitudo Procyonis*	36 55 0	*Quad. p. O.*	9 0 52	
Martii 23	7 27 45	*Altitudo Palilicii*	34 32 0	*Quad. p. O.*	7 31 15	
Die ♃	7 56 40	*Diſt.* ☽ *Limbi occ. à Lucido Pede* ♊	28 16 10	*Oct. M. O.*	8 0 40	*Luna in Geminis circa Limitem Boreum.*
veſp.	7 59 15	*Eadem diſtantia*	28 11 20		8 3 15	
	8 2 0	*Denuò*	28 11 55		8 6 0	
	8 7 0	*Rurſus*	28 11 35		8 11 0	
	8 14 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi ſuper. & occid. ab*	22 52 35	*Oct. M. O.*	8 18 0	
	8 16 30	*Humero ſiniſtro Orionis*	22 50 25		8 20 30	
	8 19 0	*Eadem diſtantia*	22 49 35		8 23 0	
	8 21 0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	30 34 0	*Quad. p. O.*	8 25 36	
Aprilis 18	8 40 0	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. à Cornu Bor.* ♉	26 59 25	*Oct. M. O.*	8 41 0	*Luna in Tauro circa Limitem Boreum.*
Die ♂	8 44 0	*Eadem diſtantia*	26 56 45		8 45 0	
veſp.		*Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.*	6 30 0	*Quad. p. O.*		

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Tauro & Limite Sept.	*Aprilis* 18 Die ♂ *vesp.*	8 54 30	*Distantia* ☽ *Limbi occident. à Lucido*	26 0 30	*Oct. M. O.*	8 55 30
		8 58 0	*Latere Persei*	26 5 0		8 59 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris.	4 30 0	*Quad. p. O.*	
		9 3 0	*Eadem distantia*	26 5 20		9 4 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	4 0 0	*circiter.*	
		9 5 30	*Altitudo Procyonis*	25 28 0	*Quad. p. O.*	9 6 33
Luna in Geminis Meridionalis	*Aprilis* 20 Die ♃ *vesp.*	8 39 30	*Altitudo Procyonis*	27 43 0	*Quad. p. O.*	8 42 10
		9 27 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊	28 45 10	*Oct. M. O.*	9 30 30
Luna in Cancro Perigæa.	*Aprilis* 21 Die ♀ *vesp.*	8 9 0	*Altitudo Procyonis*	31 8 0	*Quad. p. O.*	8 9 41
		8 52 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Capellâ*		*Oct. M. O.*	8 53 0
		9 3 0	*Eadem distantia*	25 23 10		9 4 0
		9 6 0	*Denuò*	25 23 10		9 7 0
		9 13 0	*Rursus*	14 49 0		9 14 0
		9 18 0	*Repetita*	14 47 10		9 19 0
		9 47 0	*Altitudo Reguli* ♌	43 0 0	*Quad. p. O.*	9 47 34
		9 49 0	*Eadem altitudo*	42 47 0		9 51 48
		10 0 0	*Luna distabat à supremo Genu Castoris circiter. Erat autem Luna Stellâ Borealior, quantum nudo oculo dijudicare licuit.*	0 36 0	*Nudo Oculo*	
Luna in Leone circa Nodũ Austrinum.	*Aprilis* 25 Die ♂ *vesp.*	8 20 0	*Altitudo Procyonis*	27 56 0	*Quad. p. O.*	8 21 45
		9 31 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Caudâ* ♌	20 48 40	*Oct. M. O.*	9 34 0
		9 38 30	*Eadem distantia*	20 43 0	*dub.*	9 42 0
		9 41 0	*Denuò*	20 43 35		9 44 0
		9 47 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Regulo* ♌	6 23 50	*Oct. M. O.*	9 51 30
		9 51 0	*Eadem distantia*	6 23 35		9 55 0
		9 53 30	*Repetita*	6 23 50		9 57 30
		9 56 30	*Altitudo Pollucis* ♊	33 0 0	*Quad. p. O.*	10 0 5
		9 58 30	*Eadem altitudo*	32 50 0		10 15 4
Luna in Virgine Meridionalis.	*Aprilis* 26 Die ☿ *vesp.*	9 7 45	*Altitudo Capellæ*	31 22 0	*Quad. p. O.*	9 7 38
		9 43 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Vindemiatrice* ♍	27 23 0	*Oct. M. O.*	9 43 0
		9 47 0	*Eadem distantia*	27 20 30		9 47 0
		9 53 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Regulo* ♌	20 17 45	*Oct. M. O.*	9 53 0
		9 57 30	*Eadem distantia*	20 18 50		9 57 30
		10 0 30	*Rursus*	50 19 50		10 0 30
		10 21 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	32 20 0	*Quad. p. O.*	10 21 6
Luna in Virgine Meridionalis.	*Aprilis* 27 Die ♃ *vesp.*	8 31 0	*Altitudo Capellæ*	35 0 0	*Quad. p. O.*	8 34 1
		9 16 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Regulo* ♌	33 51 30	*Oct. M. O.*	9 20 30
		9 24 0	*Eadem distantia*	33 54 35		9 28 0
		9 29 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à sinistro Genu Bootis*	35 16 10	*Oct. M. O.*	9 34 30
		9 34 0	*Eadem distantia*	35 18 10		9 39 0
		9 45 30	*Altitudo Capellæ*	26 5 0	*Quad. p. O.*	9 50 45
Luna in Librâ circa Oppositionem Solis.	*Aprilis* 28 Die ♀ *vesp.*	8 16 15	*Altitudo Capellæ*	36 24 0	*Quad. p. O.*	8 19 11
		9 45 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Arcturo*	36 13 25	*Oct. M. O.*	9 37 30
		9 48 0	*Eadem distantia*	36 14 50		9 40 0
		9 57 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Caudâ* ♌	30 34 0	*Oct. M. O.*	9 49 0
		10 1 0	*Eadem distantia*	30 35 10		9 53 0
		10 5 30	*Altitudo Capellæ*	24 59 0	*Quad. p. O.*	9 57 32
Luna in Piscibus Septentr.	*Septemb.* 24 Die ☉ *vesp.*	9 13 30	*Distant.* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegasi*	28 2 50	*Oct. M. O.*	9 24 30
		9 19 30	*Eadem distantia*	28 5 20		9 30 30
		9 32 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Cap. Andromed.*	32 0 15		9 47 0
		9 36 0	*Eadem distantia*	31 59 30		9 50 0
		9 39 0	*Denuò*	31 59 30		9 52 30
		9 41 30	*Repetita*	31 57 15		9 54 30

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 24	9 44 20	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	2	0	*Quad. p. O.*	9 55 28	
Die ☉ vesp.	10 2 0	*Eadem altitudo*	33	0	0		10 13 42	
Septemb. 26	8 48 30	*Altitudo Aquilæ*	40	10	0	*Quad. p. O.*	8 51 36	
Die ♂	9 2 0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi*	27	54	5	*Oct. M. O.*	9 7 0	
vesp.	9 5 30	*Eadem distantia*	27	55	35		9 10 30	*Luna in Ariete Septentrionalis.*
	9 11 0	*Rursus*	27	57	35		9 16 0	
	9 16 30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈*	21	15	35	*Oct. M. O.*	9 22 30	
	9 19 30	*Eadem distantia*	21	13	45		9 25 30	
	9 28 0	*Denuò*	21	11	55		9 34 0	
	9 38 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	27	0	*Quad. p. O.*	9 44 8	
	9 39 45	*Eadem altitudo*	35	16	0		9 45 54	
Octobris 4	4 19 15	*Altitudo Lucidæ ♈*	41	16	0	*Quad. p. O.*	4 22 10	
Die ☿	4 55 0	*Distantia ☽ Cornu Austr. à Procyone*	17	21	35	*Oct. M. O.*	4 58 0	*Luna in Cancro circa Perigæum & Nodum Austrinum.*
manè.	4 58 0	*Eadem distantia*	17	21	50		5 1 0	
	5 2 0	*Dist. ☽ Limbi orient. à Lucido Pede ♊*	19	21	40	*Oct. M. O.*	5 5 0	
	5 13 0	*Eadem distantia*	19	26	50		5 16 0	
	5 17 0	*Rursus*	19	28	45	*dub.*	5 20 0	
	5 19 0	*Denuò*	19	28	30		5 21 0	
	5 22 0	*Altitudo Palilicii*	46	2	0	*Quad p. O.*	5 24 55	
Octobr. 27	8 37 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29	34	0	*Quad. p. O*	8 40 0	
Die ♀	8 59 0	*Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	29	32	35	*Oct. M. O.*	9 1 0	*Luna in Geminis & Limite Boreo.*
vesp.	9 3 0	*Eadem distantia*	29	32	45		9 5 0	
	9 6 30	*Denuò capta*	29	36	15		9 8 30	
	9 14 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ*	23	32	50	*Oct. M. O.*	9 15 30	
	9 17 0	*Eadem distantia*	23	32	50		9 18 0	
	9 20 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	24	10	0	*Quad. p. O.*	9 21 13	
Nov. 22	5 50 40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	5	0	*Quad. p. O.*	5 58 43	
Die ☿	6 3 0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈*	9	47	55	*Oct. M. O.*	6 10 0	*Luna in Tauro & Limite Bor.*
vesp.	6 8 30	*Eadem distantia*	9	50	55		6 15 30	
	6 13 0	*Denuò*	9	52	20		6 20 0	
	6 22 0	*Dist. ☽ Limbi occ. ab Algol Medusæ*	20	44	50	*Oct. M. O.*	6 29 0	
	6 24 40	*Eadem distantia*	20	44	5		6 31 40	
	6 27 15	*Rursus*	20	42	10		6 34 15	
	6 29 30	*Denuò*	20	41	5		6 36 30	
	6 33 20	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	31	24	0	*Quad. p. O.*	6 40 9	
	6 35 20	*Eadem altitudo*	31	5	0		6 42 47	
Decemb. 4	5 37 0	*Altitudo Procyonis*	29	1	0	*Quad. p. O.*	5 43 26	
Die ☽	5 49 30	*Distantia ☽ Limbi oriental. ab ancone sinistræ alæ ♍*	32	3	45	*Oct. M. O.*	5 55 30	*Luna in Scorpione & Limite Austrino.*
manè.	6 1 0	*Distantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo*	36	53	50	*Oct. M. O*	6 7 0	
		Altitudo Limbi Lunæ inferioris	14	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 0 30	*Altitudo Reguli ♌*	42	53	0		7 6 7	
Decemb. 17	Die ☉ vesp.	*Altitudo Meridiana Lunæ Cornu inf.*	43	1	0			

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	Observationes Lunæ	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Augusti 21	11 1 30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi*	41	40	25	*Sext. M. O.*	11 6 30	*Lunæ circa finem Arietis in maximâ Latitudine Septentr.*
Die ♂		*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	25	30	0	*Quad. p. O.*		
vesp.	11 4 30	*Eadem distantia*	41	41	30	*Sext. M. O.*	11 9 30	
	11 6 30	*Denuò*	41	42	15		11 11 30	
	11 13 0	*Distant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede (Androm.*	25	17	40	*Sext. M. O.*	11 18 0	
	11 16 30	*Eadem distantia*	25	17	50		11 21 30	
	11 24 30	*Denuò*	25	17	20		11 29 30	
	12 0 0	*Altitudo Capellæ*	30	0	0	*Quad. p. O.*	12 5 47	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Decemb. 11	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 26 0	Quad. p. O.	5 34 43
Luna in Geminis circa Oppositionem Solis.	Die ♂	6 36 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	24 35 40	Sext. M. O.	6 46 0
	vesp.		Eadem distantia	24 35 30		
		6 45 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	29 47 30	Sext. M. O.	6 56 30
		6 48 0	Eadem distantia	29 49 15		
		6 51 40	Denuò	29 50 30		
		7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 28 0	Quad. p. O	7 51 0

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Aquario Septentr.	Septemb. 29	8 35 30	Dist. Lunæ Limbi occident. à Marcab	32 15 0	Sext. M. O.	
	Die ☉	8 41 0	Eadem distantia (Pegasi	32 12 55		
	vesp.	8 48 0	Dist. Lunæ Limbi occid. ab Aquilâ	35 11 15	Sext. M. O.	
		8 51 30	Eadem distantia	35 12 30		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Cancro Meridionalis.	Januar. 1	11 52 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	32 59 15	Sext. M. O.	11 48 0
	Die ☿	11 54 0	Eadem distantia	32 58 40		11 50 0
	vesp.	11 58 15	Rursus	32 59 35	*	11 54 0
		12 2 0	Denuò	33 0 30		11 58 0
		12 19 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Capellâ	31 19 20	Sext. M. O.	12 15 0
		12 22 0	Eadem distantia	31 18 40		12 18 0
		12 24 30	Denuò	31 19 0		12 20 30
		12 29 30	Repetita	31 21 0		12 25 30
		12 34 0	Altitudo Palilicii	38 20 0	Quad. p. O.	12 30 27
		12 37 40	Eadem altitudo	37 54 0		12 33 11
	Martii 16	6 46 0	Altitudo Palilicii	41 27 0	Quad. p. O.	7 0 57
	Die ☽	6 48 0	Eadem altitudo	41 8 0		7 3 40
Luna in Ariete Septentrionalis.	vesp.	7 6 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	43 47 0	Sext. M. O.	7 22 0
		7 9 0	Eadem distantia	43 46 0		7 25 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	10 30 0	Quad. p. Or.	
		7 22 0	Dist. Lunæ Limbi occ. à Cingulo And.	21 50 0	Sext. M. O.	7 40 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	8 30 0	circ. Q. p. O.	
		7 50 40	Altitudo Palilicii	32 50 0		8 8 19
		7 52 30	Eadem altitudo	32 24 0		8 11 36
	Martii 17	6 42 30	Altitudo Palilicii	42 14 0	Quad. p O.	7 6 31
Luna in Tauro Septentr. circa Apogæum.	Die ♂	7 19 30	Dist. Lunæ Limbi occid. à Lucido Pede	24 35 0	Sext. M. O.	7 29 30
	vesp.	7 26 0	Eadem distantia (Andromedæ	24 34 10		7 36 0
		7 28 0	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	18 0 0	circ. Q. p. O	7 38 0
		7 34 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	31 51 30	Sext. M. O.	7 44 0
		7 37 0	Eadem distantia	31 50 0		7 47 0
		7 39 30	Denuò	31 49 0		7 49 30
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	16 30 0	circ. Q. p. O	
		7 44 0	Altitudo Palilicii	34 20 0		7 53 44
	Martii 18	7 6 20	Altitudo Palilicii	40 47 0	Quad. p. O.	6 59 23
Luna in Tauro Septentr. circa Apogæum.	Die ☿	7 35 30	Dist. ☽ Limbi occ. ab Algol Medusæ	20 1 30	Sext. M. O.	7 31 30
	vesp.	7 38 40	Eadem distantia	20 2 10		7 38 40
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	27 30 0	circ. Q. p. O	
		7 44 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	20 26 30	Sext. M. O.	7 41 30
		7 48 0	Eadem distantia	20 24 15		7 45 0
		7 50 0	Denuò	20 23 0		7 47 0
			Altitudo Limbi Lunæ inferioris	25 30 0	Quad. p. O.	
		8 0 0	Altitudo Palilicii	33 27 0		7 57 16
		8 3 0	Eadem altitudo	33 2 0		7 59 41

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 25 Die ☿ vesp.	8 36 20	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 53 0	Quad. p.O.	8 39 9	
	8 40 30	Eadem altitudo	27 29 0		8 42 19	
	8 55 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	36 16 55	Sext. M.O.	8 57 0	*Luna in Leone Meridionalis.*
	9 0 45	Eadem distantia	36 14 30		9 1 45	
	9 4 30	Denuò	36 13 10		9 5 30	
	9 9 40	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	27 17 40	Sext. M.O.	9 10 0	
	9 12 45	Eadem distantia	27 19 10		9 13 30	
	9 16 45	Rursus	27 21 15		9 17 45	
	9 28 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	24 58 50	Sext. M.O.	9 28 30	
	9 31 0	Eadem distantia	25 0 40	*	9 31 30	
	9 33 0	Denuò	25 1 35		9 33 30	
	9 36 0	Rursus	25 2 0		9 36 0	
	9 39 0	Repetita	25 3 25		9 39 0	
	9 43 0	Altitudo Procyonis	31 33 0	Quad. p. O.	9 43 40	
	9 46 20	Eadem altitudo	31 20 0		9 45 40	
Nov. 18 Die ☿ vesp.	8 50 30	Altitudo Castoris ♊	20 30 0	Quad. p.O.	8 55 10	*Luna in Tauro ante Oppositionem Solis.*
	8 58 30	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	26 12 45	*Sext. M.O	9 2 30	
	9 2 0	Eadem distantia	26 11 45		9 6 0	
	9 18 0	Denuò	26 2 40		9 22 0	
	9 23 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	41 18 30	Sext. M. O.	9 27 30	
	9 26 0	Eadem distantia	41 17 0		9 30 0	
	9 30 30	Denuò	41 16 15		9 34 30	
	10 16 15	Altitudo Castoris ♊	31 59 0	Quad. p.O.	10 16 30	
	10 19 15	Eadem altitudo	32 22 0		10 19 18	
Nov. 26 Die ♃ manè.	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p.O.	3 59 49	
	3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		4 3 45	*Luna in Leone Meridionalis.*
	4 37 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Castore ♊	26 36 30	Sext. M.O.	4 41 30	
	4 40 15	Eadem distantia	26 38 0		4 44 15	
	4 42 45	Rursus	26 39 10		4 46 45	
	4 52 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	18 10 0	Sext. M.O.	4 56 30	
	4 55 0	Eadem distantia	18 9 0		4 59 0	
	4 58 0	Repetita	18 8 10		5 2 0	
	6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad. p. O.	6 23 18	
	6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		6 26 25	
Nov. 30 Die ☽ manè.	5 45 30	Altitudo Procyonis	29 30 0	Quad. p. O.	5 55 27	*Luna in Librâ & Limite Austrino.*
	6 8 30	Distantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	41 3 0	Sext. M.O.	6 19 30	
	6 11 0	Eadem distantia	41 3 20		6 22 0	
	6 21 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	35 25 20	Sext. M.O.	6 32 0	
	6 23 30	Eadem distantia	35 27 0		6 34 30	
	6 25 30	Repetita	35 28 50		6 36 30	
	6 46 30	Altitudo Procyonis	21 30 0	Quad p. O.	6 57 44	
	6 49 0	Eadem altitudo	21 11 0		7 0 3	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 7 Die ☉ vesp.	6 41 30	Altitudo Capitis Andromedæ	35 57 0	Quad. p.O.	6 45 28	
	6 47 30	Eadem altitudo	35 4 0		6 51 33	
	7 41 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	37 28 15		7 45 0	
	7 44 30	Eadem distantia	37 26 30	Sext. M. O.	7 48 30	*Luna circa finem Arietis ante primam Quadraturam Sept.*
	7 48 30	Rursus	37 24 15		7 52 30	
	7 59 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede (Androm.	26 39 0	Sext. M. O.	8 2 30	
	8 1 45	Eadem distantia	26 38 0		8 5 0	
	8 4 15	Denuò	26 39 15		8 7 45	
	8 40 15	Altitudo Palilicii	45 28 0	Quad. p.O.	8 43 40	
	8 44 0	Eadem altitudo	45 14 0		8 46 2	

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna post Oppositionem Solis circa initium Tauri Septent.	Octobr. 11 Die ☽ vesp.	8 39 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 32 0	Quad. p. O.	8 38 59
		9 37 0	Dist. ☽ Limbi orient. ab Extremâ alæ	29 1 45	Sext. M. O.	9 37 30
		9 41 30	Eadem distantia (Pegasi	29 5 20		9 42 0
		9 45 0	Denuò	29 7 15		9 45 30
		9 47 30	Rursus	29 8 0		9 48 0
		9 54 30	Repetita	29 11 15		9 55 0
		10 4 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucido Latere	37 31 15	Sext. M. O.	10 5 0
		10 7 0	Eadem distantia (Persei	37 31 20		10 8 0
		10 9 30	Rursus	37 31 20		10 10 30
		10 10 30	Denuò	37 31 30		10 11 30
		10 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 48 0	Quad p. O.	10 36 0
Luna in Geminis circa Nodum Descendentem Meridionalis.	Nov. 10 Die ☿ vesp.	9 39 25	Altitudo Marcab Pegasi	43 11 0	Quad. p. O	9 39 8
		9 43 25	Eadem altitudo	42 48 0		9 43 8
		10 21 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	34 44 0	Sext. M. O.	10 21 0
		10 25 0	Eadem distantia	34 45 45		10 25 0
		10 28 30	Denuò capta	34 47 20		10 28 30
		10 35 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	26 32 30	Sext. M. O.	10 35 0
		10 38 0	Eadem distantia	26 32 30		10 38 0
		10 42 0	Rursus	26 32 40		10 42 0
		10 45 0	Denuò	26 32 10		10 45 0
		11 2 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 3 30	Sext. M. O.	11 2 30
			Distantia ☽ Limbi orientalis à ♄	1 25 0		
	Nov. 11 Die ♃ manè.	12 26 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 34 30	Sext. M. O.	12 26 30
			Distantia ☽ Limbi orientalis à ♄	0 54 30		
Transitus Lunæ & Saturni.		12 33 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 36 50	Sext. M. O.	12 34 30
			Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 51 40		
		12 39 52	Altitudo Lucidæ ♈	50 42 0	Quad. p. O.	12 40 39
		12 42 34	Eadem altitudo	50 23 0		12 43 32
		12 46 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 41 0	Sext. M. O.	12 47 30
			Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 47 30		
		12 50 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 43 0		12 51 0
			Distantia Lunæ Limbi orient. à ♄	0 45 30		
		1 6 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 50 50		1 7 0
			Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 37 30		
			Plures observationes invenies Lib. II			
Luna in Tauro circa Nodum Descendentem.	Decemb. 6 Die ☽ vesp.	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 13 0	Quad. p. O	5 57 0
		5 26 30	Eadem altitudo	28 50 0		
		5 48 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi	44 48 0	Sext. M. O.	6 23 0
		5 54 0	Eadem distantia	44 49 0		6 29 0
		5 57 0	Denuò	44 51 0		6 32 0
		6 5 30	Dist. ☽ Limbi occid à Lucido Latere	31 47 10	Sext. M. O.	6 41 0
		6 9 30	Eadem distantia (Persei	31 46 40		6 46 0
		6 13 0	Denuò	31 46 40		6 50 0
		6 35 0	Distantia Lunæ, à Saturno circ.	18 9 0	Sext. M. O.	7 12 0
		6 41 40	Altitudo Caudæ Cygni	52 58 0	Quad. p. O.	7 19 34
		6 45 20	Eadem altitudo	52 29 0		7 22 0

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Tauro circa Nodũ Meridionalem.	Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20 2 0	Quad. p. O.	5 1 53
		5 5 0	Eadem altitudo	19 34 0		5 5 12
		7 11 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	26 19 10	Sext. M. O.	7 11 0
			Eadem distantia	26 19 5	*	
		7 17 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	30 54 15	Sext. M. O.	7 17 30
		7 22 0	Eadem distantia	30 53 25		7 22 0
		7 25 0	Denuò	30 52 45		7 25 30
		8 4 30	Altitudo Scheat Pegasi	45 38 0	Quad. p. O.	8 5 9

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul.* Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum.* Hor. M. Sec	
Januar. 5	6 6 45	*Altitudo Scheat Pegasi*	49 18 0	*Quad. p. O.*	6 20 57	
Die ☿	6 10 45	*Eadem altitudo*	49 2 0		6 23 0	
vesp.	6 38 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à dextro Humero*	24 57 40	*Sext. M. O.*	6 50 0	*Luna in Geminis ante Oppositionē Solis Meridionalis.*
	6 41 30	*Eadem distantia (Aurigæ*	24 57 0		6 53 30	
	6 44 0	*Denuò*	24 56 50		6 56 0	
	7 16 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Palilicio*	16 50 0	*Sext. M. O.*	7 27 0	
	7 21 30	*Eadem distantia*	16 52 40		7 32 30	
	7 24 30	*Denuò*	16 53 0		7 35 30	
	7 26 30	*Rursus*	16 53 20		7 37 30	
	7 31 15	*Altitudo Scheat Pegasi*	47 35 0	*Quad. p. O.*	7 42 13	
	7 36 0	*Eadem altitudo*	47 59 0		7 46 39	
Januar. 25	6 42 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Nodo Lini* ♓	41 23 15	*Sext. M. O.*		*Luna in Piscibus Septentr.*
Die ♂		*Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.*	13 0 0	*Quad. p. O.*		
vesp.	6 47 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Nodo Lini* ♓	41 26 45	*Sext. M. O.*		
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	12 30 0	*Quad p. O.*		
	6 55 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Scheat Pegasi*	28 9 0	*Sext. M. O.*		
		Altitudo Limbi Lunæ inferioris circ.	11 20 0	*Quad. p. O.*		
	6 58 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Scheat Pegasi*	28 8 10	*Sext. M. O.*		
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	11 0 0	*Quad. p. Or.*		
Martii 3	7 3 0	*Altitudo Palilicii*	46 44 0	*Quad. p. O.*	6 58 0	
Die ♃	7 7 0	*Eadem altitudo*	46 27 0		7 1 30	
vesp.	8 17 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Palilicio*	46 17 40	*Sext. M. O.*	8 12 30	*Luna in Cancro properans ad Limitem Merid.*
	8 21 0	*Eadem distantia*	46 21 10		8 16 0	
	8 23 0	*Denuò*	46 22 15		8 18 0	
	8 29 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à dextro Humero*	37 1 45	*Sext. M. O.*	8 24 30	
	8 32 30	*Eadem distantia (Aurigæ*	37 3 0		8 27 30	
	8 38 30	*Denuò*	37 4 20		8 33 30	
	8 41 30	*Rursus*	37 4 45		8 36 30	
	8 44 30	*Altitudo Palilicii*	35 16 0	*Quad. p. O.*	8 38 51	
	8 46 30	*Eadem altitudo*	34 57 0		8 41 21	
Martii 7	8 0 15	*Altitudo Palilicii*	39 21 0	*Quad. p. O.*	7 52 22	
Die ☽	8 2 30	*Eadem altitudo*	39 3 0		7 54 49	
vesp.	9 56 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Tergo* ♌	20 18 15	*Sext. M. O.*	9 45 0	*Luna in Virgine ante Oppositionem Solis Meridionalis.*
	10 0 0	*Eadem distantia*	20 17 20		9 49 0	
	10 4 0	*Denuò*	20 16 20		9 53 0	
	10 12 15	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊	53 13 20	*Sext. M. O.*	10 0 15	
	10 19 0	*Eadem distantia*	53 17 50		10 7 0	
	10 21 0	*Denuò*	53 19 20		10 9 0	
	10 23 30	*Repetita*	53 20 45		10 11 30	
	10 31 0	*Altitudo Procyonis*	34 58 0	*Quad. p. O.*	10 19 0	
	10 32 30	*Eadem altitudo*	34 45 0		10 20 34	
Martii 28	7 31 0	*Luna tegit præcedentem in clavâ Orionis.*		*Tubo 12 & 20 pedum.*	7 33 0	*Luna tegit binas Stellulas in clavâ Orionis.*
Die ☽ *vesp.*	8 26 0	*Distantia hujus Stellæ à Limbo Lunæ Lucido erat tanta, quanta est dist. inter Montes Macrocemnios & Paludem Mœotidem; sic ut hoc tempore Emersio jam facta fuerit.*			8 28 0	
	9 14 0	*Luna tegit aliam Stellulam hactenus incognitam.*		*Tubo 12 & 20 pedum.*	9 16 0	*Altera tegitur.*
	9 17 0	*Altitudo Procyonis*	33 18 0	*Quad. p. O.*	9 19 0	
	9 19 0	*Eadem altitudo*	33 4 0		9 21 24	
	10 29 0	*Hæc posterior Stellula jam Lunam exiverat, distabatque à Limbo Lunæ Lucidiori pariter, ut M. Macrocemnii à Palude Mœotide.*		*Tubo*	10 31 0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantia & Altitudines. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Luna in Geminis Merid.	*Martii* 28	10	44	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	27	29	30	*Sext.M.O.*	10	43	30
	Die ☽				*Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.*	18	15	0	*Quad. p.O.*			
	vesp.	10	50	0	*Distantia Lunæ Limbi occ. à Capellâ*	27	32	30	*dubS.M.O.*	10	49	0
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	17	30	0	*Quad. p. O.*			
		10	53	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	17	32	10	*Sext.M. O.*	10	52	30
					Altitudo Limbi Lunæ inferioris circ.	17	0	0	*Quad.p.O.*			
		11	7	30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊*	26	19	0	*Sext.M.O.*	11	6	30
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	15	10	0	*Quad. p. O.*			
		11	10	30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊*	26	17	30	*Sext. M. O.*	11	9	30
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	14	40	0	*Quad. p. O.*			
		11	13	0	*Dist. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊*	26	17	0	*Sext. M. O.*	11	12	0
					Altitudo Lunæ Limbi inferioris. circ.	14	15	0	*Quad. p.O.*			
		11	21	40	*Altitudo Reguli ♌*	42	34	0	*Quad. p.O.*	11	20	24
		11	25	0	*Eadem altitudo*	42	17	0	*dub.*	11	23	2
Transitus Lunæ ad Stellulam.	*Martii* 30	8	20	0	*Luna Bisecta celebrabat Conjunctionẽ cum Stellulâ, ad podicem Pollucis, eratq; ad 30′ circ. Stellâ alt.*				*Tubo 12 ped.*	8	15	0
	Die ☿	9	2	40	*Altitudo Procyonis*	34	35	0	*Quad. p.O.*	8	57	2
	vesp.	9	6	45	*Eadem altitudo*	34	14	0		9	0	46
Luna in Cancro circa Limitem Austrinum.		9	47	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌*	37	23	40	*dubS.M.O.*	9	41	0
		9	50	0	*Eadem distantia*	37	24	0		9	44	0
		9	53	30	*Denuò*	37	22	40	*	9	47	30
		9	58	0	*Repetita*	37	20	35		9	52	0
		10	7	0	*Dist. ☽ Limbi occ. super. à Castore ♊*	15	22	30	*Sext.M.O.*	10	1	0
		10	10	0	*Eadem distantia*	15	23	0		10	4	0
		10	12	0	*Denuò*	15	23	30		10	6	0
		10	15	0	*Altitudo Procyonis*	26	24	0	*Quad. p. O.*	10	8	3
		10	18	30	*Eadem distantia*	25	55	0		10	12	43
Luna in Oppositione Solis & Librâ Merid.	*Aprilis* 6	9	51	30	*Altitudo Procyonis*	25	22	0	*Quad. p. O.*	9	53	34
	Die ☿	9	54	30	*Eadem altitudo*	25	3	0		9	55	53
	vesp.	9	59	30	*Dist. ☽ Limbi occid. à Regulo ♌*	48	57	30	*Sext.M.O.*	10	1	30
		10	5	0	*Eadem distantia*	48	59	10		10	7	0
		10	7	45	*Denuò*	49	0	30		10	9	45
		10	10	30	*Rursus capta*	49	2	0		10	12	30
		10	17	0	*Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊*	35	3	25	*Sext.M.O.*	10	19	0
		10	23	0	*Eadem distantia*	35	2	20		10	25	0
		10	26	0	*Rursus*	35	2	0		10	28	0
		10	30	30	*Denuò*	35	1	30		10	32	30
		10	35	0	*Altitudo Pollucis ♊*	38	5	0	*Quad. p.O.*	10	36	14
		10	37	40	*Eadem altitudo*	37	34	0		10	39	0



ANNO

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 19	4 48 0	Altitudo Caudæ ♌ Orientalis	38	7	25	Quad. Az.	4 46 55	
Die ☽		Azimuth.	61	35	40			
manè.	4 55 27	Eadem altitudo	39	3	45		4 54 16	
		Azimuth.	59	40	0			
	5 22 10	Distantia ♄, ab Arcturo	29	5	45	Sext. p. Or.	5 21 0	Saturnus in 15 Gr. Libræ Directus.
		Altitudo ♄ circiter	14	39	0	Quad. Az.	5 21 0	
	5 31 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	28	49	15	Sext. p. Or.	5 30 0	
		Altitudo ♄ circ.	14	51	0	Quad. Az.	5 31 0	
	5 43 0	Distantia ♄, à Regulo ♌	49	7	0	Sext. p. Or.	5 41 0	
		Altitudo ♄ circ.	17	12	0	Quad. Az.		
	5 55 45	Distantia ♄, à Venere	5	31	10	Sext. p. Or.	5 50 0	
	6 10 10	Distantia ♄, ab Arcturo	29	1	30		6 4 0	
	6 16 25	Altitudo ♄ circiter	21	2	30	Quad. Az.	6 11 13	
		Azimuth.	49	40	0			
	7 22 7	Altitudo Arcturi Orientalis	42	23	40		7 10 52	
	7 24 12	Eadem altitudo	42	38	0		7 12 39	
	7 26 28	Denuò	42	57	15		7 15 4	
Nov. 29	6 28 0	Altitudo * alt. seq. in sinistrâ alâ ♍	31	58	0	Quad. Az.	6 16 0	
Die ♃		Azimuth.	31	10	0			
manè.	6 45 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	56	30	Sext. p. Or.	6 33 0	Saturnus in 16 Gr. Libræ Directus Septentr.
	6 55 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	5	50	30		6 43 0	
	7 15 40	Altitudo Arcturi	45	52	30	Quad. Az.	7 3 52	
		Azimuth.	56	23	0			
Nov. 30	4 47 45	Altitudo Caudæ ♌ Orientalis	44	1	30	Quad. Az.	4 49 40	
Die ♀		Azimuth.	47	30	0			
manè.	5 14 45	Alt. seq. sinistræ alæ ♍ vel in sinistro (Latere ♍	26	52	40	Quad. Az.	5 16 45	
		Azimuth.	46	17	0			
	5 48 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	29	45	30	Sext. p. Or.	5 50 0	
	5 59 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	56	10		6 1 0	Saturnus in Librâ Directus.
Decemb. 17	4 50 0	Altitudo Procyonis	27	43	0	Quad. Az.	4 56 16	
Die ☽	4 56 0	Eadem altitudo	26	53	0			
manè.	6 25 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	31	1	30	Sext. p. Or.	6 31 0	Saturnus in 18 Gr. Libræ Sept. Directus.
	6 34 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	40	45		6 40 0	
	6 50 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	5	1	0	Sext. p. Or.	6 56 0	
	7 5 0	Azimuh. Spicæ pro corrig. tempore	4	10	0	Quad. Az.	7 11 0	
	7 17 0	Altitudo ♄ Meridiana	31	20	20	medioc. prop	ter auroram	Altitudo Merid. Saturni.
Decemb. 18	6 30 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	31	5	40	Sext. p. Or.		
Die ♂ manè	6 35 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	41	0			

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus Hor. M. Sec	Observationes	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum	
Januar. 11	5 41 0	Altitudo ♄ Occidentalis	30	56	40	Quad. Az.	5 44 20	
Die ♀		Azimuth.	2	50	0			
manè.		Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	12	20	30	Sext. p. Or.		Saturnus in 19 Grad. Libræ & Quadraturâ Solis Directus.
	6 2 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	29	30		6 5 19	
	6 56 36	Altitudo Arcturi	56	5	30	Quad. p. O.		
Aprilis 9	9 10 0	Altitudo Procyonis	29	18	0	Quad. p. O.	9 11 44	
Die ♂	9 12 30	Eadem altitudo	28	0	0	dub.	9 22 28	
vesp.	9 29 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	8	43	50	Oct. M. L.	9 31 0	Saturnus Retrogradus in 15 Gr. Libræ Sept.
	9 42 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	37	30		9 44 0	
Aprilis 10	9 7 0	Altitudo Procyonis	29	38	0	Quad. p. O.	9 5 56	
Die ☿	9 8 45	Eadem altitudo	29	27	0		9 6 41	
vesp.	9 35 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28	39	0	Oct. M. L.	9 33 0	
	10 1 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	8	39	30		9 59 0	

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus Retrogradus in 13 Grad. Libræ.	Maji 2 Die ♃ vesp.	9 20 0	Distantia ♄, ab Arcturo	29 0 0	Oct. M. L.	
			Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	7 7 40		
	Maji 6 Die ☽ vesp.	9 58 0	Distantia ♄, ab Arcturo	29 2 20		
		10 6 0	Distantia ♄, à centro ♎	32 38 45		
AltitudoMerid. Saturni.	Maji 9 Die ♃ vesp.	9 46 0	Altitudo Meridiana ♄	33 22 25	Quad. Az.	
		9 46 0	Altitudo Reguli ♌	36 13 0	Quad. p.O.	9 44 43
		10 32 0	Distantia ♄, ab Arcturo	29 6 10	Oct. M. L.	10 31 0
		10 40 0	Distantia ♄, à centro ♎	32 48 0		10 39 0
		11 48 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	26 47 0	Sext.M.L.	11 47 0
Altitudo Merid. Saturni.	Maji 10 Die ♀ vesp.	9 38 0	Altitudo Meridiana ♄	33 22 25	Quad. Az.	9 38 0
		9 38 0	Altitudo Lyræ	33 24 0	Quad. p. O.	9 37 55
Saturnus Directus in 30 Gr. Libræ.	Decemb. 31 Die ♂ manè	7 0 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	42 41 5	Sext.M.O.	
			Distantia ♄, à Spicâ ♍	10 43 50		

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus Directus vergens ad Stationem in 1 Gr. Scorpii.	Januar. 30 Die ♃ manè.	5 1 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	28 21 35	Sext.M.O.	
		5 4 0	Eadem distantia (pentis	28 21 35		
		5 8 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	43 48 15		
		5 10 0	Eadem distantia	43 48 30		
Saturnus in primoGr.Scorpii Retrogradus.	Februar. 27 Die ♃ manè.	4 30 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	28 24 50	Sext.M.O.	
			Eadem distantia (pentis	28 24 15		
			Denuò	28 24 10		
		4 50 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	24 18 20		
			Eadem distantia	24 17 40		
			Denuò	24 17 50		
Saturnus Retrogradus in maximâ ferè Latitudine Boreali & 29 Grad Libræ.	Martii 27 Die ♃ manè.	1 2 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	29 12 10	Sext.M.O.	
			Eadem distantia (pentis	29 12 10		
			Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	22 15 50		
			Eadem distantia	22 15 50		
Saturnus Retrogradus.	Aprilis 1 Die ♂ vesp.	12 51 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	41 44 25	Sext.M. O.	12 53 0
			Eadem distantia	41 44 25		
			Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	29 23 50		
			Eadem distantia (pentis	29 24 5		
			Denuò	29 24 5		
		1 43 0	Altitudo Caudæ ♌	39 21 0	Quad. p. O.	1 45 10
		1 45 40	Eadem altitudo	39 0 0		1 47 52
Saturnus Retrogradus in 27 Gr. Libræ.	Aprilis 7 Die ☽ vesp.	8 29 45	Altitudo Procyonis	34 54 0	Quad. p. O.	8 26 26
		8 31 20	Eadem altitudo	34 47 0		8 27 53
		9 24 0	Altitudo ♄	15 12 0		
		10 10 0	Distantia ♄, ab Arcturo	29 10 35	Sext.M.O.	10 10 0
			Eadem distantia	29 10 35		
			Distantia ♄, a Caudâ ♌	41 14 45	Sext.M.O.	
			Eadem distantia	41 14 40		
		10 15 0	Altitudo Pollucis ♊	40 53 0	Quad.p.O.	10 13 48
		10 17 45	Eadem altitudo	40 26 0		10 16 48
Saturnus in 28 Grad Libræ.	Aprilis 10 Die ♃ vesp.	11 0 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	21 46 35	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	21 46 30	*	
			Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	29 51 15		
			Eadem distantia (pentis	29 51 15		
Saturnus inTrigono Martis.	Aprilis 13 Die ☉ vesp.	11 45 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	29 59 30	Sext. M.O.	
			Eadem distantia (pentis	29 59 25	*	
		11 55 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	21 32 30		
			Eadem distantia	21 32 30		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 16 Die ☿ vesp.	12 0 0	*Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	30	7	50	Sext. M.O.		*Saturnus Soli planè oppositus in 27 Gr. Libræ*
		Eadem distantia	30	8	5			
		Denuò	30	7	30			
		Repetita	30	7	50			
		Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	21	19	25	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	21	19	5			
		Denuò	21	19	5			
Aprilis 26 Die ♄ vesp.	9 8 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	42	48	15	Sext. M.O.		*Saturnus Retrogradus circa maximam ferè Latit. Boreale in 27 Gr. Libræ*
		Eadem distantia	42	48	0			
		Rursus	42	48	10	*		
	9 23 0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	39	52	40 35	*		
Aprilis 30 Die ☿ vesp.	9 22 0	*Altitudo Capitis Castoris ♊*	36	47	0	Quad. p. O.	9 26 56	
	9 24 45	*Eadem altitudo*	36	25	0		9 29 28	
	10 25 0	*Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	30	48	15	Sext. M.O.	10 29 0	*Saturnus Retrogradus.*
		Eadem distantia	30	48	15			
		Distantia ♄, à centro ♎	19	40	5	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	19	40	15			
		Denuò	19	40	30			
		Repetita	19	40	15			
	10 59 45	*Altitudo Caudæ ♌*	45	23	0	Quad. p. O.	11 3 13	
	11 1 40	*Eadem altitudo*	45	18	0		11 4 2	
Maji 1 Die ♃ vesp.	9 35 30	*Altitudo Capitis Castoris ♊*	33	21	0	Quad. p. O.	9 47 1	
	9 37 30	*Eadem altitudo*	33	6	0		9 48 49	
	9 40 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	42	53	15	Sext. M.O.	9 52 0	*Saturnus in 27 Gr. Libræ Retrogradus.*
		Eadem distantia	42	53	0			
		Denuò	42	53	50			
		Repetita	42	53	10			
	9 53 0	*Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	30	51	50	Sext. M.O.	10 5 0	
		Eadem distantia	30	51	35			
		Rursus	30	51	55			
	10 9 0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	39	32	20	Sext. M.O	10 21 0	
		Eadem distantia	39	32	40			
		Rursus	39	32	15			
	11 19 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	44	16	0	Quad. p. O.	11 30 43	
	11 21 0	*Eadem altitudo*	44	28	0		11 32 2	
Maji 2 Die ♀ vesp.	9 18 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	26	47	0	Quad. p. O.	9 19 18	
	9 20 45	*Eadem altitudo*	26	59	0		9 20 53	
	9 31 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	42	55	25	Sext. M.O	9 31 0	*Saturnus in 27 Gr. Libræ Retrogradus.*
		Eadem distantia	42	55	20			
		Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	30	53	50			
		Eadem distantia	30	53	50			
	10 2 0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	39	27	50	Sext. M.O.	10 2 0	
		Eadem distantia	39	27	50			
	11 4 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	40	58	0	Quad. p. O.	11 3 49	
	11 6 0	*Eadem altitudo*	41	6	0		11 4 52	
Maji 14 Die ☿ vesp.	10 10 0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	38	42	5	Sext. M.O.	10 9 0	*Saturnus in Librâ Retrogr.*
		Eadem distantia	38	42	5			
	10 20 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	31	26	40		10 19 0	
		Eadem distantia	31	27	0			
		Denuò	31	27	20			
		Rursus	31	27	25			
Maji 24 Die ♄ vesp.	10 15 0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	38	11	10	Sext. M.O.	*dub. ob Stellæ refract.*	
		Eadem distantia	38	11	10			
	10 30 0	*Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	31	50	50			
		Eadem distantia	31	50	45			

Anno

ANNO M. DC. LIX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus Directus recens à Statione in 25 Gr. Libræ.	*Julii* 2	10 53 0	*Diſtantia ♄, ab Arcturo*	28 36 50	*Sext. M.O.*	10 53 0
	Die ☿	10 54 0	*Altitudo ♄*	10 16 0	*Quad. p. O.*	10 54 0
	veſp.	10 55 10	*Altitudo Arcturi*	37 12 0		10 54 56
		10 56 40	*Eadem altitudo*	36 58 0		10 56 55
		11 1 0	*Diſtantia ♄, ab Arcturo*	28 36 35	*Sext. M.O.*	11 1 0
		11 4 0	*Eadem diſtantia*	28 36 15		11 4 0
		11 15 0	*Diſtantia ♄, à Caudâ ♌*	37 33 0	*(& ☽*	11 15 0
		11 21 0	*Diſtantia ♄, à Vindemiatrice ♍ dub.*	22 32 0	*ob crepuſc.*	11 21 0
		11 33 0	*Diſt. ♄, à ſuper. ſiniſtra manus Ser-*	41 37 40	*Sext. M.O.*	11 33 0
		11 36 0	*Eadem diſtantia (pentarii*	41 37 45		11 36 0
		11 38 0	*Altitudo ♄ circ.*	5 0 0	*circ. Q. p. O.*	11 38 0
		12 7 10	*Altitudo Arcturi*	26 50 0		12 7 12
		12 9 0	*Eadem altitudo*	26 36 0		12 9 13

ANNO M. DC. LX.

Saturnus Directus prope Stationem in 13 Gr. Scorpii.	*Februar.* 13	4 25 0	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	23 16 25	*Sext. M.O.*	
	Die ♀		*Eadem diſtantia*	23 16 40		
	manè.		*Denuò*	23 17 10		
			Rurſus	23 16 0		
			Repetita	23 16 35	*	
		4 40 0	*Diſt. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	23 36 15	*Sext. M.O.*	
			Eadem diſtantia	23 37 30		
			Denuò	23 36 10		
	Martii 1	12 58 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	27 34 0	*Quad. p. O.*	1 12 28
	Die ☽	12 59 45	*Eadem altitudo*	27 45 0		1 14 2
Saturnus Retrogradus recens à Statione in Trigono Solis & 13 Gr. Scorpii.	*manè.*	2 26 0	*Diſt. ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	23 34 10	*Sext. M.O.*	2 40 0
		2 29 0	*Eadem diſtantia*	23 35 0		2 43 0
		2 32 0	*Rurſus*	23 34 50	*	2 46 0
		2 39 0	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	23 15 45	*Sext. M.O.*	2 53 0
			Eadem diſtantia	23 15 25		
		2 48 0	*Rurſus*	23 15 50		3 2 0
		2 52 45	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	43 23 0	*Quad. p. O.*	3 7 31
		2 54 30	*Eadem altitudo*	43 39 0		3 9 23
	Aprilis 14	10 13 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	44 10 0	*Quad. p. O.*	10 17 1
	Die ☿ veſp.	10 15 0	*Eadem altitudo*	44 24 0		10 18 40
Saturnus Retrogradus in 11 Gr. Scorpii.	*Aprilis* 15	1 8 0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	24 1 25	*Sext. M. O.*	1 12 0
	Die ♃		*Eadem diſtantia*	24 2 0		
	manè.		*Rurſus*	24 1 30	*	
			Diſt. ♄, à ſuper. in ſiniſtrâ manu Ser-	22 52 50		
			Eadem diſtantia (pentarii	22 52 30		
			Rurſus	22 52 30		
	Aprilis 18	9 7 20	*Altitudo Capellæ*	34 42 0	*Quad. p. O.*	9 9 53
Saturnus in maximâ Latit. Boreali & Trigono Solis.	*Die ☉*	9 10 15	*Eadem altitudo*	34 25 0		9 12 10
	veſp.	11 37 0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis*	24 7 20	*Sext. M. O*	11 39 0
			Eadem diſtantia	24 7 25	*	
		11 46 30	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	20 47 20	*Sext. M. O.*	11 48 30
			Eadem diſtantia	20 48 5		
			Rurſus	20 48 15		
			Iterum	20 48 10	*	
	Aprilis 19	12 4 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	42 40 0	*Quad. p. O.*	12 5 31
	Die ☽ manè	12 5 45	*Eadem altitudo*	42 56 0		12 7 23
	Aprilis 25	9 27 0	*Altitudo Capellæ*	30 14 0	*Quad. p. O.*	9 19 21
	Die ☉	10 40 0	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	20 19 0	*Sext. M. O.*	9 31 0
	veſp.		*Eadem diſtantia*	20 18 45/50	*	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 25 *Die* ☉ *vesp.*	11 3 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Coronæ*	41 42 15	*Sext. M.O.*	10 54 0	*Saturnus in* 10 *Gr. Scorpii Retrogradus ante Opposit. Solis.*
		Eadem distantia	41 42 30			
		Repetita	41 42 15			
	11 21 30	*Altitudo Reguli* ♌	31 30 0	*Quad. p.O.*	11 12 35	
	11 23 40	*Eadem altitudo*	31 16 0		11 14 20	
Aprilis 27 *Die* ♂ *vesp.*	9 49 45	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	30 0 0	*Quad. p.O.*	9 59 1	
	9 52 10	*Eadem altitudo*	30 19 0		10 1 17	
	10 17 20	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	20 9 15	* *S. M. O.*	10 27 20	*Saturnus circa Oppositionẽ Solis Retrogradus.*
	10 25 20	*Eadem distantia*	20 9 10		10 35 20	
	10 30 0	*Distantia* ♄, *à Caudâ* ♌	52 9 20	*Sext. M.O.*	10 40 0	
		Eadem distantia	52 9 15	*		
	10 38 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24 20 15		10 48 0	
		Eadem distantia	24 20 15			
	10 45 45	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Coronæ*	41 43 0	**Sext. M.O*	10 55 45	
		Eadem distantia	41 42 55			
	10 49 45	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	38 23 0	*Quad. p.O.*	11 0 6	
	10 51 15	*Eadem altitudo*	38 35 0		11 1 31	
Aprilis 28 *Die* ☿ *vesp.*	9 24 45	*Altitudo Pollucis* ♊	35 40 0	*Quad. p. O.*	9 29 16	
	10 20 30	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	20 4 40	**Sext. M.O*	10 25 30	*Saturnus in ipsâ Opposit. Solis Retrogradus & 10 Gr. Scorpii.*
		Eadem distantia	20 4 35			
	10 38 0	*Dist.* ♄, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24 19 55		10 43 0	
		Eadem distantia	24 19 20			
		Dist. ♄, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24 20 15	*Sext. M.O.*		
		Eadem distantia	24 20 10	*		
	10 42 30	*Altitudo Reguli* ♌	33 29 0	*Quad. p.O.*	10 44 36	
	10 44 20	*Eadem altitudo*	33 12 0		10 46 46	
Aprilis 29 *Die* ♃ *vesp.*	8 34 10	*Altitudo Pollucis* ♊	43 2 0	*Quad. p. O*	8 34 47	
	8 36 45	*Eadem altitudo*	42 37 0		8 37 40	
	11 27 30	*Dist.* ♄, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24 23 0	*Sext. M.O*	11 24 30	*Saturnus circa Opposit. Solis.*
		Eadem distantia	24 23 0			
	11 37 0	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	20 1 25	*Sext. M.O.*	11 34 0	
		Eadem distantia	20 0 40			
		Denuò	20 1 25			
	11 46 40	*Altitudo Reguli* ♌ *Occidentalis*	24 53 0	*Quad. p. O.*	11 43 12	
	11 49 10	*Eadem altitudo*	24 35 0		11 45 19	
Maji 5 *Die* ☿ *vesp.*	9 40 40	*Altitudo Pollucis* ♊	30 4 0	*Quad. p.O.*	9 41 6	
	10 22 0	*Distantia* ♄, *à sinistro Latere* ♍	32 38 5	*Sext. M. O.*	10 23 0	*Saturnus Retrogradus in 9 Gr. Scorpii.*
		Eadem distantia	32 37 0			
		Denuò	32 37 55	*		
	10 35 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24 31 30	*Sext. M.O.*	10 36 0	
		Eadem distantia	24 31 35	*		
	10 41 45	*Altitudo Reguli* ♌ *Occidentalis*	38 32 0	*dub. Q. p.O.*	9 37 26	
Maji 21 *Die* ♀ *vesp.*		*Altitudo* ♄ *Meridiana*	24 16 25	*Quad. Az*		*Altitud. Merid. Saturni.*
		Diameter ♄ *absque brachiis*	0 0 43	*Ex Maculis Lunæ*		
		Facie Sphærico-ansatus		*Ope Tubi M*		
Maji 22 *Die* ♄ *vesp.*	9 21 0	*Altitudo Reguli* ♌	31 58 0	*Quad. p. O*	9 28 17	*Saturnus Retrogradus in 8 Gr. Scorpii Sept.*
	10 45 0	*Distantia* ♄, *à Lunæ Limbo superiori*	2 53 0	*dub Q. horiz*	10 52 0	
	10 54 0	*Altitudo Caudæ* ♌	35 36 0	*Quad. p. O.*	11 0 24	
Maji 23	*Die* ☉ *vesp.*	*Altitudo Meridiana Saturni*	24 18 20	*Quad. Az.*		
Maji 24 *Die* ☽ *vesp.*	9 39 15	*Altitudo Reguli* ♌ *Occidentalis*	28 2 0	*Quad. p. O*	9 43 24	
	10 35 0	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	18 17 55	*Sext. M.O.*	10 39 0	
		Eadem distantia	18 17 50	*		
	10 39 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Serpentis*	25 4 0	*	10 43 0	
		Eadem distantia	25 4 5			

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec.
	Junii 16	9	55	0	Altitudo Arcturi	51	52	0	Quad. p. O.	9	54	49
Saturnus Retrogradus in 7 Gr. Scorpii.	Die ☿	10	57	40	Dist. ♄, à Boreali in sinistrâ manu	26	5	50	*Sext. M. O	10	57	40
	vesp.				Eadem distantia (Serpentarii	26	5	30				
					Denuò	26	5	55				
					Altitudo Saturni Occidentalis circ.	18	0	0	Quad. p. O.			
		11	14	0	Distantia ♄, ab Arcturo	32	16	25	Sext. M. O.	11	9	0
					Eadem distantia	32	16	25				
		11	19	40	Altitudo Arcturi Occidentalis	42	50	0	Quad p. O.	11	14	46
	Junii 27	10	58	50	Altitudo Arcturi	39	25	0	Quad. p. O.	10	54	36
	Die ☉	10	59	13	Eadem altitudo	39	14	0		10	55	0
	vesp.	11	1	12	Altitudo ♄	13	14	0	circiter	10	57	0
Saturnus Retrograd. ad Stationem tendens in 7 Gr. Scorpii		11	9	40	Distantia ♄, ab Arcturo	32	9	45	Sext. M. O.	11	5	0
					Eadem distantia	32	9	40	*			
		11	16	20	Altitudo ♄ circ.	11	42	0	Quad. p. O	11	12	0
		11	30	10	Dist. ♄, à Boreali in sinistrâ manu	26	19	50	Sext. M. O.	11	26	10
		11	32	50	Altitudo Saturni (Serpentarii	9	42	0	circ. Q. p. O	11	28	50
		11	40	1	Dist. ♄, à Boreali in sinistrâ manu	26	19	5	Sext. M. O.	11	36	0
		11	43	28	Eadem distantia (Serpentarii	26	18	45		11	39	28
		11	45	30	Altitudo Saturni	8	30	0	circ. Q. p. O	11	41	30
	Julii 22	9	34	35	Altitudo Arcturi	36	2	0	Quad. p. O.	9	37	33
	Die ♃	9	37	48	Eadem altitudo	35	47	0				
Saturnus rursus Directus in 7 Grad. Scorpii à Statione recens.	vesp.	9	44	30	Distantia ♄, ab Arcturo	32	17	35	Sext. M. O.	9	47	0
		9	45	10	Eadem distantia	32	17	10		9	48	0
		9	46	0	Altitudo Saturni	10	30	0	circ. Q. p. O	9	49	0
		9	51	3	Distantia ♄, ab Arcturo	32	17	0	Sext. M. O.	9	54	0
		10	2	0	Distantia ♄, à super. in manu sinistrâ	26	18	5	Sext. M. O	10	5	0
		10	7	56	Eadem distantia (Serpentarii	26	17	35		10	10	0
		10	8	50	Altitudo ♄ circiter	7	30	0	Quad. p. O.	10	11	50
		11	4	51	Altitudo Arcturi	23	7	0		11	6	32
		11	6	3	Eadem altitudo	22	57	0		11	7	41

ANNO M. DC. LXI.

	Januar. 29	5	57	40	Altitudo Caudæ Cygni	38	2	0	Quad. p. O.	5	54	30
Saturnus in 24 Gr. Scorpii Directus.	Die ♄	6	22	15	Distantia ♃, à ♄	38	53	50	Sext. M. O.	6	20	0
	manè.				Eadem distantia	38	53	50				
		6	28	0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	33	54	30	Sext. M. O.	6	26	0
					Eadem distantia	33	54	30				
		6	33	0	Distantia ♄, ab Arcturo	42	33	45		6	31	0
					Eadem distantia	42	33	45				
		6	37	40	Distantia Saturni, à Venere	38	34	40	Sext. M. O.	6	36	40
					Eadem distantia	38	34	40				
		6	37	45	Altitudo ♀ circ.	7	30	0	Quad. p. O.	6	47	0
		6	57	15	Altitudo Lucidæ Lyræ	60	29	0	mediocriter	7	7	41
		6	59	0	Eadem altitudo	60	46	0	accuratè	7	9	41
	Februar. 3	6	18	30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24	13	0	Quad. p. O.	6	28	46
	Die ♃	6	19	0	Eadem altitudo	24	24	0				
Saturnus Directus.	manè.	6	28	0	Distantia Saturni, à ♃	39	11	20	Sext. M. O.	6	38	0
		6	29	0	Eadem distantia	39	11	20		6	39	0
		6	31	0	Distantia ♄, ab Arcturo	42	43	40		6	41	0
					Eadem distantia	42	43	40				
		6	35	30	Distantia Saturni, à ♀	44	22	45	Sext. M. O.	6	45	0
		6	36	0	Eadem distantia	44	22	45		6	46	0
		6	40	0	Altitudo Arcturi	49	40	0	Quad. p. O.	6	50	12

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Se.	
Februar. 3 Die ♃ manè.	6 41 0	Altitudo ♃ circ.	19	45	0	Quad. p. O.	6 51 0	
	6 42 0	Altitudo Saturni circ.	18	53	0		6 52 0	
	6 44 0	Altitudo ♀ circ.	6	54	0		6 54 0	
Februar. 5 Die ♄ manè.	3 58 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	37	13	0	Quad. p. O.	3 57 39	
	3 59 45	Eadem altitudo	37	24	0		3 59 1	
	4 19 15	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34	13	45	Sext. M.O.	4 18 0	Saturnus Directus.
		Eadem distantia	34	13	45			
	4 22 0	Distantia ♄, à ♃	39	18	15		4 21 0	
		Eadem distantia	39	18	15			
	4 28 10	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40	37	50	Sext. M.O.	4 27 0	
		Eadem distantia	40	37	50			
	4 31 0	Altitudo Saturni circ.	16	15	0	Quad. p. O.	4 30 0	
	4 33 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	42	6	0		4 32 9	
	4 34 10	Eadem altitudo	42	12	0		4 32 48	
Februar. 7 Die ☽ manè.	3 49 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	36	6	20	Quad. horiz.	3 41 42	
	3 51 45	Eadem altitudo	36	30	15		3 43 0	
	4 12 20	Distantia Saturni, à ♃	39	27	15	Sext. M.O.	4 4 0	Saturnus in 24 Gr. Scorpii Directus.
		Eadem distantiâ	39	27	15			
	4 15 40	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34	19	40		4 7 0	
		Eadem distantia	34	19	40			
	4 20 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40	35	20	Sext. M.O.	4 22 0	
		Eadem distantia	40	35	20			
	6 40 40	Altitudo Arcturi	48	59	0	Quad. p. O.	6 42 0	
	6 41 30	Eadem altitudo	48	52	0		6 43 35	
Febr. 1[illegible] Die ♃ manè.	3 36 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	35	11	50	Quad. horiz.	3 23 8	
	3 39 35	Eadem altitudo	35	18	10			
	4 5 0	Distantia Saturni, à ♃	39	40	15	Sext. M.O.	3 52 0	Directus.
		Eadem distantia	39	40	15			
	4 9 30	Denuò	39	40	15		4 56 0	
	4 12 30	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34	24	35	Sext. M.O.	4 0 0	
		Eadem distantia	34	24	35			
	4 17 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40	30	35		4 3 0	
		Eadem distantia	40	30	35			
	4 22 0	Altitudo ♄ circ	25	10	0	Quad. p. O.	4 8 0	
	4 23 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	41	43	0		4 9 30	
	4 24 45	Eadem altitudo	41	57	0		4 11 8	
Febr. 13 Die ☉ manè	5 54 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25	15	0	Quad. p. Or	5 56 8	
	6 17 0	Distantia Saturni, à ♀	56	5	50	Sext. M.O.	6 18 30	Saturnus à Venere.
	6 19 30	Eadem distantia	56	6	0		6 20 50	
	6 21 45	Altitudo Arcturi	48	18	0	Quad. p. O.	6 23 20	
Febr. 20 Die ☉ manè.	3 9 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	39	14	0	Quad. p. O.	3 13 10	
	3 12 0	Eadem altitudo	39	42	0		3 16 28	
	4 6 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40	21	20	Sext. M.O.	4 10 50	
		Eadem distantia	40	21	20			
	4 14 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34	43	5		4 18 20	Saturnus Directus in 24 Gr. Scorpii properans ad Stationem.
		Eadem distantia	34	43	5			
	4 16 30	Distantia Saturni, à ♃	40	32	10	Sext. M.O.	4 20 50	
		Eadem distantia	40	32	10			
	5 12 30	Altitudo Caudæ Cygni	42	55	0	Quad. p. O	5 17 47	
	5 14 0	Eadem altitudo	43	4	0		5 18 12	
Martii 19 Die ♄ manè.	3 48 15	Altitudo Caudæ Cygni	44	17	0	Quad. p. O.	3 47 10	
	3 49 40	Eadem altitudo	44	27	0		3 48 22	
	3 57 45	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34	34	15	Sext. M.O	3 57 0	Retrogradus.
	4 1 30	Eadem distantia	34	34	20		4 0 0	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec.
Saturnus Retrogradus.	Martii 19	4	8	30	Distantia ♄, ab Arcturo	42	53	55	Sext. M.O.	4	7	0
	Die ♄	4	13	0	Eadem distantia	42	53	55		4	12	0
	manè.	4	20	30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40	22	5		4	19	0
		4	22	30	Eadem distantia	40	22	0		4	21	0
	Martii 27	10	7	15	Altitudo Arcturi	39	28	0	Quad. p.O.	10	9	0
	Die ☉ vesp.	10	9	30	Eadem altitudo	39	40	0		10	10	28
Retrogradus.	Martii 28	1	58	0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34	15	10	Sext. M.O.	1	59	0
	Die ☽ manè				Eadem distantia	34	15	10				
		2	5	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40	28	50	Sext. M.O.	2	6	0
					Eadem distantia	40	29	0				
		2	6	30	Denuò	40	28	50		2	7	0
	Martii 30	3	0	30	Altitudo Caudæ Cygni	44	18	0	Quad. p.O.	3	7	29
	Die ☿	3	1	40	Eadem altitudo	44	26	0		3	8	0
Saturnus in 24 Gr. Scorpii Retrogradus Sept.	manè.	3	38	30	Distantia ♄, ab Arcturo	42	36	15	Sext. M.O.	3	46	0
		3	40	0	Eadem distantia	42	36	15		3	48	0
		3	45	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40	31	30	Sext. M.O.	3	54	0
		3	49	0	Eadem distantia	40	31	30		3	58	0
					Altitudo Saturni circ.	19	0	0	Quad. p.O.			
		3	56	30	Altitudo Caudæ Cygni	52	30	0		4	5	25
		3	58	0	Eadem altitudo	52	40	0				
	Aprilis 7	11	48	40	Altitudo Lucidæ Lyræ	36	24	0	dub Q. p.O.			
	Die ♃	11	50	0	Eadem altitudo	36	38	0	dub.			
	vesp.	11	51	15	Rursus	36	49	0		12	3	51
	Aprilis 8	12	0	0	Distantia Saturni, à Capite Serpentar.	40	45	10	Sext. M.O.	12	15	0
	Die ♀	12	2	30	Eadem distantia	40	45	30		12	17	0
	manè.				Denuò	40	45	20	*			
Saturnus Retrogradus in 23 Gr. Scorpii Bor.		12	6	0	Altitudo ♄ circiter	15	25	0	Quad. p.O.	12	21	0
		12	13	0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	33	44	10	Sext. M.O.	12	28	0
					Eadem distantia	33	44	5	*			
		12	19	0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍ dub.	48	32	50	Sext. M.O.	12	34	0
					Eadem distantia	48	32	30				
					Repetita	48	32	50				
		12	26	0	Altitudo Saturni	16	41	0	Quad. p.O.	12	41	0
		12	29	30	Distantia Saturni, à ♃	44	48	25	*Sext. M.O	12	44	0
					Eadem distantia	44	48	20				
		12	34	20	Altitudo Lucidæ Lyræ Orientalis	43	9	0	Quad. p.O.	12	48	0
		12	35	30	Eadem altitudo	43	25	0	*	12	50	24
Saturnus in 22 Gr. Scorpii Retrogradus Sept.	Aprilis 25	12	54	0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	32	40	20	Sext. M.O.			
	Die ☽				Eadem distantia	32	40	0				
	vesp.				Denuò	32	40	15				
		1	0	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41	17	35	Sext. M.O.			
					Eadem distantia	41	17	45				
					Denuò	41	17	0				
					Rursus	41	16	41				
					Repetita	41	17	35	*			
Saturnus Retrogradus in 22 Gr. Scorpii.	Aprilis 29	1	20	0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	47	16	35	Sext. M.O.			
	Die ♀				Eadem distantia	47	16	35				
	manè.	1	30	0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41	27	15	Sext. M.O.			
					Eadem distantia	41	26	45				
					Denuò	41	27	30				
					Rursus	41	26	55				
					Repetita	41	27	10	*			
	Maji 5	12	20	0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	46	52	0	Sext. M.O.			
	Die ♃ manè				Eadem distantia	46	52	0				

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 5 Die ♃ manè	12 30 0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	41 42 15	Sext.M.O.		Saturnus in Scorpione Sept.
		Eadem distantia	41 42 15			
Maji 7 Die ♄ vesp.	9 32 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	30 8 0	Quad.p.O.	9 24 2	
	9 34 5	*Eadem altitudo*	30 26 0		9 26 18	
	10 13 20	*Distantia Saturni, à Spicâ ♍*	31 44 15	Sext.M.O.	10 3 0	Saturnus ad Oppositionē Solis properans.
	10 14 30	*Eadem distantia*	31 44 15		10 4 0	
	10 17 30	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	41 52 25	Sext.M.O.	10 7 0	
		Eadem distantia	41 52 25			
	10 21 0	*Altitudo Saturni accur.*	15 15 0	Quad.p.O.	10 10 0	
	10 23 25	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	36 52 0		10 13 37	
	10 24 30	*Eadem altitudo*	37 1 0		10 14 42	
Maji 8 Die ☉ vesp.	9 49 10	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	34 2 0	Quad.p.O.	9 49 12	
	10 45 25	*Distantia ♄, à Regulo ♌*	31 40 40	*Sext.M.O	10 43 0	Saturnus in Oppositione Solis Retrogradus.
		Eadem distantia	31 40 45			
	10 51 15	*Distantia Saturni, à ♃*	45 47 40	Sext.M.O.	10 49 0	
		Eadem distantia	45 47 40			
	10 55 50	*Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍*	46 35 10		10 53 0	
		Eadem distantia	46 35 10			
	11 3 30	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	41 52 40	Sext.M.O.	11 1 0	
		Eadem distantia	41 52 40			
	11 7 10	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	44 47 0	dub Q.p.O.		
	11 10 0	*Eadem altitudo*	45 17 0		11 8 52	
	11 11 5	*Rursus*	45 24 0		11 9 40	
Maji 9 Die ☽ vesp.	9 17 10	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	30 40 0	Quad.p.O.	9 20 19	
	9 19 40	*Eadem altitudo*	31 2 0		9 23 4	
	10 7 0	*Altitudo Saturni*	16 0 0		10 9 0	
	10 14 0	*Distantia Saturni, à Spicâ ♍*	31 36 10	Sext.M.O.	10 16 0	Saturnus in 21 Gr. Scorpii Retrogradus circa Oppositionē Solis
		Eadem distantia	31 36 30			
		Repetita	31 36 15	*		
	10 21 0	*Distantia Saturni, à ♃*	45 47 30	Sext.M.O.	10 23 0	
		Eadem distantia	45 47 30			
	10 25 0	*Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍*	46 36 25		10 27 0	
		Eadem distantia	46 36 25			
	10 30 10	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	41 55 15	Sext.M.O.	10 32 0	
		Eadem distantia	41 55 15			
	10 33 50	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	41 12 0	Quad.p.O.	10 36 35	
	10 34 55	*Eadem altitudo*	41 23 0		10 37 51	
	10 35 30	*Altitudo Saturni circ.*	17 30 0		10 38 0	
Maji 12 Die ♃ vesp.	10 11 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	39 52 0	Quad.p.O.	10 15 30	
	10 12 30	*Eadem altitudo*	39 59 0		10 16 20	
	10 44 40	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	42 2 45	Sext.M.O.	10 47 0	Saturnus Sept. in 21 Gr. Scorpii Retrogradus.
		Eadem distantia	42 2 45			
	10 45 20	*Altitudo Saturni circ.*	18 45 0	Quad.p.O.	10 48 0	
	10 55 30	*Distantia Saturni, à Spicâ ♍*	31 23 20	Sext.M.O	10 58 0	
		Eadem distantia	31 23 20			
	11 0 20	*Distantia Saturni, à ♃*	45 44 0		11 3 0	
		Eadem distantia	45 44 0			
	11 5 20	*Distantia Saturni, à Vindemiatrice*	46 28 0	Sext.M.O.	11 8 0	
		Eadem distantia	46 27 55			
	11 12 0	*Altitudo Saturni circ.*	19 27 0	Quad.p.O.	11 15 0	
	11 14 20	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	48 50 0		11 17 43	
	11 15 25	*Eadem altitudo*	48 59 0		11 18 45	
Maji 13 Die ♀ vesp.	9 22 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	33 28 0	Quad.p.O.	9 25 34	
	9 23 30	*Eadem altitudo*	33 34 0		9 26 18	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in Transitu Lunæ.	Maji 13 Die ♀ vesp.	9 45 25	Distantia ♄, à Spicâ ♍	31	19	35	Sext. M.O.	9 47 0
		9 47 30	Eadem distantia	31	19	35		9 49 0
		9 54 25	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42	6	25		9 56 0
		9 55 30	Eadem distantia	42	6	25		9 57 0
		9 57 10	Altitudo Saturni circ.	16	16	0	Quad. p. O.	9 59 0
		10 6 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	39	29	0		10 8 54
		10 33 5	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	31	19	25	Sext. M. O.	10 35 0
		10 38 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	44	0	0	Quad. p. O.	10 40 29
		10 42 10	Altitudo Saturni circ.	18	48	0		10 44 10
Saturnus Retrogradus in 20 Gr. Scorpii.	Maji 27 Die ♀ vesp.	9 53 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	30	17	35	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	30	17	30	*	
		9 58 0	Distantia Saturni, à ♃	45	7	55		
			Eadem distantia	45	7	55		
		10 5 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42	40	0		
			Eadem distantia	42	40	0		
	Maji 31 Die ♂ vesp.	10 36 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	30	2	0	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	30	2	0		
		10 45 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	42	50	20		
			Eadem distantia	42	50	20		
Saturnus in 19 Gr. Scorpii Sept. & Retrogradus	Junii 16 Die ♃ vesp.	10 51 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	43	25	35	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	43	25	30		
		10 58 0	Distantia ♄, ab Arcturo	39	11	45		
			Eadem distantia	39	11	45		
		11 0 0	Altitudo Saturni circ.	17	30	0	Quad p. O.	
Saturnus Retrograd. ad Stationem pergens.	Julii 17 Die ☉ vesp.	10 0 0	Altitudo Saturni circ.	12	15	0	Quad. p.O.	10 2 0
		10 4 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38	41	50	*Sext. M.O	10 6 0
			Eadem distantia	38	42	0		
			Repetita	38	41	50		
		10 16 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44	0	50	Sext. M.O.	10 18 0
			Eadem distantia	44	0	50		
			Altitudo Saturni circ.	10	10	0	Quad. p.O.	
		10 21 45	Altitudo Arcturi	32	32	0		10 23 4
Saturnus Stationarius in 18 Gr. Scorpii.	Julii 21 Die ♃ vesp.	10 3 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38	42	50	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	38	42	50		
		10 12 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44	1	40		
			Eadem distantia	44	1	40		
			Altitudo Saturni circ.	9	0	0	Quad. p.O.	
Saturnus à Statione recens Directus in 18 Gr. Scorpii.	Julii 24 Die ☉ vesp.	9 40 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38	41	20	Sext. M. O.	
			Altitudo Saturni circ.	9	30	0	Quad. p.O.	
		10 0 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44	1	0	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	44	1	0		
Occultatio Saturni à Lunâ.	Augusti 3 Die ☿ vesp.	7 58 20	Initium Occultationis Saturni				Telescopio	7 58 20
		9 4 10	Finis Occultationis Saturni					9 4 10
		9 50 0	Altitudo Arcturi	27	31	0	Quad. p.O.	9 50 53
		9 54 50	Altitudo Scheat Pegasi	38	53	0		9 54 36
		9 57 35	Eadem altitudo	39	20	0		9 57 44
		11 1 20	Altitudo Schedir Casiopeæ	53	13	0		11 1 36
Saturnus in 20 Gr. Scorpii Directus Septent.	Augusti 10 Die ☿ vesp.	9 3 20	Distantia ♄, ab Arcturo	39	0	0	Sext. M.O.	9 4 0
		9 8 50	Eadem distantia	39	0	0		9 9 0
		9 10 30	Altitudo Saturni circ.	7	30	0	Quad. p. O.	9 11 0
		9 16 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43	51	30	Sext. M.O.	9 17 0
			Eadem distantia	43	51	30		
		9 18 30	Altitudo ♄ circ.	6	30	0	Quad. p.O.	9 19 0
		9 21 40	Altitudo Arcturi	27	53	0		9 21 35
		9 24 15	Eadem altitudo	27	40	0		9 24 35

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 21	11 36 0	Diſtantia Saturni, à Spicâ ♍	44 58 25	♄ in refract		Saturnus Retrogradus in 5 Gr. Sagittarii.
Die ♀		Eadem diſtantia	44 58 25	Sext. M.O.		
veſp.		Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	36 5 45			
		Eadem diſtantia	36 5 45			
Maji 22	11 3 0	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	42 54 25	Sext. M.O.		Saturnus in ipſâ Oppoſitione Solis & 3 Gr. Sagittarii Retrogr.
Die ☽		Eadem diſtantia	42 55 10			
veſp.		Denuò	42 54 25			
	11 12 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	36 50 35			
		Eadem diſtantia	36 51 0			
		Denuò	36 50 35			
Julii 16	10 7 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	38 11 15	Sext. M.O.		Saturnus ante Stationem Retrogradus in 20 Gr. Scorpii.
Die ☉		Eadem diſtantia	38 11 15			
veſp.		Altitudo ♄	12 15 0	Quad. p. O.		
	10 22 0	Diſtantia ♄, ab Arcturo	47 1 25	Sext. M.O.		
		Eadem diſtantia	47 1 25			

ANNO M. DC. LXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 8	1 54 0	Altitudo Caudæ Cygni	39 45 0	Quad. p. O.	2 3 15	
Die ☉		Altitudo Saturni, & ♃ circ.	11 0 0			
manè.	2 16 0	Diſtantia Saturni, à Centro ♎	32 15 20	Sext. M.O.	2 25 0	Saturnus recens à Statione Retrogradus in 17 Gr. Sagittarii.
		Eadem diſtantia	32 15 20			
	2 45 0	Diſtantia ♄, à mediâ in Caudâ Ser-	23 39 35	Sext. M.O.	2 54 0	
		Eadem diſtantia (pentis	23 39 35			
	2 47 0	Altitudo Caudæ Cygni	46 51 0	Quad. p. O.	2 53 43	
		Altitudo ♃, & Saturni circ.	13 30 0			
Maji 18	11 13 30	Altitudo Caudæ Cygni	38 17 0	Quad. p. O.	11 17 12	
Die ♀ veſp.	11 15 25	Eadem altitudo	38 29 0			
Maji 19	12 51 0	Diſtantia ♄, à Lucidâ Colli Serpen-	35 17 20	Sext. M.O.	12 55 0	Saturnus in 15 Grad. Sagittarii Retrogradus.
Die ♄		Eadem diſtantia (tis	35 17 20			
manè.	1 6 0	Diſtantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	49 0 45		1 10 0	
		Eadem diſtantia	49 0 45			
Junii 13	10 38 0	Diſtantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 31 50	Sext. M.O.		Saturnus in 13 Grad. Sagittarii Retrogr. Sept.
Die ☿		Eadem diſtantia	50 31 50			
veſp.	10 58 0	Diſtantia ♄, ab Arcturo	57 53 45			
		Eadem diſtantia	57 53 50			
Julii 11	10 50 0	Diſtantia Saturni, ab Arcturo	56 31 45	Sext. M.O.		In 12 Gr. Sagittarii Retrotrogradus.
Die ☿		Eadem diſtantia	56 31 45			
veſp.	11 10 0	Diſtantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	51 57 5			
		Eadem diſtantia	51 57 5			
Auguſti 27	8 12 0	Altitudo Arcturi	27 46 0	Quad. p. O.	8 21 16	
Die ☽	8 30 0	Altitudo Saturni circ.	8 30 0		8 39 0	
veſp.		Diſtantia Saturni, ab Arcturo	56 3 50	Sext. M.O.		Saturnus à Statione Directus in 11 Gr. Sagittarii
		Eadem diſtantia	56 3 50			
	8 48 0	Altitudo Saturni circ.	7 15 0	Quad. p. O.	8 56 0	
	8 55 0	Diſtantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	52 33 0	Sext. M.O.	9 0 0	
		Eadem diſtantia	52 33 0			
	8 56 0	Altitudo Arcturi	21 57 0	Quad. p. O.	9 1 17	
Septemb. 3	7 35 0	Altitudo Arcturi	30 5 0	Quad. p. O.	7 39 53	Saturnus in Quadrato Solis.
Die ☽	7 45 0	Diſtantia Saturni, ab Arcturo	56 13 0	Sext. M.O.	7 50 0	
veſp.		Eadem diſtantia	56 13 0			
	7 47 0	Altitudo Saturni circ.	10 30 0	Quad. p. O.	7 51 0	
	7 58 0	Diſtantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	52 27 15	Sext. M.O.	8 2 0	
		Eadem diſtantia	52 27 15			
	8 0 0	Altitudo ♃ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	8 4 0	

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES SATURNI.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*
Saturnus in 12 Gr. Sagittarii Directus.	*Septemb.* 15 Die ♄ *vesp.*	7 8 45	*Altitudo Arcturi*	28 32 0	*Quad. p. O.*	7 7 26
		7 27 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	52 2 45	*Sext. M. O*	7 26 0
			Eadem distantia	52 2 40		
			Altitudo Saturni circ.	9 0 0	*Quad. p. O.*	
		7 44 0	*Distantia Saturni, ab Arcturo*	56 38 20	*Sext. M. O*	7 43 0
			Eadem distantia	56 38 25		
			Altitudo Saturni circ.	7 30 0	*Quad. p. O.*	
		7 48 30	*Altitudo Arcturi*	22 50 0		7 46 42
Saturnus Directus in Sagittario	*Septemb.* 16 Die ☉ *vesp.*	7 4 0	*Altitudo Arcturi*	27 47 0	*Quad. p. O.*	7 9 1
		7 15 0	*Altitudo Saturni circ.*	9 0 0		7 20 0
		7 17 30	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	52 0 35	*Sext. M. O.*	7 22 0
			Eadem distantia	52 0 35		
		7 31 30	*Altitudo Saturni circ.*	8 0 0	*Quad. p. O.*	7 36 0
		7 38 0	*Distantia Saturni, ab Arcturo*	56 40 45	*Sext. M. O*	7 43 0
			Eadem distantia	56 40 40		
		7 45 0	*Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ*	51 59 25		7 50 0
			Eadem distantia	51 59 25		
		7 47 0	*Altitudo Saturni circ.*	7 30 0	*Quad. p. O.*	7 52 0
		7 49 30	*Altitudo Arcturi*	21 5 0		7 55 7
Saturnus Sept. Directus.	*Septemb.* 19 Die ☿ *vesp.*	6 50 45	*Altitudo Arcturi*	28 18 0	*Quad. p. O.*	6 54 42
			Altitudo Saturni circ.	9 30 0		
		7 3 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	51 53 40	*Sext. M. O.*	7 7 0
			Eadem distantia	51 53 40		
		7 12 0	*Altitudo Saturni circ.*	8 30 0	*Quad. p. O.*	7 16 0
		7 34 30	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	52 4 50	*Sext. M. O*	7 38 0
			Eadem distantia	52 4 45		
			Altitudo Saturni circ.	7 0 0	*Quad. p. O.*	
		7 40 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	38 2 0		7 44 8
Directus Septentrionalis.	*Octobr.* 3 Die ☿ *vesp*	6 40 0	*Altitudo Saturni circ.*	8 10 0	*Quad. p. O*	6 30 0
		6 50 0	*Distantia Saturni, ab Arcturo*	57 34 10	*Sext. M. O.*	6 40 0
			Eadem distantia	57 34 10		
		7 0 0	*Altitudo Saturni circ.*	6 30 0	*Quad. p. O.*	6 50 0
			Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	51 9 15	*Sext. M. O*	
			Eadem distantia	51 9 10		
		7 7 0	*Altitudo Arcturi*	20 38 0	*Quad. p. O.*	6 56 51
Saturnus & Jupiter sibi invicem vicinissimi.	*Octobr.* 7 Die ☉ *vesp.*	6 12 0	*Altitudo Arcturi*	24 9 0	*Quad. p. O.*	6 18 6
		6 24 30	*Altitudo Saturni circ.*	7 30 0		6 30 0
			Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	50 55 30	*Sext. M. O*	
			Eadem distantia	50 55 25		
		6 48 0	*Altitudo Saturni circ.*	5 20 0	*Quad. p. O.*	6 54 0
			Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ	52 43 45	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	52 43 40		
			Denuò	52 43 45		
		6 54 10	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	35 1 0	*Quad. p. O.*	6 59 46
		6 56 30	*Eadem altitudo*	34 40 0		
Saturnus in 13 Gr. Sagittarii Directus.	*Octobr.* 8 Die ☽ *vesp.*	6 17 0	*Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ*	50 52 25	*Sext. M. O*	6 23 0
			Eadem distantia	50 52 20		
			Altitudo Saturni circ.	7 30 0	*Quad. p. O*	
		6 44 0	*Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ*	52 47 30	*Sext. M. O.*	6 50 0
			Eadem distantia	52 47 30		
			Altitudo Saturni circ.	5 15 0	*Quad. p. O.*	
		6 49 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	39 0 0		6 54 42
	Octobr. 10 die ☿ *vesp.*	6 47 45	*Distantia Saturni à Lucidâ Aquilæ*	50 42 40	*Sext. M. O.*	6 45 45
			Altitudo Saturni circ.	4 30 0	*Quad. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Octobr. 10	7	3	30	Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ	52	51	20	Sext. M.O.	7	1	30	Saturnus Directus.
Die ☿				Altitudo ♄ circiter	3	0	0	Quad. p.O.				
vesp.	7	7	40	Altitudo Lucidæ Coronæ	32	32	0		7	5	35	
	7	9	20	Eadem altitudo	32	9	0		7	7	58	
Octobr. 14	6	24	0	Altitudo Saturni circ.	5	20	0	Quad. p.O.	6	30	0	
Die ☉				Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50	27	0	Sext. M.O.				
vesp.	6	31	0	Altitudo Saturni circ.	5	0	0	Quad. p.O.	6	37	0	
				Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	53	2	40	Sext. M.O.				
	6	40	0	Altitudo Capitis Serpentarii	37	26	0	Quad. p.O.	6	46	8	
Octobr. 18	6	0	0	Altitudo Saturni circ.	6	0	0	Quad. p.O.	6	6	0	
Die ♃				Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50	10	40	Sext. M.O.				Saturnus circa Conjunctionem Jovis in 14 Gr. Sagittarii.
vesp.	6	22	0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	53	14	15		6	28	0	
				Altitudo Saturni circ.	4	0	0	Quad. p.O.				
	6	27	0	Altitudo Capitis Serpentarii	37	13	0		6	32	55	
	6	28	55	Eadem altitudo	37	2	0		6	34	31	

ANNO M. DC. LXIV.

Mens. Dies st. n.	Hor.	M.	Sec	Observationes Saturni	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec	
Junii 22	10	19	15	Altitudo Arcturi	46	55	0	Quad. p.O.	10	16	46	
Die ☉	10	23	45	Eadem altitudo	46	32	0		10	20	0	
vesp.	11	12	0	Distantia ♄, à super. in sinistrâ manu	30	27	25	Sext. M.O.	11	10	0	Saturnus in 25 Grad. Sagittarii Retrogradus.
				Eadem distantia (Serpentarii	30	27	25					
	11	13	0	Altitudo Saturni circ.	12	30	0	Quad. p.O.	11	11	0	
	11	49	0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42	11	10	Sext. M.O.	11	47	0	
				Eadem distantia	42	11	10					
	11	50	0	Altitudo Saturni circ.	13	30	0	Quad. p.O.	11	48	0	
Junii 23	11	59	0	Distantia Saturni, à ♃	20	20	40	Sext. M.O.	11	57	0	Saturnus à Jove.
Die ☽	12	2	0	Altitudo Arcturi	33	16	0	Quad. p.O.	11	58	58	
vesp.	12	4	45	Eadem altitudo	32	47	0		12	2	20	
Junii 25	11	5	15	Altitudo Arcturi	39	50	0	Quad. p.O.	10	59	45	
Die ☿	11	14	0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	42	21	15	Sext. M.O.	11	8	0	Saturnus in 23 Gr. Sagittarii Retrogradus.
vesp.				Eadem distantia	42	21	10	*				
	11	16	0	Altitudo Saturni	13	30	0	Quad. p.O.	11	10	0	
	11	46	0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	30	17	10	Sext. M.O.	11	40	0	
				Eadem distantia (Serpentarii	30	17	10					
	11	48	30	Altitudo Saturni circ.	13	15	0	Quad. p.O.	11	42	0	
	11	57	0	Distantia Saturni, à ♃	20	11	15	Sext. M.O.	11	51	0	
				Altitudo Saturni	13	0	0	Quad. p.O.				
	12	4	30	Altitudo Arcturi	31	10	0		12	1	7	
Augusti 6	8	39	55	Altitudo Arcturi	35	58	0	Quad. p.O.	8	39	40	
Die ☿	8	43	4	Eadem altitudo	35	29	0		8	43	8	
vesp.	8	54	25	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	28	29	10	Sext. M.O.	8	54	13	Saturnus circa Eclipsin Lunæ.
	9	8	44	Distantia Saturni, ab Aquilâ	44	2	15	Sext. M.O.	9	8	14	
	9	20	58	Distantia Saturni, à ♃	17	36	40		9	20	13	
	9	37	28	Altitudo Arcturi	27	48	0	Quad. p.O.	9	36	20	
	9	39	34	Eadem altitudo	27	29	0		9	38	36	
Septemb. 23	6	49	0	Altitudo Capitis Andromedæ	27	1	0	Quad. p.O.	6	40	44	
Die ♂	7	0	0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	41	20	0	Sext. M.O.	6	52	0	Saturnus in 23 Gr. Sagittarii Directus.
vesp.				Altitudo Saturni circ.	10	0	0	Quad. p.O.				
	7	10	0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	43	47	10	Sext. M.O.	7	2	0	
				Eadem distantia	43	47	0					
				Altitudo Saturni circ.	9	0	0	Quad. p.O.				
	7	41	30	Altitudo Capitis Serpentarii	38	14	0		7	50	37	

ANNO M. DC. LXIV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Octobr. 2	7 1 0	Altitudo Capellæ	15	2	0	Quad. p. O.	6 45 32
	Die ♃	7 17 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	41	43	45	Sext. M. O.	7 3 0
	vesp.		Altitudo Saturni circ.	8	30	0	Quad. p. O.	
		7 28 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	43	26	20	Sext. M. O.	7 14 0
			Altitudo Saturni circ.	7	0	0	Quad. p. O.	
		7 55 30	Altitudo Capellæ	19	14	0		7 42 20
	Octobr. 16	6 3 30	Altitudo Capellæ	15	20	0	Quad. p. O.	6 0 5
Saturnus in Sextili Solis.	Die ♃	6 15 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42	46	30	Sext. M. O.	6 12 0
	vesp.		Eadem distantia	42	46	30		
			Altitudo Saturni circ.	8	45	0	Quad. p. O.	
		6 30 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	42	29	30	Sext. M. O.	6 25 0
		6 55 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35	25	0	Quad. p. O.	6 49 57

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 13	4 9 10	Altitudo Arcturi	36	37	0	Quad. p. O.	4 16 20
Saturnus Directus in 10 Grad. Capricorni.	Die ☽	4 10 0	Eadem altitudo	36	19	0		4 17 48
	manè.	4 16 0	Distantia ♄, à ♃	38	23	50	Sext. M. O.	4 23 20
			Altitudo Saturni circ.	12	30	0	Quad. p. O.	
	Aprilis 15	1 39 10	Altitudo Caudæ Cygni	41	48	0	Quad. p. O.	1 50 40
	Die ☿	1 42 0	Eadem altitudo	42	9	0		1 53 14
	manè.	3 13 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	33	15	0	Sext. M. O.	3 27 30
			Altitudo ♄ circ.	10	30	0	Quad. p. O.	
			Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43	58	5	Sext. M. O.	3 34 0
			Altitudo Saturni circ.	10	45	0	Quad. p. O.	
		4 7 45	Altitudo Arcturi	34	31	0		4 23 45
		4 10 0	Eadem altitudo	34	12	0		4 25 59
	Aprilis 16	2 11 30	Altitudo Caudæ Cygni	44	14	0	Quad. p. O.	2 4 48
Saturnus Stationi imminens.	Die ♃	2 14 40	Eadem altitudo	44	43	0		2 8 8
	manè.	3 44 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	33	16	10	dub. S. M. O.	3 40 0
		3 44 0	Altitudo ♄ circ.	10	15	0	Quad. p. O.	
		3 52 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43	58	0	Sext. M. O.	3 48 0
			Altitudo Saturni circ.	11	45	0	Quad. p. O.	
		4 18 45	Altitudo Arcturi	35	13	0		4 15 14
		4 20 40	Eadem altitudo	34	54	0		4 17 35
	Aprilis 18	2 6 30	Altitudo Caudæ Cygni	46	41	0	Quad. p. O.	2 14 53
Saturnus Stationarius in 10 Gr. Capricorni.	Die ♄	2 9 15	Eadem altitudo	46	58	0		2 17 44
	manè.	3 29 30	Distantia Saturni, ab Aquilâ	33	15	20	Sext. M. O.	3 38 0
			Altitudo Saturni circ.	11	30	0	Quad. p. O.	
		3 35 15	Altitudo Arcturi	38	39	0		3 43 52
		3 42 0	Distantia Saturni, à ♃	39	7	10	Sext. M. O.	3 50 45
			Altitudo ♄ circ.	12	15	0	Quad. p. O.	
		3 51 45	Altitudo Arcturi	36	18	0		4 0 8
	Aprilis 19 Die ☉ manè	2 44 0	Distantia Saturni, à Corde Scorpii	34	22	30	Sext. M. O.	
	Aprilis 20	2 24 40	Altitudo Caudæ Cygni	50	1	0	Quad. p. O.	2 34 21
Saturnus à Statione recens Retrogradus.	Die ☽	2 27 15	Eadem altitudo	50	23	0		2 36 55
	manè.	2 37 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	33	15	40	Sext. M O	2 47 0
			Altitudo Saturni circ.	9	0	0	Quad. p. O.	
		2 44 30	Dist. ♄, à sup. in manu sinistrâ Serp.	43	57	40	Sext. M. O	2 54 30
			Altitudo Saturni circ.	9	30	0	Quad. p. O.	
		4 4 0	Altitudo Arcturi	33	40	0		4 14 36
		4 9 45	Eadem altitudo	32	54	0		4 19 58
	Aprilis 21	2 36 15	Altitudo Caudæ Cygni	50	11	0	Quad. p. O.	2 28 32
	Die ♂ manè	2 38 30	Eadem altitudo	50	32	0		2 30 57

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 21 Die ♂ manè	2 45 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	33 15 15	Sext. M.O.	2 38 30	Saturnus à Statione recens.
		Altitudo Saturni circ.	8 45 0	Quad. p.O.		
	2 53 30	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43 57 15	Sext. M.O.	2 46 50	
		Altitudo Saturni circ.	9 30 0	Quad. p. O.		
	3 2 30	Distantia ♄, à Corde ♏	34 22 35	Sext. M.O	2 55 30	
		Altitudo Saturni, & Stellæ	10 0 0	Quad. p. O.		
	4 10 40	Altitudo Arcturi	34 14 0		4 3 38	
Aprilis 23 Die ♃ manè.	3 16 45	Altitudo Caudæ Cygni	54 7 0	Quad. p.O.	2 48 16	
	3 24 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	33 16 20	Sext. M.O.	2 56 0	Saturnus Retrogradus in 10 Gr. Capricorni.
		Altitudo Saturni circ.	10 30 0	Quad. p.O.		
	3 30 0	Distantia ♄, à Corde ♏	34 21 30	Sext. M.O.	3 2 0	
	3 39 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43 57 20	Sext. M.O.	3 11 0	
		Altitudo Saturni circ.	11 15 0	Quad. p.O.		
	4 24 30	Altitudo Arcturi	34 11 0		3 56 23	
	4 33 0	Distantia Saturni, à ♃	39 52 40	Sext. M.O.	4 5 0	
		Altitudo Saturni circ.	13 0 0	Quad. p.O.		
Junii 15 Die ☽ vesp.	11 10 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	34 33 15	Sext. M.O.		Saturnus in 7 Gr. Capricorni Septent. Retrogradus.
		Eadem distantia	34 33 40			
		Denuò	34 33 15			
		Altitudo Saturni circ.	10 20 0	Quad. p. O.		
	11 34 0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	41 44 10	Sext. M.O.		
		Eadem distantia (Serpentarii	41 44 10			
Julii 2 Die ♃ vesp.	10 44 0	Altitudo Arcturi	39 2 0	Quad. p. O.	10 38 2	
	11 22 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	35 15 35	*Sext. M.O	11 16 0	Saturnus in 6 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	35 15 30			
		Altitudo Saturni circ.	12 58 0	Quad. p. O.		
	11 58 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	40 38 45	Sext. M.O	11 52 0	
Septemb. 3 Die ♃ vesp.	8 17 0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	38 8 45	*Sext. M.O		Saturnus in 3 Gr. Capricorni ad Stationē pergens Retrogr.
		Eadem distantia (Serpentarii	38 8 40			
		Altitudo Saturni circ.	11 30 0	Quad. p.O.		
	8 31 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	37 1 20	Sext. M.O.		
		Altitudo Saturni circ.	11 0 0	Quad. p.O.		
Septemb. 6 Die ☉ vesp.	8 24 0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	38 8 25	Sext. M.O.	8 30 0	Saturnus Stationarius in 3 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia (Serpentarii	38 9 0	*		
		Denuò	38 9 0			
		Rursus	38 8 45			
		Altitudo Saturni circ.	9 50 0	Quad p. O.		
	8 54 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 0 40	*Sext. M.O	9 0 0	
		Eadem distantia	37 0 30			
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p.O.		
	9 36 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	61 35 0		9 42 47	
Septemb. 8 Die ♂ vesp.	8 10 0	Distantia Saturni, à ♃	41 29 40	Sext. M.O.	8 11 0	Saturnus circa Stationem Directus.
		Eadem distantia	41 29 10			
		Denuò	41 29 30	*		
		Altitudo Saturni circ.	11 0 0	Quad. p.O.		
	8 20 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	37 1 20	Sext. M.O.	8 21 0	
		Eadem distantia	37 0 20	*		
		Altitudo Saturni circ.	10 0 0	Quad. p.O.		
	8 55 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	38 9 50	Sext. M.O.	8 56 0	
		Eadem distantia	38 9 5			
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p.O.		
	11 33 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 12 0		11 34 0	
Septemb. 9 Die ☿ vesp.	8 28 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	37 0 0	Sext. M.O.		Saturnus in 3 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia	37 0 0			
		Altitudo Saturni circ.	10 15 0	Quad. p.O.		

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Septemb. 14 Die ☽ vesp.	8 0 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serpentarii	38 12 20	Sext. M. O.	
			Altitudo Stellæ	17 0 0	circ. Q. p. O.	
			Altitudo Saturni circ.	10 30 0		
Saturnus in 3 Gr. Capricorni Directus.	Septemb. 15 Die ♂ vesp.	8 12 0	Distantia ♄, à super. in sinistrâ manu Serpentarii	38 14 10	*Sext. M. O	8 5 0
			Eadem distantia	38 14 15		
			Altitudo Stellæ circ.	16 40 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Saturni circ.	10 30 0		
		8 33 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 57 15	Sext. M. O.	8 26 0
			Eadem distantia	36 57 15		
		9 18 0	Altitudo Capitis Serpentarii	31 53 0	Quad. p. O.	9 10 57
	Septemb. 16 Die ☿ vesp.	8 33 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 58 0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	36 57 10	*	
			Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
		9 2 0	Distantia ♄, ab inferiori in humero sinistro Serpentarii	39 27 15	Sext. M. O.	
				39 26 20	*	
			Altitudo ♄ circ.	7 20 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 5 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 16 Die ♀ vesp.	6 42 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 21 30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	38 21 30		
			Altitudo ♄ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
		6 54 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	56 13 0	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 6 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 30 Die ♀ vesp.	5 41 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	55 20 35	*Sext. M. O	5 53 0
			Eadem distantia	55 20 40		
			Altitudo ♄ circ.	9 30 0	Quad. p. O	
		5 58 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 46 20	Sext. M. O.	6 10 0
			Eadem distantia	38 46 20		
			Altitudo ♄ circ.	8 9 0	Quad. p. O.	
		7 16 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 20 0		7 28 20
		7 20 0	Eadem altitudo	35 59 0		7 31 49
Saturnus in 6 Gr. Capricorni Borealis.	Novemb. 2 Die ☽ vesp.	5 50 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	55 7 0	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	
		6 6 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 51 45	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ.	6 40 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 7 Gr. Capricorni Directus.	Nov. 11 Die ☿ vesp.	5 22 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	54 24 20	Sext. M. O.	5 23 0
			Altitudo ♄ circ.	7 50 0	Quad. p. O.	
		5 33 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	54 23 15	Sext. M. O.	5 34 0
			Altitudo ♄ circ.	7 20 0	Quad. p. O.	
		5 49 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	39 10 20	*Sext. M. O	5 50 0
			Altitudo ♄ circ.	5 30 0	Quad. p. O	
		5 53 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	39 10 15	Sext. M. O.	5 54 0
			Altitudo ♄ circ.	5 25 0	Quad. p. O.	
		6 48 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 23 0		6 49 44
Saturnus in 8 Gr. Capricorni Directus Sept.	Nov. 27 Die ♀ vesp.	5 13 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	52 55 40	Sext. M. O.	5 5 0
			Altitudo ♄ circ	5 30 0	Quad. p. O.	
		6 43 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 18 0		6 35 14

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 16 Gr. Capricorni Retrogr. Sept. ad Nodũ Austr. tendens.	Augusti 2 Die ☽ vesp.	9 44 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 30 0	Quad p. O.	9 54 35
		9 56 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 16 10	Sext. M. O.	10 6 0
			Eadem distantia	46 16 10		
			Altitudo Saturni circ.	13 0 0	Quad. p. O.	
		10 13 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	43 58 0	Sext. M. O.	10 23 0
			Eadem distantia	43 58 0		

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES SATURNI.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Augusti 2		*Altitudo* ♄ *circ.*	13 22 0	*Quad. p.O.*		
Die ☽ *vesp*	10 52 20	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	34 45 0		11 2 4	
Augusti 20	9 0 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41 56 0	*Quad p. O.*	9 4 43	
Die ♀	9 12 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 6 15	*Sext. M.O.*	9 16 0	*Saturnus in* 15 *Gr. Capricorni Retrogradus.*
vesp.		*Eadem distantia*	47 6 40			
		Denuò	47 6 40			
		Altitudo Saturni circ.	13 0 0	*Quad.p O.*		
	9 35 30	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 30 25	*Sext.M.O*	9 40 0	
		Eadem distantia	43 30 25			
		Altitudo ♄	12 30 0	*Quad. p.O.*		
	11 6 45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	39 48 0		11 10 38	
Septemb. 13	8 32 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37 35 0	*Quad.p.O.*	8 36 22	
Die ☽	8 43 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 12 45	*Sext. M.O.*	8 47 0	*Saturnus ante Stationem Retrogradus in* 15 *Gr. Capricorni*
vesp.		*Eadem distantia*	43 12 45			
		Altitudo ♄ *circiter*	11 19 0	*Quad p. O.*		
	8 56 0	*Distantia Saturni, ab Ore Pegasi*	47 38 45	*Sext. M.O.*	9 0 0	
		Altitudo Saturni	10 48 0	*Quad. p.O.*		
	10 18 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 20 0		10 22 41	
Septemb. 16	8 21 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36 16 0	*Quad. p. O.*	8 36 37	
Die ♃	8 22 30	*Eadem altitudo*	36 1 0		8 38 40	
vesp.	8 30 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 12 40	*Sext.M.O.*	8 45 0	*In Capricorno Stationi proximus.*
		Eadem distantia	43 12 40			
		Altitudo Saturni circ.	10 40 0	*circ. Q. p O*		
	8 35 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 12 40	*Sext. M.O.*	8 51 0	
		Eadem distantia	43 12 40			
		Altitudo Saturni	10 30 0	*Quad. p.O.*		
	8 47 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 39 0	*Sext. M.O.*	9 4 0	
		Eadem distantia	47 39 0			
		Altitudo Saturni circ.	9 45 0	*Quad. p. O.*		
	9 16 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28 50 0		9 33 40	
Septemb. 17	7 25 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 41 0	*Sext.M.O.*	7 36 0	*Saturnus Stationarius in Capricorno.*
Die ♀		*Eadem distantia*	47 41 0			
vesp.		*Altitudo Saturni Occidentalis circ.*	13 0 0	*Quad. p. O.*		
	7 37 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 12 15	*Sext. M.O.*	7 48 0	
		Eadem distantia	43 12 15			
		Altitudo Saturni circ.	12 45 0	*Quad. p. O.*		
	8 18 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 40 40	*Sext. M.O.*	8 29 0	
		Eadem distantia	47 40 40			
		Altitudo Saturni circ.	11 30 0	*Quad. p.O.*		
	8 54 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32 11 0		9 5 7	
Septemb. 21	8 3 45	*Altitudo Capitis Serpentarii*	38 23 0	*Quad. p.O.*	8 0 47	
Die ♂	8 15 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 12 15	*Sext. M.O.*	8 12 0	*Saturnus circa Stationem & Nodum Austr. in Capricorno.*
vesp.		*Eadem distantia*	43 12 15			
		Altitudo Saturni circ.	11 30 0	*Quad. p.O.*		
	8 39 30	*Distantia Saturni, ab Ore Pegasi*	47 37 15	**Sext.M.O*	8 37 0	
		Eadem distantia	47 37 10			
		Altitudo Saturni circ.	11 0 0	*Quad. p. O.*		
	10 43 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	31 6 0		10 41 10	
Septemb. 22	7 17 40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	40 32 0	*Quad. p. O.*	7 37 47	
Die ☿	7 27 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 13 0	*Sext. M. O.*	7 47 0	*Saturnus à Statione recens in* 15 *Gr. Capricorni Directus.*
vesp.		*Eadem distantia*	43 13 0			
		Altitudo Saturni circ.	12 30 0	*Quad. p.O*		
	7 38 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 38 50	*Sext. M. O.*	7 58 0	
		Eadem distantia	47 38 50			

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Septemb. 22		Altitudo Saturni circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	Die ☿ vesp.	10 3 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 52 0		10 22 38
Saturnus in Capricorno Directus.	Septemb. 24 Die ♀ vesp.	7 12 15	Altitudo Capitis Serpentarii	41 18 0	Quad. p. O.	7 23 11
		7 20 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 14 15	Sext. M. O.	7 31 0
			Eadem distantia	43 14 15		
			Altitudo ♄ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
		7 30 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 37 0	Sext. M. O.	7 41 0
			Eadem distantia	47 37 0		
			Altitudo ♄ circ.	12 15 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 16 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 27 Die ☿ vesp.	5 46 15	Altitudo Lucidæ ♈	21 23 0	Quad. p. O.	6 6 17
		5 56 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 55 40	Sext. M. O.	6 16 0
			Eadem distantia	43 55 40		
			Altitudo ♄ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	
		6 6 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 33 55	Sext. M. O.	6 25 0
			Eadem distantia	46 33 55		
			Altitudo ♄ circ.	10 45 0	Quad. p. O.	
		6 54 40	Altitudo Lucidæ ♈	31 6 0		7 13 8
	Octobr. 29 Die ♀ vesp.	6 24 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 28 0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	46 28 0		
			Altitudo ♄ circ.	9 50 0	Quad. p. O.	
		6 34 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	43 59 40	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ.	9 20 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 18 Gr. Capricorni Directus Sept. circa Nodum Austrinum.	Nov. 25 Die ♃ vesp.	5 29 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	45 13 40	Sext. M. O.	5 41 0
			Altitudo ♄ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
		5 45 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	44 32 15	Sext. M. O.	5 57 0
			Altitudo ♄ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		6 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 7 0		6 21 48

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 27 Gr. Capricorni & Oppositione Martis Retrogr. Meridionalis.	Augusti 15 Die ☽ vesp.	9 41 0	Altitudo Capitis Serpentarii	41 38 0	Quad. p. O.	9 45 55
		9 45 15	Eadem altitudo	41 8 0		9 50 0
		9 54 0	Altitudo Saturni circ.	14 0 0		9 59 0
		9 54 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51 15 30	dub. S. M. O	9 59 0
		10 1 30	Altitudo Saturni circ.	14 20 0	Quad. p. O.	10 6 0
			Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51 14 30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	51 14 30		
		10 14 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37 16 10	Sext. M. O.	10 19 0
			Eadem distantia	37 16 30		
			Denuò	37 16 5	*	
			Altitudo ♄ circ.	14 25 0	Quad. p. O.	
		11 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	26 5 0		11 6 45
Saturnus Retrogradus Meridionalis.	Augusti 16 Die ♂ vesp.	9 22 0	Altitudo Capitis Serpentarii	42 40 0	Quad. p. O.	9 31 33
		9 39 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	37 19 10	Sext. M. O.	9 48 0
			Eadem distantia	37 19 10		
			Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. O.	
		9 49 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	51 12 10	Sext. M. O.	10 0 0
			Eadem distantia	51 12 10		
			Altitudo ♄ circ.	14 30 0	Quad. p. O.	
		10 25 15	Altitudo Lucidæ ♈	22 20 0		10 37 27
Saturnus in 27 Gr. Capricorni Retrogradus.	Augusti 23 Die ♂ vesp.	9 8 15	Altitudo Capitis Serpentarii	41 18 0	Quad. p. O.	9 19 37
		9 10 20	Eadem altitudo	41 5 0		9 21 42
		9 19 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37 38 20	Sext. M. O	9 30 0
			Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Augusti 23 Die ♂ vesp.	9 27 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37 38 40	Sext. M.O.	9 38 0	
		Eadem distantia	37 38 40			
		Altitudo Saturni circ.	14 20 0	Quad. p. O.		
	9 35 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 57 0	Sext. M.O.	9 46 0	
		Eadem distantia	50 57 0			
	9 39 0	Altitudo Saturni circ.	14 20 0	Quad. p.O.	9 52 0	
	11 11 20	Altitudo Lucidæ ♈	33 2 0		11 24 55	
	11 15 20	Eadem altitudo	33 44 0		11 29 46	
Septemb. 7 Die ☿ vesp.	9 21 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 11 0	Sext. M.O.	9 11 0	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	38 11 15			
	9 30 0	Repetita	38 11 5	*	9 19 0	
		Altitudo Saturni circ.	13 58 0	Quad. p.O.		
	9 41 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 32 15	Sext. M.O.	9 30 0	
		Eadem distantia	50 32 15			
		Altitudo Saturni circ.	13 30 0	Quad. p. O.		
	10 46 45	Altitudo Capellæ	28 2 0		10 36 47	
Septemb. 9 Die ♀ vesp.	8 30 20	Altitudo Capitis Serpentarii	37 41 0	Quad. p.O.	8 50 51	
	8 39 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	38 13 45	Sext. M. O.	8 59 0	Retrogradus Meridionalis.
		Eadem distantia	38 13 45			
		Altitudo Saturni circ.	14 0 0	Quad. p.O.		
	8 50 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 29 15	Sext. M.O.	9 10 0	
		Eadem distantia	50 29 15			
		Denuò	50 29 15			
		Altitudo Saturni circ.	14 0 0	Quad. p. O.		
	10 15 0	Altitudo Capellæ	28 1 0		10 36 38	
Septemb. 24 Die ♄ vesp.	7 15 30	Altitudo Capitis Serpentarii	40 29 0	Quad. p. O.	7 31 54	
	7 23 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	38 29 20	Sext. M.O.	7 39 0	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	38 29 15	*		
		Altitudo Saturni circ.	14 0 0	Quad. p.O.		
	7 38 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 19 5	Sext. M.O.	7 54 0	
		Eadem distantia	50 19 10			
		Altitudo Saturni circ.	14 0 0	Quad. p.O		
	10 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 10 0		10 13 37	
	10 5 0	Eadem altitudo	32 46 0		10 17 7	
Septemb. 27 Die ♂ vesp.	8 0 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 11 0	Quad. p. O.	7 50 18	
	8 9 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	38 31 0	Sext. M.O.	8 0 0	Saturnus properans ad Stationem Retrogradus.
		Eadem distantia	38 31 0			
		Denuò	38 31 0			
		Altitudo Saturni circ.	14 0 0	Quad. p. O.		
	8 37 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 19 0	Sext. M.O.	8 28 0	
		Eadem distantia	50 19 0			
		Denuò	50 19 0			
		Altitudo Saturni circ.	13 30 0	Quad. p. O.		
	9 43 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 11 0		9 34 49	
	9 45 45	Eadem altitudo	35 58 0		9 36 49	
Septemb. 29 Die ♃ vesp.	7 25 15	Altitudo Capitis Serpentarii	36 48 0	Quad. p. O.	7 46 21	
	7 30 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 30 40	Sext. M. O.	7 51 0	Saturnus Stationarius in 26 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia	38 30 40			
		Altitudo Saturni circ.	14 0 0	Quad. p. O.		
	7 40 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 18 15	Sext. M. O.	8 1 0	
		Eadem distantia	50 18 15			
		Altitudo Saturni circ.	13 30 0	Quad. p. O.		
	9 38 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 29 0		10 1 40	

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in ipsâ Statione Meridionalis.	Septemb. 30 Die ♀ vesp.	6 59 45	*Altitudo Capitis Serpentarii*	39 41 0	*Quad. p. O.*	7 17 41
		7 6 0	*Distantia Saturni, ab Ore Pegasi*	38 31 0	*Sext. M. O.*	7 24 0
			Eadem distantia	38 31 0		
			Altitudo Saturni circ.	14 10 0	*Quad. p. O.*	
		7 25 0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50 18 0	*Sext. M. O.*	7 43 0
			Altitudo Saturni circ.	14 9 0	*Quad. p. O.*	
Saturnus Stationarius in 26 Gr. Capricorni Meridionalis.	Octobr. 1 Die ♄ vesp.	7 1 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	39 53 0	*Quad. p. O.*	7 12 13
		7 10 0	*Distantia ♄, ab Ore Pegasi*	38 30 40	⁎*Sext. M. O*	7 21 0
			Eadem distantia	38 30 35		
		7 10 0	*Altitudo Saturni circ.*	14 10 0	*Quad. p. O.*	7 21 0
		7 32 0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50 17 45	*Sext. M. O.*	7 43 0
			Eadem distantia	50 17 45		
			Altitudo Saturni circ.	14 0 0	*Quad. p. O.*	
		7 49 0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50 17 20	*Sext. M. O.*	8 0 0
			Altitudo ♄ circ.	13 40 0	*Quad. p. O.*	
Saturnus in 26 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 14 Die ♀ vesp.	6 47 0	*Distantia ♄, ab Ore Pegasi*	38 20 20	*Sext. M. O.*	6 59 0
			Eadem distantia	38 20 20		
			Altitudo Saturni circ.	13 30 0	*Quad. p. O.*	
		6 59 0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50 26 0	*Sext. M. O.*	7 11 0
			Eadem distantia	50 26 0		
			Altitudo Saturni eirc.	13 25 0	*Quad. p. O.*	
		7 6 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32 8 0		7 28 20
		8 11 15	*Altitudo Lucidæ ♈*	35 26 0		8 33 19
Directus Meridionalis.	Octobr. 24 Die ☽ vesp.	6 26 0	*Distantia ♄, ab Ore Pegasi*	38 6 35	*Sext. M. O.*	6 38 0
			Eadem distantia	38 6 30	⁎	
			Altitudo Saturni circ.	13 30 0	*Quad. p. O.*	
		6 41 0	*Distantia ♄, à Capite Serpentarii*	50 38 45	*Sext. M. O.*	6 53 0
			Altitudo Saturni circ.	13 10 0	*Quad. p. O.*	
		7 25 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	32 53 0		7 37 41
		7 28 15	*Eadem altitudo*	33 20 0		7 40 49

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 8 Gr. Aquarii Retrograd. in Conjunctione Lunæ.	Septemb. 16 Die ☉ vesp.	8 30 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	33 53 0	*Quad. p. O.*	8 53 51
		8 33 30	*Eadem altitudo*	33 31 0		8 56 42
		9 10 0	*Distantia ♄, ab Aquilâ*	31 47 0	*Sext. M. O.*	9 33 0
			Eadem distantia	31 47 0		
		9 21 30	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	45 38 15	*Sext. M. O.*	9 44 0
		9 24 0	*Eadem distantia*	45 38 15		9 47 0
		9 24 0	*Altitudo Saturni circ.*	15 40 0	*Quad. p. O.*	9 49 0
		9 30 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	25 35 0		9 54 59
		9 32 45	*Eadem altitudo*	25 18 0		9 57 0
	Septemb. 26 Die ☿ vesp.	8 13 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34 3 0	*Quad. p. O.*	8 16 35
		8 18 0	*Eadem altitudo*	33 28 0		8 21 7
		8 30 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	45 54 10	*Sext. M. O.*	8 33 0
			Eadem distantia	45 54 10		
			Altitudo Saturni circ.	16 24 0	*Quad. p. O.*	
		8 36 0	*Distantia Saturni, ab Aquilâ*	31 41 40	*Sext. M. O.*	8 39 0
			Eadem distantia	31 41 40		
			Altitudo Saturni circ.	16 18 0	*Quad. p. O.*	
		10 58 0	*Altitudo Capellæ*	38 11 0		10 57 4
Saturnus in 8 Gr. Aquarii Retrogr. Meridion. ante Stationem in Trigono Solis	Septemb. 29 Die ♄ vesp.	8 50 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	27 8 0	*Quad. p. O.*	8 57 12
		8 53 30	*Eadem altitudo*	26 42 0		9 0 18
		9 0 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	45 55 0	⁎*Sext. M. O*	9 7 0
			Eadem distantia	45 55 5		
			Altitudo ♄ circ.	15 15 0	*Quad. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 29 Die ♄ vesp.	9 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31	40	0	Sext. M. O	9 13 0	
		Eadem distantia	31	40	0			
		Altitudo ♄ circ.	15	0	0	Quad. p. O.		
	11 3 0	Altitudo Capellæ	40	42	0		11 5 27	
Octobr. 10 Die ☿ vesp.	8 33 40	Altitudo Capitis Serpentarii	32	13	0	Quad. p. O.	7 39 33	
	8 39 0	Eadem altitudo	31	36	0		7 44 12	
	8 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	46	1	30	*Sext. M. O	8 49 0	Saturnus Stationi proximus.
		Eadem distantia	46	1	35			
		Altitudo ♄ circ.	16	10	0	Quad. p. O		
	8 56 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	31	37	40	Sext. M. O	9 4 0	
		Eadem distantia	31	37	40			
		Altitudo Saturni circ.	16	0	0	Quad. p. O.		
	11 8 0	Altitudo Caudæ Cygni	51	28	0		11 18 32	
Octobr. 11 Die ♃ vesp.	7 36 0	Altitudo Capitis Serpentarii	33	58	0	Quad. p. O	7 22 32	
	7 47 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	46	1	15	Sext. M. O.	7 33 0	Saturnus in ipsâ Statione Meridionalis.
		Eadem distantia	46	1	30			
		Denuò	46	1	35	*		
		Altitudo Saturni circ.	16	10	0	Quad. p. O		
	8 1 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	31	37	50	Sext. M. O.	7 46 0	
	8 17 0	Eadem distantia	31	37	45	*	8 3 0	
		Denuò	31	37	45			
	8 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	26	52	0	Quad. p. O.	8 15 20	
Octobr. 20 Die ♄ vesp.	6 15 0	Altitudo Capitis Serpentarii	36	52	0	Quad. p. O.	6 25 34	
	6 35 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31	38	50	Sext. M. O	6 46 34	Saturnus in 8 Grad. Aquarii Directus.
		Eadem distantia	31	38	50			
		Altitudo Saturni circ.	16	15	0	Quad. p. O.		
	6 49 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45	57	45	Sext. M. O.	6 59 0	
		Eadem distantia	45	57	20			
		Denuò	45	57	40	*		
		Altitudo Saturni circ.	16	15	0	Quad. p. O.		
	7 7 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30	20	0		7 16 30	
	7 10 30	Eadem altitudo	29	48	0		7 20 36	
Octobr. 26 Die ♀ vesp.	6 31 20	Altitudo Capitis Serpentarii	33	48	0	Quad. p. O.	6 27 10	
	6 38 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31	41	15	Sext. M. O.	6 34 0	Saturnus Directus.
		Eadem distantia	31	41	20	*		
		Altitudo Saturni circ.	16	15	0	Quad. p. O.		
	6 56 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45	49	30	*Sext. M. O	6 52 0	
		Eadem distantia	45	49	25			
		Altitudo Saturni circ.	16	5	0	Quad. p. O.		
	7 6 0	Altitudo Capitis Serpentarii	29	16	0		7 1 19	
Octobr. 27 Die ♄ vesp.	6 10 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35	47	0	Quad. p. O.	6 7 31	
	6 39 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	31	41	55	*Sext. M. O	6 36 0	Saturnus Directus Merid.
		Eadem distantia	31	42	0			
		Altitudo ♄ circiter	16	12	0	Quad. p. O.		
	6 52 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45	47	45	*Sext. M. O	6 49 0	
		Eadem distantia	45	47	50			
		Altitudo Saturni circ.	16	9	0	Quad. p. O.		
	7 1 30	Altitudo Capitis Serpentarii	29	16	0		6 57 25	
	7 4 0	Eadem altitudo	28	54	0		7 0 6	
Nov. 7 Die ☿ vesp.	5 32 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34	35	0	Quad. p. O.	5 33 53	
	6 8 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	31	48	45 40	Sext. M. O.	6 10 0	Saturnus in 8 Grad. Aquarii Directus.
	6 18 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45	27	25	Sext. M. O.	6 20 0	
		Eadem distantia	45	27	5			
		Denuò	45	27	0	*		

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Novemb. 7		Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	Die ☿	6 31 45	Altitudo Capitis Serpentarii	26 39 0		6 32 53
	vesp.	6 34 15	Eadem altitudo	26 10 0		6 36 21
Saturnus in 9 Gr. Aquarii in Quadrato Lunæ & Trigono Veneris.	Nov. 16	5 45 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 56 45	*Sext. M. O	5 50 0
	Die ♀		Eadem distantia	31 56 40		
	vesp.		Altitudo Saturni circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
		6 5 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 1 30	*Sext. M. O	6 10 0
			Eadem distantia	45 1 25		
			Altitudo ♄ circ.	15 30 0	Quad. p. O.	
		6 13 0	Altitudo Capitis Serpentarii	23 30 0		6 18 19

ANNO M. DC. LXIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 20 Grad. Aquarii Retrogradus.	Septemb. 26	8 55 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	35 56 35	Sext. M. O	9 0 0
	Die ♃		Eadem distantia	35 56 35		
	vesp.		Altitudo ♄ circ.	19 10 0	Quad p. O	
		9 15 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 14 10	Sext. M. O.	9 20 0
			Eadem distantia	37 14 5	*	
		9 26 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 41 0	Quad. p. O.	9 31 33
		9 28 30	Eadem altitudo	36 27 0		9 33 55
	Octobr. 3	8 20 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 14 0	Quad. p. O.	8 38 0
	Die ♃	8 28 30	Eadem altitudo			
Saturnus Retrogradus in 20 Gr. Aquarii.	vesp.	8 30 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 9 0	Sext. M. O.	8 48 0
			Eadem distantia	36 9 0		
			Altitudo ♄ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
		8 51 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 6 20	Sext. M. O.	9 9 0
			Eadem distantia	37 6 20		
		8 54 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 2 0	Quad. p. O.	9 12 54
	Octobr. 16	8 0 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	38 40 0	Quad. p. O.	7 56 41
	Die ☿		Altitudo ♄ circ.	19 3 0		
	vesp.	8 9 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 20 10	Sext. M. O.	8 5 0
			Eadem distantia	36 20 15	*	
		8 24 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 30	Sext. M. O.	8 20 0
			Eadem distantia	36 56 25	*	
	Octobr. 17	8 2 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	38 10 0	Quad. p. O.	7 58 40
	Die ♃		Altitudo ♄ circ.	19 3 0		
Saturnus ad Stationem propendens Retrogradus.	vesp.	8 10 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 20 35	Sext. M. O.	8 6 0
			Eadem distantia	36 20 40	*	
		8 27 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 20	Sext. M. O.	8 23 0
			Eadem distantia	36 56 20		
	Octobr. 20	7 16 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 52 0	Quad. p. O.	7 12 42
Saturnus Stationi proximus.	Die ☉	7 27 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 22 0	Sext. M. O.	7 23 0
	vesp.		Eadem distantia	36 21 55		
			Denuò	36 21 55		
			Altitudo ♄ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
		7 44 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 15	Sext. M. O.	7 40 0
			Eadem distantia	36 55 30		
			Rursus	36 55 30		
Saturnus ferè Stationarius in 19 Gr. Aquarii.	Octobr. 23	7 15 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 21 45	Sext. M. O.	7 11 0
	Die ☿		Eadem distantia	36 22 0		
	vesp.		Denuò	36 21 50		
			Rursus	36 22 0	*	

Anno

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 23 Die ☿ vesp.	7 40 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36	55	40	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	36	55	20			
		Denuò	36	55	30			
		Rursus	36	55	25			
		Iterum	36	55	25			
		Altitudo Saturni Meridiana circ.	19	2	0	Quad. p.O.		Altit. Merid. Saturni.
Octobr. 24 Die ♃ vesp.	7 40 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36	21	20	Sext. M.O.		Saturnus planè Stationarius Meridionalis.
		Eadem distantia	36	21	35			
		Denuò	36	21	50			
		Rursus	36	21	50			
	8 0 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	36	55	30	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	36	55	30			
Octobr. 31 Die ♃ vesp.	6 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36	18	0	Sext. M.O.	6 38 0	Saturnus recens à Statione Directus.
		Eadem distantia	36	17	55			
		Denuò	36	17	55			
	7 5 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36	56	40	Sext. M.O.	6 59 0	
		Eadem distantia	36	57	0			
		Denuò	36	57	0			
		Altitudo Saturni circ.	19	0	0	Quad. p.O.		
	11 26 50	Altitudo dextri Humeri Orionis	24	23	0		11 20 37	
Nov. 1 Die ♀ vesp.	7 3 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36	17	10	Sext. M.O.	6 56 0	Saturnus in Aquario Directus.
		Eadem distantia	36	17	15			
		Denuò	36	17	10			
	7 28 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	36	57	30	Sext. M.O.	7 21 0	
		Eadem distantia	36	57	45			
		Denuò	36	57	35			
	10 52 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	20	2	0	Quad. p.O.	10 45 15	
Nov. 19 Die ♂ vesp.	5 36 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	37	59	0	Quad. p.O.	6 0 36	
	5 45 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	35	47	30	Sext. M.O.	6 9 0	Saturnus in 20 Gr. Aquarii Directus.
		Eadem distantia	35	48	0			
		Denuò	35	47	30			
		Altitudo Saturni circ.	19	14	0	Quad. p.O.		
	6 8 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37	15	30	Sext. M.O.	6 32 0	
		Eadem distantia	37	15	30			

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Julii 21 Die ☽ vesp.	10 13 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	48	37	15	Sext. M.O.		Saturnus Retrogradus in 7 Gr. Piscium.
		Eadem distantia	48	37	15			
		Altitudo Saturni circ.	7	10	0	Quad. p. O.		
	10 26 0	Distantia Saturni, à Scheat Pegasi	37	18	25	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	37	18	25			
		Altitudo Saturni circ.	9	0	0	Quad. p.O.		
Julii 26 Die ♄ manè.	1 18 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	48	30	50	Sext. M.O.	1 20 0	
		Eadem distantia	48	30	50			
	1 32 0	Distantia Saturni, à Capite Androm.	42	38	0	Sext. M.O.	1 34 0	
		Eadem distantia	42	38	0			
	1 57 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	48	18	0	Quad. p.O.	1 59 20	
Augusti 7 Die ♃ manè.	1 29 0	Dist. ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	32	28	40	Sext. M.O.	1 30 30	Saturnus in 6 Gr. Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	32	28	40			
	1 35 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	25	13	40	*Sext. M.O	1 36 30	
		Eadem distantia	25	13	45			
	1 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30	9	0	Quad. p.O.	1 39 28	

ANNO M. DC. LXX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 6	Auguſti 9	8 52 20	Altitudo Arcturi	32	48	0	Quad p. O.	8 53 50
Gr. Piſcium &	Die ♄	11 24 0	Diſtantia Saturni, ab Ore Pegaſi	25	9	0	*Sext. M. O	11 28 30
Trigono Veneris	veſp.		Eadem diſtantia	25	9	5		
Retrogradus.			Altitudo ♄ circ.	20	45	0	Quad. p. O.	
		11 31 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	32	39	20	Sext. M. O.	11 35 30
			Eadem diſtantia	32	39	20		
		11 34 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40	53	0	Quad. p. O.	11 38 39
Saturnus in 5	Auguſti 17	8 55 0	Altitudo Arcturi	27	40	0	Quad. p. O.	8 59 8
Gr. Piſcium Re-	Die ☉	10 3 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	47	26	35	Sext. M. O.	10 4 0
trogradus.	veſp.		Eadem diſtantia	47	26	35		
			Altitudo Saturni circ.	16	15	0	Quad. p. O.	
		10 15 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	25	32	35	Sext. M. O.	10 16 0
			Eadem diſtantia	25	32	35		
			Altitudo Saturni circ.	17	20	0	Quad. p. O.	
		10 22 0	Altitudo Capitis Serpentarii	36	50	0		10 23 5
Saturnus in 5	Auguſti 25	9 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii	40	58	0	Quad. p. O.	9 15 57
Gr. Piſcium &	Die ☽	9 53 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	47	1	0	Sext. M. O.	9 48 0
ſitu Acronichio	veſp.		Eadem diſtantia	47	1	0		
Retrogradus.			Altitudo Saturni circ.	17	30	0	Quad. p. O.	
		10 3 0	Diſtantia ♄, à Scheat Pegaſi	38	31	45	Sext. M. O.	10 1 0
			Eadem diſtantia	38	31	40	*	
			Altitudo Saturni circ.	18	30	0	Quad. p. O.	
		10 17 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34	12	0		10 14 52
	Auguſti 27	12 47 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	33	48	0	Sext. M. O.	12 45 0
	Die ☿		Eadem diſtantia	33	48	0		
Saturnus in ipſâ	manè.	12 58 0	Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi	24	51	40		12 56 0
Oppoſitione Solis			Eadem diſtantia	24	51	40		
Retrogradus.		1 2 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25	32	0	Quad. p. O.	1 0 26
	Auguſti 27	9 55 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	46	55	35	Sext. M. O.	10 13 0
	Die ☿		Eadem diſtantia	46	55	35		
	veſp.	10 3 30	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	33	52	20	*	10 21 30
			Eadem diſtantia	33	52	15		
		10 10 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	41	4	0	Quad. p. O.	10 28 41
Saturnus ab	Septemb. 3	12 34 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	34	17	35	*Sext. M. O	12 40 0
Oppoſitione Solis	Die ☿		Eadem diſtantia	34	17	30		
recens in Sextili	manè.	12 42 0	Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi	24	44	10		12 48 0
Martis & Lunæ			Eadem diſtantia	24	44	10		
		12 44 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	23	33	0	Quad. p. O.	12 50 18
	Septemb. 7	7 13 20	Altitudo Arcturi	28	12	0	Quad. p. O.	7 38 40
Saturnus in 4	Die ☉	8 59 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	46	21	0	Sext. M. O.	9 24 0
Gr. Piſcium Re-	veſp.		Eadem diſtantia	46	21	0		
trogradus.		9 7 0	Diſtantia Saturni, à Scheat Pegaſi	39	2	10		9 32 0
			Eadem diſtantia	39	2	10		
		9 10 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32	20	0	Quad. p. O.	9 41 19
	Septemb. 14	7 28 0	Altitudo Capitis Serpentarii	43	13	0	Quad. p. O	7 40 0
Saturnus in 3	Die ☉	10 4 0	Diſtantia, ♄ ab Aquilâ	45	58	50	*Sext. M. O	10 14 0
Gr. Piſcium Re-	veſp.		Eadem diſtantia	45	58	55		
trogradus Meri-		10 16 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	35	3	0		10 26 0
dionalis.			Eadem diſtantia	35	3	5		
		10 42 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	47	46	0	Quad. p. O	10 52 0
	Septemb. 18	8 22 40	Altitudo Capitis Serpentarii	38	48	0	Quad. p. O.	8 9 8
	Die ♃	9 25 0	Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi	24	28	0	Sext. M. O.	9 13 0
	veſp.		Eadem diſtantia	24	28	0		
			Altitudo Saturni circ	21	0	0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 18	9 34 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	35 17 30	Sext. M.O.	9 22 0	
Die ♃		Eadem distantia	35 17 25			
vesp.	9 38 40	Altitudo Capitis Serpentarii	28 59 0	Quad. p.O	9 26 40	
Septemb. 28	6 55 45	Altitudo Arcturi	23 22 0	Quad. p. O.	6 56 12	
Die ☉	10 28 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	45 22 10	Sext. M.O.	10 29 0	Saturnus in 2 Gr. Piscium & Opposit. Veneris.
vesp.		Eadem distantia	45 22 10			
		Altitudo ♄ circ.	22 30 0	Quad. p.O.		
	10 36 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	35 52 30	Sext. M.O.	10 37 0	
		Eadem distantia	35 52 25			
	11 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 47 0	Quad. p.O.	11 6 58	
	12 7 0	Altitudo Caudæ Cygni	50 55 0		12 9 53	
Octobr. 10	6 52 15	Altitudo Capitis Serpentarii	38 30 0	Quad. p. O.	6 52 53	
Die ♀	7 48 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	44 58 5	*Sext. M.O	7 48 0	Saturnus Retrogradus.
vesp.		Eadem distantia	44 58 0			
	7 54 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	36 21 35	Sext. M.O.	7 52 0	
		Eadem distantia	36 21 40			
	7 57 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30 30 0	Quad. p. O.	7 55 37	
Octobr. 14	8 3 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 51 50	Sext. M.O.	8 16 0	Saturnus in 2 Gr. Piscium Retrogradus Meridionalis.
Die ♂	8 13 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	27 41 40		8 26 0	
vesp.	8 17 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 30 0	Quad. p. O.	8 30 0	
Nov. 2	5 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 42 0	Quad. p. O.	5 55 51	
Die ☉	6 16 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 36 25	Sext. M. O.	6 25 0	Saturnus ferè Stationarius in 1 Gr. Piscium.
vesp.		Eadem distantia	44 36 25			
	6 27 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	36 47 20	Sext. M. O.	6 36 0	
		Eadem distantia	36 47 25	*		
	6 30 15	Altitudo Capitis Serpentarii	28 55 0	Quad. p.O.	6 39 38	
Nov. 19	6 53 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 50 0	Quad. p. O.	7 7 16	
Die ☿	7 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 44 45	Sext. M.O.	7 25 0	Saturnus in 2 Gr. Piscium Directus.
vesp.		Eadem distantia	44 44 40			
	7 24 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	36 32 50	*Sext. M.O	7 40 0	
		Eadem distantia	36 32 45			
	7 27 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 12 0	Quad. p.O.	7 43 7	
Decemb. 5	5 0 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 23 0	Quad. p.O.	5 0 35	
Die ♀	5 3 0	Eadem altitudo	36 11 0		5 2 35	
vesp.	5 12 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	45 8 30	Sext. M.O	5 12 0	Saturnus in Piscibus Directus.
		Eadem distantia	45 8 30			
		Denuò	45 8 35			
	5 39 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	35 48 55	Sext. M.O.	5 39 0	
		Eadem distantia	35 48 55			
	5 57 0	Altitudo ♄ accur.	22 41 0	Quad. p.O.		
	5 59 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 43 0		5 59 40	
	6 1 40	Eadem altitudo	29 28 0		6 1 41	

ANNO M. DC. LXXI.

Jannar. 11	4 58 40	Altitudo Caudæ Cygni	49 8 0	Quad. p.O.	5 9 21	
Die ☉	5 1 20	Eadem altitudo	48 42 0		5 12 33	
vesp.	5 13 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	24 48 20	Sext. M.O.	5 24 0	Saturnus in Piscibus Directus.
		Eadem distantia	24 48 20			
	5 25 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	33 15 45	Sext. M.O.	5 36 0	
		Eadem distantia	33 15 45			
	6 43 0	Altitudo Scheat Pegasi	41 26 0	Quad. p. O.	6 54 1	
	8 12 30	Altitudo Pollucis ♊	45 0 0		8 25 4	
Junii 1 Die ☽ manè	3 38 39	Occultatio ♄ videatur inter observationes Lunares suo loco.				Occultatio Saturni.

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Julii 3 Die ♀ manè.	1 7 0	Distantia ♄, à dextro Humero ♒	24	16	10	Oct. M. O.	1 16 0
			Eadem distantia	24	16	10		
			Altitudo Saturni circ.	15	0	0	Quad. p. O.	
		1 20 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	20	55	25	*Oct. M. O	1 29 0
			Eadem distantia	20	55	30		
			Altitudo Saturni circ.	17	0	0	Quad. p. O.	
		1 26 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	64	53	0		1 35 59
Saturnus ferè Stationarius.	Julii 4 Die ♄ manè.	12 40 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	24	15	20	Oct. M. O.	
			Eadem distantia	24	15	20		
		1 26 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	20	57	35		
			Eadem distantia	20	57	35		
			Altitudo Saturni circ.	18	45	0	Quad. p. O.	
	Augusti 8 Die ♄ manè.	12 15 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	23	20	50	Oct. M. O.	12 20 0
			Eadem distantia	23	20	50		
		12 21 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	21	21	30		12 26 0
			Eadem distantia	21	21	30		
		12 25 0	Altitudo Lucidæ ♈	33	45	0	Quad. p. O.	12 31 24
		12 28 30	Eadem altitudo	34	4	0		12 33 37
Saturnus in 20 Gr. Piscium Retrogradus.	Augusti 15 Die ♄ manè.	12 40 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	22	13	0	Oct. M. O.	12 39 0
			Eadem distantia	22	13	25		
		12 46 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	23	1	30		12 45 0
		12 49 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	49	0	Quad. p. O.	12 47 44
	Augusti 15 Die ♄ vesp.	10 50 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	22	58	40	Oct. M. O.	10 49 0
			Eadem distantia	22	58	40		
		10 58 0	Distantia ♄, Extremâ alæ Pegasi	22	16	35		10 57 0
			Eadem distantia	22	16	35		
Saturnus in Oppositione Solis & 17 Grad. Piscium Retrogr.	Septembr. 8 Die ♂ vesp.	9 11 0	Distantia ♄, à dextro Humero ♒	21	34	10	*Oct. M. O.	9 12 30
			Eadem distantia	21	34	5		
		9 20 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	23	58	5	*	9 21 30
			Eadem distantia	23	58	0		
		9 23 0	Altitudo Saturni circ	19	15	0	Quad. p. O.	9 24 21
		9 23 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34	0	0		9 24 21
		9 26 0	Eadem altitudo	33	34	0		9 27 44
			Facies Saturni observata				Tubo 20 ped.	
Saturnus in 16 Gr. Piscium Retrogradus.	Septemb. 13 Die ☉ vesp.	9 33 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	23	56	5	*Oct. M. O	9 45 0
			Eadem distantia	23	56	0		
		9 39 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	21	16	20		9 51 0
			Eadem distantia	21	16	15	*	
		10 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	47	0	Quad. p. O.	10 20 45
Saturnus in 15 Gr. Piscium Retrogradus.	Septemb. 30 Die ☿ manè.	1 35 15	Altitudo Marcab Pegasi	34	39	0	Quad. p. O.	1 35 50
		1 39 45	Eadem distantia	34	0	0		1 40 55
		1 45 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29	38	25	*Oct. M. O.	1 45 40
			Eadem distantia	29	38	30		
			Altitudo ♄ circ.	16	30	0	Quad. p. O.	
		1 54 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22	7	30	*Oct. M. O	1 54 40
			Eadem distantia	22	7	25		
			Altitudo Saturni circ.	15	30	0	Quad. p. O.	
		3 40 30	Altitudo Lucidæ ♈	48	40	0		3 40 12
		3 43 30	Eadem altitudo	48	28	0		3 42 4
Saturnus in 15 Gr. Piscium Meridionalis Retrogradus.	Octobr. 4 Die ☉ vesp.	10 35 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	25	6	35	*Oct. M. O.	10 27 0
			Eadem distantia	25	6	30		
		10 41 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29	28	0		10 33 0
			Eadem distantia	29	28	0		
		11 55 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	38	2	0	Quad. p. O.	10 47 38

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Menf. Dies ft. n.	*Tempus fec. horol. ambul.* *Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES SATURNI.	*Diftantia & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inftrumento*	*Tempus Correctum.*	
Octobr. 30	8 57 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	26	5	0	*Oct. M. O.*	8 53 0	
Die ♀		*Eadem diftantia*	26	5	0			
vefp.	9 6 0	*Diftantia Saturni, ab Ore Pegafi*	28	45	30		9 2 0	
		Eadem diftantia	28	45	25			
	9 10 15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	38	32	0	*Quad. p. O.*	9 6 24	
Nov. 16	5 36 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	58	38	0	*Quad p. O.*	5 39 0	
Die ☽	5 39 10	*Eadem altitudo*	58	10	0		5 42 17	
vefp.	5 44 0	*Diftantia Saturni, ab Ore Pegafi*	28	36	0	*Oct. M. O.*	5 47 0	*Saturnus in ipsâ Statione Meridionalis in 14 Gr Pifcium.*
		Eadem diftantia	28	36	0			
	6 0 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	26	14	0	*Oct. M. O.*	6 3 0	
		Eadem diftantia	26	14	0			
	7 10 15	*Altitudo Capellæ*	34	1	0	*Quad. p. O.*	7 12 6	
	7 12 0	*Eadem altitudo*	34	12	0		7 13 23	
Nov. 18	5 45 0	*Diftantia Saturni, ab Ore Pegafi*	28	36	10	*Oct. M. O.*		*Saturnus à Statione recens Directus.*
Die ☿		*Eadem diftantia*	28	36	15			
vefp.		*Denuò*	28	36	10			
	6 27 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	26	13	5			
		Eadem diftantia	26	13	10			
Nov. 20	6 37 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	26	13	0	*Oct. M. O.*		
Die ♀		*Eadem diftantia*	26	12	55			
vefp.	6 45 0	*Diftantia* ♄, *ab Ore Pegafi*	28	37	5			
		Eadem diftantia	28	37	5			
Decemb. 7		*Altitudo Meridiana* ♄	27	1	0	*Quad. p. O.*		
Die ☽	6 18 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	39	23	0		6 22 17	
vefp.	6 29 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	25	51	20	*Oct. M. O.*	6 33 0	*Saturnus in Quadrato Solis in 14 Grad. Pifcium.*
		Eadem diftantia	25	51	15			
	6 36 30	*Diftantia* ♄, *ab Ore Pegafi*	28	45	45	*Oct. M. O.*	6 40 30	
		Eadem diftantia	28	45	45			
	7 28 0	*Altitudo Scheat Pegafi*	55	17	0	*Quad. p. O.*	7 31 13	
Decemb. 11	5 28 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29	25	0	*Quad. p. O.*		
Die ♀	5 39 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	25	44	0	*Oct. M. O.*	5 47 0	
vefp.	5 48 0	*Diftantia* ♄, *ab Ore Pegafi*	28	52	0		5 56 0	
		Altitudo Saturni Meridiana	27	3	0	*Quad p. O.*		
	6 43 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	54	12	0		6 51 1	*Altitudo Merid. Saturni.*
	6 46 0	*Eadem altitudo*	53	38	0		6 54 58	
Decemb. 13		*Altitudo Meridiana Saturni*	27	16	0	*Quad. p. O.*		
Die ☉	5 50 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26	24	0		5 50 8	
vefp.	5 57 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	25	39	15	*Oct. M. O.*	5 57 0	*Saturnus in Pifcibus Directus.*
		Eadem diftantia	25	39	10			
	6 4 0	*Diftantia* ♄, *ab Ore Pegafi*	28	53	10	*Oct. M. O.*	6 5 0	
		Eadem diftantia	28	53	10			
	7 1 0	*Altitudo Capellæ*	48	11	0	*Quad. p. O.*	7 2 37	
	7 3 0	*Eadem altitudo*	48	28	0		7 4 0	
Decemb. 24		*Altitudo Meridiana Saturni*	27	28	0	*Quad. p. O.*		*Saturnus in 15 Gr. Pifcium Directus Merid.*
Die ♃	5 14 30	*Altitudo Caudæ Cygni*	59	58	0		5 14 1	
vefp.	5 17 30	*Eadem altitudo*	59	30	0		5 17 7	
	5 26 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	25	7	35	**Oct. M. O.*	5 26 0	
		Eadem diftantia	25	7	30			
	5 32 30	*Diftantia* ♄, *ab Ore Pegafi*	29	11	10	*	5 32 30	
		Eadem diftantia	29	11	15			
Decemb. 27	5 19 45	*Altitudo Oris Pegafi*	36	18	0	*Quad p. O.*	5 20 46	
Die ☉	5 28 0	*Diftantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegafi*	24	57	20	**Oct. M. O.*	5 29 0	*Saturnus in Pifcibus Directus.*
vefp.		*Eadem diftantia*	24	57	25			
	5 34 0	*Diftantia* ♄, *ab Ore Pegafi*	29	18	10		5 35 0	

ANNO M. DC. LXXII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Saturnus in 18 Gr. Piſcium Directus.	Januarii 30	5	9	0	Diſtantia Saturni à ☿	18	49	55	Oct. M. O.	5	14	0
	Die ♄	6	1	0	Diſtantia Saturni à Marcab Pegaſi	21	28	5		6	6	0
	veſp.				Altitudo Saturni circ.	13	30	0	Quad. p. O.			
		6	11	30	Diſt. Saturni ab illâ occid. in dorſo	27	38	5	Oct. M. O.	6	16	30
					Ceti. Altitudo Saturni circ.	12	0	0	Quad. p. O.			
		6	17	0	Altitudo Capitis Andromedæ	44	29	0		6	22	20
Saturnus Retrogradus in 2 Gr. Arietis Meridionalis	Auguſti 10	1	46	0	Diſtantia Saturni à Marcab Pegaſi	25	9	0	Oct. M. O.	1	53	0
	Die ☿	2	7	0	Diſtantia Saturni à Lucidâ ♈.	33	49	55	*	2	14	0
	manè.				Eadem diſtantia	33	50	0				
		2	12	50	Altitudo Lucidæ Lyræ	37	16	0	Quad. p. O	2	20	0
	Auguſt. 12	1	47	0	Diſtantia Saturni à Marcab Pegaſi	25	7	35	Oct. M. O.	2	3	0
	Die ♀	2	7	0	Diſtantia Saturni à Lucidâ ♈.	33	55	55		2	23	0
Retrogradus.	manè.				Eadem diſtantia	33	55	15	*			
		2	32	0	Altitudo Caudæ Cygni	53	12	0	Quad. p. O.	2	48	27
		2	34	30	Altitudo Meridiana ♄.	33	53	0		2	50	53
In 30 Gr. Piſc. Retrogr.	Septemb. 14	9	24	30	Diſtantia Saturni à ſecundâ ♈	32	5	50	Oct. M. O.			
	Die ☿				Eadem diſtantia	32	6	0	*			
	veſp.	9	38	0	Diſtantia Saturni à Lucidâ Colli Pegaſi	26	39	40				
Saturnus ad Oppoſitionê Solis vergens Retrogradus.	Septemb. 17	9	17	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ dub.	40	46	0	Quad. p. O.	9	14	44
	Die ♄	9	21	0	Diſtantia Saturni à Lucidâ ♈.	36	14	50	Oct. M. O.			
	veſp.				Eadem diſtantia	36	14	55	*			
		9	33	0	Diſtantia Saturni à Marcab Pegaſi	24	5	40	Oct. M. O.			
		10	0	30	Altitudo Lucidæ Aquilæ dub.	36	32	0	Quad. p. O.	10	6	8
		10	5	30	Diſtantia Saturni à ♂	14	37	0	Oct. M. O.			
					Eadem Diſtantia	14	37	5	*			
Retrogradus.	Septemb. 18	9	55	0	Diſtantia Saturni à Lucidâ ♈	36	20	10	*Oct. M. O.	9	56	0
	Die ☉				Eadem diſtantia	36	20	15				
	veſp.	10	2	0	Diſtantia Saturni à Lucid. Colli Pegaſi	26	28	0	*Oct. M. O.	10	3	0
					Eadem diſtantia	26	28	5				
		10	11	0	Diſtantia Saturni à ♂	14	44	5	Oct. M. O.	10	12	0
					Eadem diſtantia	14	44	10	*			
		10	14	45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34	18	0	Quad. p. O.	10	16	3
Saturnus pernox in Oppoſitione Solis & Jovis.	Septemb. 21	8	41	30	Diſtantia Saturni à Lucidâ ♈.	36	31	30	Oct. M. O.	8	48	30
	Die ☿.	9	47	0	Diſtantia Saturni à Marcab Pegaſi	23	59	10		9	54	0
	veſp.	9	53	30	Altitudo Lucidæ Lyræ	51	22	0	Quad. p. O.	10	0	52
	Septemb. 24	8	58	45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40	0	0	Quad. p. O.	9	1	11
Saturnus ab Oppoſit. recens in 29. Gr. Piſcium Retrogr.	Die ♄	9	21	0	Diſtantia Saturni à Lucidâ ♈.	36	44	20	*Oct. M. O.	9	24	0
	veſp.				Eadem diſtantia	36	44	25				
		9	28	0	Diſtantia Saturni à Marcab Pegaſi	23	52	55	Oct. M. O.	9	31	0
					Eadem diſtantia	23	53	0				
		9	34	0	Diſtantia Saturni à ♂	15	25	55	Oct. M. O.	9	37	0
					Eadem diſtantia	15	25	50	*			
		9	38	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	26	0	Quad. p. O.	9	41	17
	Septemb. 25	9	52	0	Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈	36	49	40	Oct. M. O.	9	58	0
	Die ☉				Eadem diſtantia	36	49	40				
	veſp.	9	58	0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	23	51	10	Oct. M. O.	10	4	0
		10	30	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29	42	0	Quad. p. O.	10	36	41
Saturnus in 28 Gr. Piſcium Retrogradus.	Octobr. 14	9	45	0	Diſtantia Saturni, à ♂	14	47	50	Oct. M. O.	9	50	0
	Die ♀	9	54	0	Diſtantia ♄, à ſecundâ ♈	34	12	30		9	59	0
	veſp.				Eadem diſtantia	34	12	35				
		10	15	0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	23	20	50	Oct. M. O.	10	20	0
					Eadem diſtantia	23	20	50				
		10	18	40	Altitudo Lucidæ Lyræ	35	55	0	Quad. p. O.	10	23	18
					Altitudo Meridiana Saturni	32	1	0		10	37	0

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	8 50 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	23 8 55	*Oct. M. O.	8 50 30	*Saturnus in 27 Gr. Piscium Retrogradus.*
		Eadem distantia	23 9 0			
	9 13 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	34 44 45	Oct. M. O.	9 13 30	
		Eadem distantia	34 44 50	*		
	9 17 15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	26 32 0	Quad. p. O.	9 17 57	
Octobr. 28 Die ♀ vesp.	7 19 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28 11 0	Quad. p. O	7 1 23	
	7 26 0	*Distantia Saturni, à ♂*	11 41 5	*Oct. M. O	7 11 0	*Saturnus à Marte.*
		Eadem distantia	11 41 10			
	7 47 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	34 57 50	Oct. M. O.	7 32 0	
		Eadem distantia	34 57 50			
	7 54 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	23 4 0	Oct. M. O.	7 39 0	
		Eadem distantia	23 4 5			
	8 3 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	34 59 0	Quad. p. O.	7 48 34	
Nov. 13 Die ☉ vesp.	7 52 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26 28 0	Quad. p. O		
	8 32 0	*Altitudo Meridiana ♄*	31 35 0		8 39 0	
	8 41 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	22 48 50	Oct. M. O.	8 48 0	*Saturnus in 26 Gr. Piscium Retrogradus.*
		Eadem distantia	22 48 55			
	8 54 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	35 31 45	Oct. M. O	9 1 0	
		Eadem distantia	35 31 45			
	9 36 0	*Distantia Saturni, à ♂*	6 7 45	Oct. M. O.	9 43 0	*Saturnus à Marte.*
		Eadem distantia	6 7 50			
	9 40 30	*Altitudo Marcab Pegasi*	41 28 0	Quad. p. O.	9 47 3	
Nov. 16 Die ☿ vesp.	8 21 45	*Altitudo Meridiana ♄*	31 33 0	Quad. p. O.	8 23 45	
	8 29 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	35 35 30	Oct. M. O.	8 31 0	
	8 35 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	22 48 35		8 37 0	
	8 44 0	*Distantia Saturni, à ♂*	5 0 10	Oct. M. O.	8 46 0	*Saturnus à Marte.*
		Eadem distantia	5 0 10			
	8 47 0	*Altitudo Marcab Pegasi*	45 18 0	Quad. p. O.	8 49 18	
Nov. 27 Die ☉ vesp.	6 42 0	*Altitudo ♂*	32 41 0	Quad. p. O.	6 53 0	
		Altitudo ♄ accur.	31 8 0			
		Differentia altitudinum ♄ à ♂ circ.	1 33 0	dub.		
	6 58 0	*Distantia Saturni, à ♂*	1 46 10	*Oct. M. O	7 9 0	*Saturnus à Marte in Conjunctione & 26 Gr. Piscium Stationarius & Meridionalis.*
		Eadem distantia	1 46 5			
	7 2 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	22 50 15	Oct. M. O.	7 13 0	
		Altitudo Meridiana ♂	33 10 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Meridiana ♄	31 31 0			
		Differentia altitudinum ♄ à ♂	1 39 0			
	7 38 0	*Altitudo Capellæ*	45 25 0		7 49 34	
	7 51 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈* dub.	35 40 20	Oct. M. O.	8 2 0	
	9 28 0	*Eadem distantia*	35 40 50		9 49 0	
		Denuò	35 40 50			
	9 55 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	22 45 0	*Oct. M. O.	10 16 0	
		Eadem distantia	22 44 55			
	10 8 0	*Distantia Saturni, à ♂*	1 46 40	*Oct. M. O.	10 29 0	*Saturnus à Marte.*
		Eadem distantia	1 46 45			
	10 11 45	*Altitudo Castoris ♊*	39 51 0	Quad. p. O.	10 32 46	
Nov. 30 Die ♂ vesp.	8 35 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	35 40 25	Oct. M. O.	8 47 0	*Saturnus à Statione recens Directus.*
		Eadem distantia	35 40 30			
	8 53 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	22 44 15	Oct. M. O.	9 5 0	
		Eadem distantia	22 44 20			
	9 2 20	*Altitudo Rigel Orionis*	15 11 0	Quad. p. O.	9 14 33	
Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5 16 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	27 48 0	Quad. p. O.	5 18 0	
	5 21 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	22 46 15	Oct. M. O.	5 23 0	
		Eadem distantia	22 46 10			

N

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec
Saturnus in 27 Gr. Piscium Directus.	Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5 43 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	25	18	30	*Oct. M. O.*	5 45 0
			Eadem distantia	25	18	30		
		5 53 0	*Distantia Saturni, à ♂*	9	57	5	*Oct. M. O.*	5 55 0
			Eadem distantia	9	57	5		
		5 56 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	22	25	0	*Quad. p. O.*	5 58 40
	Decemb. 18 Die ☉ vesp.	6 5 0	*Altitudo Meridiana Saturni*	31	51	0	*Quad. p. O.*	6 6 0
		6 23 0	*Altitudo in Pectore Cygni*	47	43	0		6 24 0
Saturnus à Marte.		6 30 0	*Distantia Saturni, à ♂*	10	26	10	**Oct. M. O.*	6 31 0
			Eadem distantia	10	26	5		
		6 46 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	22	46	40	**Oct. M. O.*	6 47 0
			Eadem distantia	22	46	35		
		7 21 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	35	16	0	*Oct. M. O.*	7 22 0
			Eadem distantia	35	16	0		
		7 34 40	*Altitudo Marcab Pegasi*	38	53	0	*Quad. p. O.*	7 35 35
			ANNO M. DC. LXXIII.					
Saturnus in 28 Gr. Piscium Directus Merid.	Januar. 12 Die ♃ vesp.	6 40 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	23	10	5	*Oct. M. O.*	6 36 0
		6 48 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	33	51	15		6 44 0
		7 6 45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	47	44	0	*Quad. p. O.*	7 2 54
	Januar. 18 Die ☿ vesp.	6 26 30	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	33	24	40	**Oct. M. O.*	6 29 30
			Eadem distantia	33	24	35		
		6 34 20	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	23	18	15	*Oct. M. O.*	6 37 20
			Eadem distantia	23	18	20		
		6 52 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	46	18	0	*Quad. p. O.*	6 55 6
Saturnus à Venere, Marte & Lunâ.	Januar. 20 Die ♀ vesp.	5 17 0	*Distantia Saturni, à ♀*	24	11	55	*Oct. M. O.*	5 23 0
			Altitudo ♀ circ.	12	30	0	*Quad. p. O.*	
		5 23 0	*Distantia Saturni, à ♂*	27	6	20	*Oct. M. O.*	5 29 0
			Eadem distantia	27	6	25	*	
		5 28 30	*Distantia ☽ Limbi occid. à Saturno*	28	55	45	*Oct. M. O.*	5 34 30
			Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	8	30	0	*Quad. p. O.*	
		5 58 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	23	22	5	*Oct. M. O.*	6 4 0
			Eadem distantia	23	22	10		
		6 6 0	*Distantia Saturni, à Secundâ ♈*	33	14	20	*Oct. M. O.*	6 12 0
			Eadem distantia	33	14	20		
		6 20 45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48	59	0	*Quad. p. O.*	6 26 54
Saturnus in 30 Grad. Piscium Directus.	Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 17 0	*Distantia Saturni, à ♀*	11	46	45	*Oct. M. O.*	6 23 0
			Altitudo ♀ circ.	11	0	0	*Quad. p. O.*	
		6 27 30	*Distantia Saturni, à ♂*	32	42	25	*Oct. M. O.*	6 33 0
		6 35 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	23	44	45		6 40 30
			Altitudo Saturni circ.	17	0	0	*Quad. p. O.*	
		6 43 30	*Distantia Saturni, à Capite Androm.*	29	50	0	*Oct. M. O.*	6 49 0
			Altitudo Saturni circ.	16	0	0	*Quad. p. O.*	
		7 1 0	*Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ*	50	28	0		7 6 33
	Februar. 3 Die ♀ vesp.	5 38 0	*Distantia Saturni, à ♀*	8	30	55	*Oct. M. O.*	5 41 0
			Altitudo ♀ circ.	17	30	0	*Quad. p. O.*	
		5 52 0	*Distantia Saturni, à Marcab Pegasi*	23	51	50	*Oct. M. O.*	5 55 0
			Altitudo Saturni circ.	21	30	0	*Quad. p. O.*	
		5 58 0	*Distantia ♄, à Capite Andromedæ*	29	43	15	*Oct. M. O.*	6 1 0
			Altitudo Saturni circ.	20	30	0	*Quad. p. O.*	
Saturnus à Marte.		6 6 0	*Distantia ♄, à ♂*	34	13	45	*Oct. M. O.*	6 9 0
			Altitudo Saturni circ.	19	45	0	*Quad. p. O.*	
		6 26 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	40	39	0		6 28 50

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Febr. 16	6 7 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	47	21	0	Quad. p. O.	6 12 42	
Die ♃	6 34 30	*Distantia Saturni, à Capite Androm.*	29	13	35	Oct. M. O.	6 40 0	*Saturnus in 1 Gr. Arietis Directus.*
vesp.		*Altitudo Saturni circ.*	10	30	0	Quad. p. O		
	6 43 30	*Distantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti*	35	21	10	Oct. M. O.	6 49 0	
		Altitudo Saturni circ.	9	30	0	Quad. p. O.		
Febr. 18	6 11 30	*Distantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti*	35	8	0	Oct. M. O.	6 15 0	*Saturnus in 2 Gr. Arietis Directus Merid.*
Die ♄		*Altitudo Saturni circ.*	13	0	0	Quad. p. O.		
vesp.	6 27 0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	15	14	40	Oct. M. O.	6 30 30	
		Altitudo Saturni circ.	11	0	0	Quad. p. O.		
	6 57 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	40	8	0		7 0 41	
Septemb. 11	10 35 30	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	32	36	30	Oct. M. O.	10 31 30	*Saturnus Retrogradus in Oppositione Martis & 14 Gr. Arietis Meridionalis*
Die ☽		*Eadem distantia*	32	36	30			
vesp.	10 41 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	23	26	20	Oct. M. O.	10 37 0	
		Eadem distantia	23	26	20			
	10 45 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33	32	0	Quad. p. O.		
Septemb. 14	10 50 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	32	28	15	Oct. M. O.	10 46 0	*Saturnus in 14 Gr. Arietis Retrogradus.*
Die ♃		*Eadem distantia*	32	28	15			
vesp.	10 56 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	23	36	25	Oct. M. O.	10 52 0	
		Eadem distantia	23	36	30			
	11 0 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	32	10	0	Quad. p. O.	10 56 12	
Septemb. 19	10 10 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	32	12	40	Oct. M. O.	10 18 0	
Die ♂		*Eadem distantia*	32	12	35			
vesp.	10 16 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	23	56	35	Oct. M. O.	10 24 0	
		Eadem distantia	23	56	30			
	10 18 40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33	31	0	Quad. p. O.	10 27 6	
Septemb. 24	9 44 20	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	2	0	Quad. p. O.	9 55 28	
Die ☉	9 49 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	24	15	5	Oct. M. O.	10 0 0	
vesp.	9 58 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	31	57	25	*	10 9 0	*Saturnus in 13 Gr. Arietis Retrogradus.*
		Eadem distantia	31	57	30			
	10 2 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33	0	0	Quad. p. O.	10 13 42	
Septemb. 26	8 48 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	40	10	0	Quad. p. O.	8 51 36	
Die ♂	8 56 30	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	31	49	25	Oct. M. O.	9 2 30	
vesp.		*Eadem distantia*	31	49	30			
	9 34 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	24	23	15	*Oct. M. O.	9 40 0	
		Eadem distantia	24	23	10			
	9 38 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	27	0	Quad. p. O.	9 44 8	
	9 39 45	*Eadem altitudo*	35	16	0		9 45 54	
Octobr. 3	8 52 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	31	26	35	Oct. M. O.	8 56 0	*Saturnus circa Oppositionē Solis in 13 Gr. Arietis Retrogr.*
Die ♂	8 58 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*					9 2 0	
vesp.	9 1 40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	48	0	Quad. p. O.	9 5 24	
Octobr. 9	8 43 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	31	7	55	Oct. M. O.	8 47 0	*Ab Oppositione recens in 12 Gr. Arietis Retrogradus.*
Die ☽	8 52 30	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	25	16	5		8 56 30	
vesp.		*Eadem distantia*	25	15	55			
	8 56 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	3	0	Quad. p. O.	9 0 38	
Octobr. 13	8 50 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33	49	0	Quad. p. O.	8 57 14	
Die ♀	8 59 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	25	30	45	Oct. M. O	9 6 0	
vesp.	9 8 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	30	55	0		9 15 0	
		Eadem distantia	30	55	0			
Octobr. 27	8 37 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29	34	0	Quad. p. O.	8 40 0	
Die ♀	8 44 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	30	12	0	Oct. M. O.	8 46 0	*Saturnus in 11 Gr. Arietis.*
vesp.		*Eadem distantia*	30	12	5			
	8 52 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	26	24	5	Oct. M. O.	8 54 0	
		Eadem distantia	26	24	5			
	9 20 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	24	10	0	Quad. p. O.	9 21 13	

ANNO M. DC. LXXIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 10 Gr. Arietis Retrogradus.	Nov. 5	10 4 0	Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈	26 53 40	*Oct. M. O	10 8 0
	Die ☉		Eadem diſtantia	26 53 35		
	veſp.	10 14 0	Diſtantia Saturni, à Marcab Pegaſi	29 49 35	Oct. M. O.	10 18 0
			Eadem diſtantia	29 49 35		
		10 18 30	Altitudo Scheat Pegaſi	51 59 0	Quad. p. O.	10 22 25
Altitudo Merid. Saturni.	Nov. 6	9 46 0	Altitudo Meridiana ♄	36 50 30	*Quad. Az.	
	Nov. 16	8 46 0	Altitudo Meridiana ♄	36 39 45	Quad. Az.	
Saturnus in 9 Gr. Arietis Retrogradus.	Nov. 22	5 32 0	Diſtantia Saturni, à Marcab Pegaſi	29 15 30	Oct. M. O.	5 40 0
	Die ☿		Eadem diſtantia	29 15 35	*	
	veſp.	5 45 30	Diſtantia Saturni, à Lucidâ ♈	27 32 10	*Oct. M. O.	5 53 0
			Eadem diſtantia	27 32 15		
		5 50 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 5 0	Quad. p. O.	5 58 43
Saturnus circa Stationem in 9 Gr. Arietis Retrogradus Meridionalis	Nov. 27	8 16 0	Altitudo Meridiana Saturni	36 32 0	Quad. p. O.	
	Die ☽	8 21 25	Altitudo Marcab Pegaſi	43 49 0		
	veſp.	8 39 0	Diſtantia Saturni, à Lucidâ ♈	27 39 5	Oct. M. O.	8 39 30
			Eadem diſtantia	27 39 15	*	
		8 49 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	29 9 35	Oct. M. O.	8 49 30
			Eadem diſtantia	29 9 35		
		9 4 0	Altitudo Marcab Pegaſi	39 22 0	Quad. p. O.	9 4 33
Saturnus Stationarius in 9 Gr. Arietis.	Decemb. 11	6 14 0	Diſtantia Saturni, à Lucidâ ♈	27 45 15	*Oct. M. O.	6 35 0
	Die ☽		Eadem diſtantia	27 45 10		
	veſp.	6 27 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	29 2 0	Oct. M. O.	6 48 0
			Eadem diſtantia	29 2 0		
		6 44 0	Diſt. ♄, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	32 46 30	Oct. M. O.	7 5 0
			Eadem diſtantia	32 46 30		
Altitudo Merid. Saturni.			Altitudo Meridiana Saturni	36 32 0		
		7 5 20	Altitudo Marcab Pegaſi	43 19 0	Quad. p. O.	7 26 26
	Decemb. 17	6 52 0	Altitudo Meridiana Saturni	36 35 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 10 Gr. Arietis Directus.	Januar. 2	5 12 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	29 16 0	Oct. M. O.	
	Die ♂		Eadem diſtantia	29 16 5	*	
	veſp.	5 22 0	Diſtantia Saturni, à Lucidâ ♈	27 17 0	Oct. M. O.	
			Eadem diſtantia	27 17 0		
			Altitudo Saturni Meridiana circ.	36 53 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 23 Gr. Arietis Directus & Merid.	Maji 9	10 25 0	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	23 39 20	Oct. M. O.	
	Die ☿		Altitudo Saturni circ.	19 30 0	Quad. p. O.	
	veſp.	10 35 30	Diſtantia ♄, à Lucidâ Colli Serpent.	24 38 55	Oct. M. O.	
Saturnus in 26 Gr. Arietis.	Junii 4	10 5 0	Diſt. Saturni, à Lucidâ Colli Serpent.	25 23 5	Oct. M. O.	9 41 0
	Die ☽	10 15 0	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	20 48 30		9 51 0
	veſp.	10 17 30	Altitudo Spicæ ♍	21 34 0	Quad. p. O.	9 53 50
Saturnus in 29 Gr. Arietis & Quadrato Solis.	Julii 21	1 52 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	27 43 0	Sext. M. O.	2 1 0
	Die ♄	2 9 30	Diſtantia ♄, ab Algol Meduſæ	33 56 40		2 18 30
	manè.	2 24 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	45 53 0	Quad. p. O	2 33 26
	Julii 27	10 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	44 10 0	Quad. p. O.	10 29 38
	Die ♀	11 43 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	27 31 30	Sext. M. O.	11 43 0
	veſp.		Altitudo ♄ circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
		12 1 0	Diſtantia ♄, ab Algol Meduſæ	33 49 30	Sext. M. O.	12 1 0
			Altitudo ♄ circ.	12 40 0	Quad. p. O.	
Saturnus in Statione & 29 Gr. Arietis.	Auguſti 10	11 59 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 9 0	Quad. p. O.	12 0 24
	Die ♀	12 7 30	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	28 2 35	Sext. M. O.	12 18 30
	manè.		Eadem diſtantia	28 2 40	*	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Augusti 10 Die ♀ manè.	12 34 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	47	5	Sext. M. O.	12 45 0	
		Eadem distantia	33	46	55			
		Denuò	33	47	0	*		
	12 41 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35	1	0	Quad. p. O.	12 52 2	
Augusti 13 Die ☽ manè.	12 32 0	Distantia Saturni, ab Algol Medusæ	33	47	20	Sext. M. O.	12 24 0	Saturnus Stationarius.
		Eadem distantia	33	48	0			
		Denuò	33	47	40	*		
	12 57 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	28	2	50	Sext. M. O.	12 49 0	
		Eadem distantia	28	2	40			
		Rursus	28	2	45			
	1 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29	24	0	Quad. p O.	1 1 6	
Augusti 21 Die ♂ vesp.	11 31 0	Dist. Saturni, à Lucido Latere Persei	43	4	15	Sext. M. O.	11 6 30	A Statione recens Retrogr.
	11 36 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	44	27	30		11 41 0	
	11 40 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	27	58	20		11 45 30	
	12 0 0	Altitudo Capellæ	30	0	0	Quad. p. O.	12 5 47	
Augusti 26 Die ☉ vesp.	11 3 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	59	30	Sext. M. O.	11 5 0	Saturnus in 29 Gr. Arietis Retrogradus.
	11 13 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	27	52	30		11 15 0	
	11 58 30	Altitudo Algol Medusæ	44	40	0	Quad. p. O.	12 1 42	
Septemb. 10 Die ☽ manè.	2 16 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	33	12	25	*Sext. M. O	2 34 0	Saturnus in 29 Gr. Arietis.
		Eadem distantia	33	12	30			
	2 28 0	Distantia Saturni, à Capellâ	54	50	0		2 46 0	
	4 2 0	Altitudo Lucidæ ♈	52	54	0	Quad. p. O.	4 20 4	
Octobr. 3 Die ☿ vesp.	10 21 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	26	12	0	Sext. M. O.	10 18 0	Retrogradus.
	10 31 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	44	35	20		10 28 0	
	12 10 30	Altitudo Marcab Pegasi	40	59	0	Quad. p. O.	12 7 28	
Octobr. 6 Die ♄ vesp.	8 47 45	Altitudo Lucidæ ♈	33	41	0	Quad. p. O.	8 48 51	Saturnus in 27 Gr. Arietis Retrogradus Meridionalis.
	8 57 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	42	26	20	Sext. M. O.	8 58 0	
	9 2 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	44	44	30		9 3 0	
Octobr. 19 Die ♀ vesp.	10 35 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	31	57	20	Sext. M. O	10 43 0	Saturnus in Oppositione Solis & 26 Gr. Arietis.
	10 41 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	36	23	45		10 49 0	
	10 56 30	Altitudo Caudæ Cygni	49	0	0	Quad. p. O.	11 4 6	
Nov. 1 Die ♃ vesp.	7 28 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	37	4	30	Sext. M. O.	7 31 0	Saturnus in 15 Gr. Arietis.
	7 54 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	24	24	0		7 57 0	
		Eadem distantia	24	24	5	*		
	9 54 30	Distantia ♄, à ♂	31	58	50		9 57 30	
	9 58 0	Altitudo Capellæ	48	1	0	Quad. p. O.	10 1 22	
Nov. 2	11 43 0	Distantia ♄, à ♂	31	21	50	Sext. M. O.		
Nov. 27	9 30 0	Altitudo Meridiana ♄	41	44	0	Quad. Az.		Altitudo Merid. Saturni.
Nov. 28	9 3 0	Altitudo Meridiana Saturni	41	43	30	Quad. Az.		
Decemb. 11 Die ♂ vesp.	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29	26	0	Quad. p. O.	5 34 39	Saturnus in 23 Gr. Arietis Retrogradus circa Trigonum Solis.
	5 57 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	17	2	0	Sext. M. O.	6 7 0	
	6 5 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	30	33	0		6 15 0	
		Eadem distantia	30	33	5			
	6 56 0	Distantia ♄, à ♂	22	52	20	Sext. M. O.	7 6 0	
		Eadem distantia	22	51	40			
		Rursus	22	51	40			
	7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45	28	0	Quad. p. O.	7 50 29	
Decemb. 15	7 44 0	Altitudo Meridiana Saturni	41	37	0	Quad. Az.		Altitudo Merid. Saturni.
Decemb. 16	7 40 0	Altitudo Saturni Meridiana	41	36	45	Quad. Az.		
Decemb. 18 Die ♂ vesp.	5 1 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	38	49	5	Sext. M. O.		Saturnus in 22 Gr. Arietis Retrograd. pergens ad Stationem.
	5 9 0	Distantia ♄, à Lucido Pede Androm.	35	5	30			
	7 35 0	Altitudo Saturni Meridiana	41	36	30	Quad. Az.		

ANNO M. DC. LXXIV.

Nota marginalis	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus Stationarius in 22 Gr. Arietis.	Dec. 25 Die ♂ vesp.	5 21 0	*Distantia Saturni à Palilicio*	43 42 50	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	43 42 45		
	Decemb. 26	7 57 30	*Altitudo Meridiana Saturni*	41 38 30	Quad. Az.	

ANNO M. DC. LXXV.

Nota marginalis	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Januar. 12 Die ♄ vesp.	5 10 0	*Altitudo Marcab Pegasi*	42 12 0	Quad. p.O.	5 17 6
Saturnus in 23 Gr. Arietis & Quadrato Solis Directus.		5 12 40	*Eadem altitudo*	41 55 0		5 19 53
		5 36 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	39 2 20	Sext. M.O.	5 44 0
		5 49 0	*Distantia ♄, ab Algol Medusæ*	38 15 45		5 56 0
		6 12 0	*Distantia Saturni à ♂*	26 28 20	Sext. M.O.	6 19 0
		6 16 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	53 59 0	Quad p.O.	6 23 52
		6 19 0	*Eadem altitudo*	53 36 0		6 27 4
Altitudo Merid. Saturni.	Januar. 14 Die ☽ vesp.	5 26 0	*Altitudo Meridiana Saturni*	41 54 5	Quad. Az.	
Saturnus in 27 Gr. Arietis Directus Merid.	Martii 10 Die ☉ vesp.	6 49 45	*Altitudo Palilicii*	40 45 20	Quad. p. O.	
		7 0 0	*Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ*	28 12 40	Sext. M. O.	7 17 0
			Altitudo Saturni circ.	17 15 0	Quad. p. O.	
		7 11 30	*Distantia ♄, à Palilicio*	38 53 50	Sext. M.O.	7 28 30
			Altitudo Saturni circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
		7 44 0	*Altitudo Palilicii*	37 18 0		8 1 24
Saturnus in 13 Gr. Tauri Retrogradus Merid in Trigono Solis	Septemb. 4 Die ☿ mane.	3 32 30	*Distantia Saturni, à Palilicio*	23 31 30	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	23 31 30		
		3 45 3	*Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ*	32 25 40	*Sext. M.O	3 51 0
			Eadem distantia	32 25 45		
		4 11 30	*Altitudo Pollucis ♊*	36 25 0	Quad. p.O.	4 17 0
		4 15 0	*Eadem altitudo*	37 30 0		
Saturnus in 12 Gr. Tauri Meridionalis.	Septemb. 29 Die ☉ vesp.	9 34 0	*Distantia ♄, ab Algol Medusæ*	27 9 20	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	27 9 20		
		9 44 0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	39 0 55	*Sext. M.O	
			Eadem distantia	39 0 50		
	Nov. 6 Die ☿ vesp.	8 12 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	27 16 0	Quad. p. O.	7 57 5
		8 17 0	*Eadem altitudo*	26 33 0		8 3 33
Saturnus in 9 Gr. Tauri ab Oppositione Solis recens.		8 23 0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	36 27 50	Sext. M.O.	8 8 0
			Eadem distantia	36 27 55		
		8 30 0	*Distantia ♄, à Palilicio*	27 19 50	Sext. M. O.	8 15 0
			Eadem distantia	27 19 50		
		8 38 0	*Distantia ♄, ab Algol Medusæ*	28 22 50	Sext. M.O.	8 23 0
		8 54 30	*Eadem distantia*	28 22 30		8 39 30
			Denuò	28 22 50		
		9 0 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	55 24 0	Quad. p. O.	
	Decemb. 3 Die ♂ vesp.	6 4 0	*Altitudo Capellæ*	35 11 0	Quad. p. O.	6 9 29
		6 7 30	*Eadem altitudo*	35 30 0		6 12 1
Saturnus in 7 Gr. Tauri Retrograd. Merid.		6 17 0	*Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi*	34 42 50	*Sext. M.O	6 22 0
			Eadem distantia	34 42 45		
		6 24 0	*Distantia ♄, ab Algol Medusæ*	29 15 30	Sext. M. O.	6 29 0
			Eadem distantia	29 16 0		
			Denuò	29 15 45	*	
		6 36 30	*Distantia Saturni, à Palilicio*	29 15 45	Sext. M. O.	6 41 0
			Eadem distantia	29 15 30		
			Denuò	29 15 30		
		6 46 0	*Altitudo Capellæ*	40 29 0	Quad: p. O.	6 50 28
		6 48 30	*Eadem altitudo*	40 53 0		6 53 20
		9 35 0	*Altitudo Meridiana ♄*	46 46 10	* Quad. Az.	

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 1 Die ☿ vesp.	11 32 0	Distantia Saturni à Palilicio	30	15	30	*Sext. M.O	11 28 0	Saturnus ad Stationem propendens in 6 Gr. Tauri Retrogradus.
		Eadem distantia	30	15	25			
	11 42 0	Distantia Saturni à Cingulo Androm.	30	34	40	Sext. M.O.	11 38 0	
		Eadem distantia	30	34	40			
	12 34 0	Altitudo Palilicii	38	20	0	Quad. p. O	12 30 27	
	12 37 40	Eadem altitudo	37	54	0		12 33 11	
Januar. 5 Die ☉ vesp.	5 24 0	Altitudo Oris Pegasi	30	53	0	Quad. p. O.	5 26 12	
	5 31 0	Distantia Saturni à Palilicio	30	17	0	Sext. M.O.	5 33 0	Saturnus Stationarius in 6 Gr. Tauri Meridionalis.
	5 35 0	Eadem distantia	30	16	50		5 37 0	
		Iterum	30	16	50			
	5 42 0	Distantia Saturni ab Algol	29	39	20	Sext. M.O.	5 44 0	
		Eadem Distantia	29	39	15			
		Repetita	29	39	10			
Martii 12 Die ♃ vesp.	7 5 0	Altitudo Palilicii	41	56	0	Quad. p. O.	7 11 21	Saturnus in 10 gr. Tauri Directus Meridionalis.
	7 8 30	Eadem altitudo	41	33	0		7 14 17	
	7 35 0	Distantia ♄ à Lucido pede Androm.	29	56	15	*Sext. M.O	7 41 0	
		Eadem distantia	29	56	10			
		Altitudo Saturni circ	20	30	0	Quad. p. O.		
	7 44 0	Distantia Saturni à Palilicio	26	35	10	*Sext. M.O	7 50 0	
		Eadem distantia	26	35	15			
		Altitudo Saturni circ.	19	20	0	Quad. p.O.		
Martii 13 Die ♀ vesp.	6 46 15	Altitudo Palilicii	43	30	0	Quad. p. O.	6 53 34	Directus.
	7 24 30	Distantia Saturni à Palilicio	26	28	50	Sext. M.O.	7 32 30	
		Altitudo Saturni circ.	21	15	0	Quad. p. O.		
	7 34 0	Distantia ♄ à Lucido pede Androm.	29	54	25	Sext. M.O.	7 42 0	
		Altitudo Saturni circ.	19	50	0	Quad. p. O.		
	7 39 0	Altitudo Palilicii	37	3	0		7 47 42	
	7 42 20	Eadem Altitudo	36	39	0		7 50 50	
Martii 14 Die ♄ vesp.	6 37 0	Altitudo Palilicii	44	13	0	Quad. p. O.	6 42 39	Saturnus in 10 gr. Tauri Directus Meridion.
	6 40 30	Eadem Altitudo	43	58	0		6 45 30	
	7 23 0	Distantia Saturni à Palilicio	26	22	20	Sext. M.O.	7 28 0	
		Altitudo Saturni circ	21	15	0	Quad. p.O.		
	7 31 0	Distantia ♄ à Lucido pede Androm.	29	56	10	Sext. M.O.	7 36 0	
	7 41 30	Altitudo Palilicii	36	10	0	Quad. p. O.	7 46 30	
	7 43 45	Eadem altitudo	35	51	0		7 48 45	
Martii 16 Die ☽ vesp.	6 46 0	Altitudo Palilicii	41	27	0	Quad. p. O.	7 0 57	
	6 48 0	Eadem altitudo	41	8	0		7 3 40	
	7 41 0	Distantia Saturni à Palilicio	26	10	25	Sext. M.O.	7 58 0	
		Altitudo Saturni circ.	16	0	0	Quad. p.O.		
	7 47 0	Distantia ♄ à Lucido pede Androm.	29	54	0	Sext. M.O.	8 4 0	Saturnus in 10 gr. Tauri Directus Merid.
		Altitudo Saturni circ.	15	30	0	Quad. p. O		
	7 50 40	Altitudo Palilicii	32	50	0		8 8 19	
	7 52 30	Eadem altitudo	32	24	0		8 11 36	
Martii 18 Die ☿ vesp.	7 6 20	Altitudo Palilicii	40	47	0	Quad. p. O	6 59 23	
	7 27 0	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	29	54	35	Sext. M.O.	7 24 0	Directus.
		Altitudo Saturni circ.	20	30	0	Quad. p O.		
	7 56 0	Distantia Saturni à Palilicio	25	57	15	Sext. M.O.	7 53 0	
		Altitudo Saturni circ.	16	15	0	Quad. p. O.		
	8 0 0	Altitudo Palilicii	33	27	0		7 57 16	
	8 3 0	Eadem altitudo	33	2	0		7 59 41	
Aprilis 1 Die ☿ vesp.	7 53 30	Altitudo dextri humeri Orionis	30	50	0	Quad. p.O.	8 10 0	
	8 1 0	Distantia ♄, à Lucido pede ♊	53	29	0	Sext. M.O.	8 18 0	
		Altitudo Saturni circ	9	30	0	Quad. p.O.		Saturnus in 12 gr. Tauri Directus.
	8 17 0	Distantia ♄, à Lucido latere Persei	35	44	50	Sext. M.O.	8 34 0	

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 26 Gr. Tauri Directus circa Quadratum Solis Meridionalis.	*Augusti 16 Die ☉ manè.*		*Altitudo Saturni circ.*	7	0	0	*Quad. p. O.*	
		12 58 0	*Distantia Saturni à Lucidâ ♈*	25	16	25	*Sext. M. O.*	1 13 0
			Eadem distantia	25	16	20		
		1 21 30	*Distantia ♄, à Capellâ*	32	57	30	*Sext. M. O.*	1 36 30
			Eadem distantia	32	57	25		
		1 24 40	*Altitudo Capellæ*	39	16	0	*Quad. p. O.*	1 39 49
		1 27 20	*Eadem altitudo*	39	41	0		1 43 11
Saturnus in 27 Gr Tauri circa Stationem Directus.	*Septemb. 1 Die ♂ manè.*	1 43 54	*Altitudo Caudæ Cygni*	51	27	0	*Quad. p. O.*	1 46 57
		1 45 25	*Eadem altitudo*	51	17	0		1 48 7
		2 14 45	*Distantia Saturni, à Lucidâ ♈*	25	39	45	*Sext. M. O.*	2 17 45
		2 39 50	*Distantia ♄, à Capellâ*	34	44	15		2 42 50
		3 17 40	*Altitudo Scheat Pegasi*	45	22	0	*Quad. p. O.*	3 19 56
		3 19 50	*Eadem altitudo*	45	3	0		3 22 15
Saturnus Stationarius in 27 gr. Tauri Meridionalis.	*Septemb. 7 Die ☽ manè.*	12 53 0	*Distantia Saturni à Lucidâ ♈*	25	41	20	*Sext. M. O.*	12 52 30
			Eadem distantia	25	41	20		
			Denuò	25	41	20		
		1 29 30	*Distantia ♄, à Capellâ*	32	43	45	*Sext. M. O.*	1 29 0
			Eadem distantia	32	43	30		
			Denuò	32	43	45		
		1 39 0	*Altitudo Capellæ*	50	21	0	*Quad. p. O.*	1 38 44
		1 41 0	*Eadem altitudo*	50	36	0		1 40 30
Saturnus in 27 Tauri à Statione recens Retrogradus.	*Septemb. 11 Die ♀ manè.*	12 41 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	25	41	35	*Sext. M. O.*	12 43 30
			Eadem distantia	25	41	30	*	
			Denuò	25	41	25		
		12 57 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	32	44	35	*Sext. M. O.*	12 59 30
			Eadem distantia	32	44	10		
			Rursus	32	44	10		
		1 22 0	*Altitudo Capellæ*	50	22	0	*Quad. p. O.*	1 24 30
Saturnus in 26 gr. Tauri Retrogradus Merid.	*Octobr. 4 Die ☉ vesp.*	10 0 0	*Distantia Saturni à Lucidâ ♈*	25	6	30	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	25	6	30		
		10 9 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	33	12	25	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	33	12	25		
Saturnus in 23 gr. Tauri in Oppositione Solis Retrogradus.	*Nov. 12 Die ♃ vesp.*	10 15 0	*Altitudo Castoris ♊*	27	48	0	*Quad. p. O.*	10 11 32
		10 32 0	*Distantia Saturni, à Lucidâ ♈*	22	48	45	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	22	48	50		
		10 40 30	*Distantia ♄, à Capellâ*	35	2	45	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	35	2	40		
		11 12 40	*Altitudo Castoris ♊*	35	41	0	*Quad. p. O.*	11 7 13
Saturnus in 23 gr Tauri ab Oppositione recens Retrogradus.	*Nov. 14 Die ♄ vesp.*	8 33 0	*Altitudo Capellæ*	43	56	0	*Quad. p. O.*	8 33 37
		8 58 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	22	40	45	*Sext. M. O.*	9 0 0
			Eadem distantia	22	40	40		
			Rursus	22	40	40		
		9 11 0	*Distantia Saturni, à Capellâ*	35	8	55	*Sext. M. O.*	9 13 0
			Eadem distantia	35	8	15		
			Rursus	35	9	0		
		11 0 40	*Altitudo Pollucis ♊*	31	48	0	*Quad. p. O.*	11 3 10
Saturnus in 23 gr. Tauri Retrogradus.	*Nov. 18 Die ☿ vesp.*	8 50 30	*Altitudo Castoris ♊*	20	30	0	*Quad p. O.*	8 55 10
		9 38 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	35	22	10	*Sext. M. O.*	9 38 0
			Eadem distantia	35	22	0		
			Rursus	35	22	0		
		9 48 0	*Distantia Saturni à Lucidâ ♈*	22	23	50	**Sext. M. O*	9 48 0
			Eadem distantia	22	24	0		
		10 16 15	*Altitudo Castoris ♊*	31	59	0	*Quad. p. O*	10 16 30
		10 19 15	*Eadem altitudo*	32	22	0		10 19 18

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	Nota
Nov. 26	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p. O.	3 59 49	
Die ♃	3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		4 3 45	
mane.	4 9 30	Distantia ♄, à Cornu Boreo ♉	27 47 40	Sext. M. O.	4 13 30	Saturnus in 22 Grad. Tauri in Trigono Jovis Retrogradus.
	4 18 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 0 0		4 22 0	
	6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad p. O.	6 23 18	
	6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		6 26 25	
Decemb. 10	10 0 0	Altitudo Meridiana Saturni	51 14 40	Quad. Az.	9 56 0	Altitudo Merid. Saturni.
Decemb. 23	5 1 0	Altitudo Capellæ dub.	37 37 0	Quad. p. O.	4 56 49	
Die ☿	5 5 45	Eadem altitudo	38 0 0	*	5 2 0	
vesp.	5 14 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	20 24 10	Sext. M. O.	5 10 30	Saturnus in 20 Gr. Tauri Retrograd. Merid.
		Eadem distantia	20 24 15			
		Rursus	20 24 15			
	5 31 0	Distantia ♄, à Capellâ	36 57 45	Sext. M. O.	5 27 0	
		Eadem distantia	36 57 10			
		Rursus	36 57 15	*		

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	Nota
Januar. 18	6 0 0	Altitudo Meridiana Saturni	51 3 40	Quad. Az.		Altitudo Merid. Saturni.
Die ☽	8 41 0	Altitudo Lucidæ ♈	41 16 0			
vesp.	8 40 45	Eadem altitudo	40 41 0			
	8 53 0	Distantia ♄, à Palilicio	16 41 25	Sext. M. O.	9 15 0	
		Eadem distantia	16 41 20			
		Denuò	16 41 15	*		
	9 7 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	19 49 15	Sext. M. O.	9 29 0	Saturnus in 20 Gr. Tauri Stationarius Meridionalis.
		Eadem distantia	19 49 15			
		Denuò	19 49 15			
	9 21 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 17 5	*Sext. M. O	9 43 0	
		Eadem distantia	33 16 45			
		Rursus	33 17 10			
	10 0 15	Altitudo Palilicii	43 38 0	Quad. p. O	10 22 16	
Januar. 19	7 0 0	Altitudo Saturni Meridiana	51 3 30	Quad. Az.		
Die ♂	9 5 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 52 0	Quad. p. O	8 56 12	Saturnus Stationarius in 20 Gr. Tauri Meridionalis.
vesp.	9 15 0	Distantia ♄, à Palilicio	16 42 10	Sext. M. O.	9 6 0	
		Eadem distantia	16 41 25	*		
		Rursus	16 41 20			
	9 25 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	19 49 20	*Sext. M. O	9 16 0	
		Eadem distantia	19 49 25			
	9 35 0	Dist. Saturni, à Lucido Latere Persei	33 17 20	Sext. M. O.	9 26 0	
	9 35 30	Eadem distantia	33 17 15		9 26 30	
		Rursus	33 17 15			
Februar. 1	vesp.	Altitudo Saturni Meridiana	51 8 45	Quad. Az.		
Februar. 7	6 41 30	Altitudo Capitis Andromedæ	35 57 0	Quad. p. O	6 45 28	Saturnus in 19 Gr. Tauri Directus Merid.
Die ☉	6 47 30	Eadem altitudo	35 4 0		6 51 33	
vesp.	8 14 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 6 50	*Sext. M. O	8 18 0	
		Eadem distantia	33 6 45			
	8 25 0	Distantia ♄, à Cornu Australi ♉	30 59 10	*Sext. M. O	8 29 0	
		Eadem distantia	30 59 40			
		Denuò	30 59 15			
	8 40 15	Altitudo Palilicii	45 28 0	Quad. p. O.	8 43 40	
	8 44 0	Eadem altitudo	45 14 0		8 46 2	
Februar. 23	6 17 0	Altitudo Lucidæ ♈	43 34 0	Quad. p. O.	6 19 19	
Die ♂	6 52 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	20 38 25	*Sext. M. O	6 53 0	
vesp.		Eadem distantia	20 38 20			

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus Merid.	Febr. 23 Die ♂ vesp.	6 58 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32	51	0	Sext. M. O.	6 58 0
			Eadem distantia	32	51	5	*	
		7 27 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	33	43	0	Quad. p. O.	7 27 27
		7 30 0	*Eadem altitudo*	33	30	0		7 29 0
Saturnus in 21 Gr. Tauri Directus.	Martii 6 Die ♄ vesp.	6 54 0	*Altitudo Palilicii*	44	41	0	Quad. p. O.	7 8 48
		7 7 0	*Distantia ♄, à Palilicio*	14	49	0	Sext. M. O.	7 22 0
		7 15 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32	39	5		7 30 0
		7 34 30	*Altitudo Palilicii*	32	17	0	Quad. p. O.	8 50 0
Saturnus Stationarius in 11 Gr. Geminorum Meridionalis.	Septemb. 21 Die ♂ vesp.	9 57 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35	30	0	Quad. p. O.	10 3 24
		11 43 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Mandib. Ceti*	31	40	0	Sext. M. O.	11 47 0
			Eadem distantia	31	39	45		
			Rursus	31	40	0		
		12 3 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	38	27	15	*Sext. M. O	12 7 0
			Eadem distantia	38	27	10		
		12 19 0	*Distantia Saturni, à Capellâ*	25	47	40	*Sext. M. O	12 22 0
			Eadem distantia	25	47	35		
		12 27 30	*Altitudo Marcab Pegasi*	44	44	0	Quad. p. O.	12 30 0
Saturnus in ipsâ Statione & 11 Gr. Geminorum Meridionalis	Septemb. 22 Die ☿ vesp.	9 15 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	39	22	0	Quad. p. O.	9 16 26
		11 30 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	25	47	15	Sext. M. O.	11 31 0
			Eadem distantia	25	47	25		
		11 48 0	*Dist. ♄, à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	31	39	15	Sext. M. O.	11 49 0
			Eadem distantia	31	38	45		
			Rursus	31	38	50	*	
		12 5 0	*Distantia Saturni, à Lucidâ ♈*	38	26	25	Sext. M. O.	12 5 30
			Eadem distantia	38	26	25		
			Rursus	38	26	25		
		12 17 0	*Altitudo Marcab Pegasi*	45	29	0	Quad. p. O.	12 17 31
Saturnus adhuc circa Stationem Merid. in 11 Gr. Geminorum.	Septemb. 23 Die ♃ vesp.	9 35 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	59	0	Quad. p. O.	9 39 51
		11 14 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	25	46	0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	25	46	0		
		11 27 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	38	26	50	Sext. M. O.	11 24 0
			Eadem distantia	38	26	45	*	
		11 49 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Mandib. Ceti*	31	39	0	Sext. M. O.	11 45 0
			Eadem distantia	31	39	0		
		11 53 0	*Altitudo Oris Pegasi*	34	48	0	Quad. p. O.	11 49 0
Saturnus à Statione recens Retrogradus Meridionalis.	Septemb. 27 Die ☽ vesp.	10 31 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	38	24	25	Sext. M. O.	10 32 30
			Eadem distantia	38	24	25		
		10 39 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	25	47	55	Sext. M. O.	10 40 30
			Eadem distantia	25	48	0		
		10 49 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	27	8	0	Quad. p. O.	10 50 39
Saturnus in 11 Gr. Geminorum Retrogradus Meridionalis.	Octobr. 11 Die ☽ vesp.	8 39 15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36	32	0	Quad. p. O.	8 38 55
		10 18 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	25	57	10	Sext. M. O.	10 18 0
			Eadem distantia	25	57	5		
		10 27 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	38	8	40	Sext. M. O.	10 27 0
			Eadem distantia	38	8	10	*	
			Rursus	38	8	15		
		10 35 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	22	48	0	Quad. p. O.	10 36 0
Saturnus in 10 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.	Octobr. 25 Die ☽ vesp.	8 6 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	34	31	0	Quad. p. O.	8 7 3[illegible]
		9 3 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	37	28	45	Sext. M. O.	9 4 3[illegible]
		9 13 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	26	9	10		9 14 3[illegible]
			Eadem distantia	26	9	10		
		9 22 15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	25	30	0	Quad. p. O.	9 19 1[illegible]
	Nov. 10 Die ☿ vesp.	9 39 25	*Altitudo Marcab Pegasi*	43	11	0	Quad. p. O.	9 39 [illegible]
		9 43 25	*Eadem altitudo*	42	48	0		9 43 [illegible]

Ann…

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 10 Die ☿ vesp.	9 49 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	26 31 45	*Sext. M. O.*	9 49 0	*Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.*
		Eadem distantia	26 31 45			
		Denuò	26 31 45			
	10 12 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36 28 45	*Sext. M. O.*	10 12 0	
		Eadem distantia	36 28 50			
		Denuò	36 28 45			
	10 49 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36 28 40	*Sext. M. O.*	10 49 0	
	10 56 0	*Eadem distantia*	36 28 30	*	10 56 0	
	11 2 0	*Distantia ♄ à ☽ Limbo orientali*	1 25 0		11 3 0	
	12 26 0	*Eadem distantia*	0 54 30		12 27 0	
Nov. 11 Die ♃ manè.	12 33 30	*Distantia ♄ à ☽ Limbo orientali*	0 51 40	*Sext. M. O.*	12 34 30	*Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.*
	12 39 52	*Altitudo Lucidæ ♈*	50 42 0	*Quad. p. O.*	12 40 39	
	12 42 34	*Eadem altitudo*	50 23 0		12 43 32	
	12 46 30	*Distantia ♄ à ☽ Limbo orientali*	0 47 30	*Sext. M. O.*	12 47 30	
	12 50 0	*Eadem distantia*	0 45 30		12 51 0	
		Plures distantias hujus generis vide Lib. II pag. 803 & 804				
Nov. 12 Die ♀ vesp.	6 39 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 8 0	*Quad. p. O.*	6 40 15	*Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.*
	9 34 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	26 34 40	*Sext. M. O.*	9 35 0	
		Eadem distantia	26 34 45	*		
	9 43 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36 21 0		9 44 0	
		Eadem distantia	36 20 50	*		
	10 24 0	*Altitudo Marcab Pegasi*	37 48 0	*Quad. p. O.*	10 20 52	
Decemb. 6 Die ☽ vesp.	5 24 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29 13 0	*Quad. p. O.*	5 57 27	*Saturnus in 7 Gr. Geminorum Retrogradus Meridionalis.*
	5 26 30	*Eadem altitudo*	28 50 0			
	6 18 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	27 15 45	*Sext. M. O.*	6 54 0	
		Eadem distantia	27 15 45			
	6 27 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	34 30 35	*Sext. M. O.*	7 4 0	
		Eadem distantia	34 30 30			
	6 35 0	*Distantia Saturni à ☽ circ.*	18 9 0		7 12 0	
	6 41 40	*Altitudo Caudæ Cygni*	52 58 0	*Quad. p. O.*	7 19 34	
	6 45 20	*Eadem altitudo*	52 29 0		7 22 55	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	20 2 0	*Quad. p. O.*	5 1 53	*Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrogradus Meridionalis.*
	5 5 0	*Eadem altitudo*	19 34 0		5 5 12	
	6 58 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	32 42 50	*Sext. M. O.*	6 58 0	
	7 31 30	*Distantia ♄, à Capellâ*	28 3 15		7 31 30	
	8 4 30	*Altitudo Scheat Pegasi*	45 38 0	*Quad. p. O.*	8 5 9	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	6 6 45	*Altitudo Scheat Pegasi*	49 18 0	*Quad. p. O.*	6 20 57	*Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.*
	6 10 45	*Eadem altitudo*	49 2 0		6 23 0	
	6 21 30	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	32 36 25	**Sext. M. O.*	6 33 30	
		Eadem distantia	32 36 20			
	6 28 30	*Distantia ♄, à Capellâ*	28 5 50	**Sext. M. O.*	6 39 30	
		Eadem distantia	28 5 45			
	7 31 15	*Altitudo Scheat Pegasi*	47 35 0	*Quad. p. O.*	7 42 13	
	7 36 0	*Eadem altitudo*	46 59 0		7 46 39	
Januar. 10 Die ☽ vesp.	5 27 30	*Altitudo Oris Pegasi*	27 47 0	*Quad. p. O.*	5 29 51	*Saturnus in 4 gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.*
	6 19 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	32 19 40	*Sext. M. O.*	6 21 20	
		Eadem distantia	32 19 40			
	6 21 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	28 9 10	*Sext. M. O.*	6 23 0	
		Eadem distantia	28 9 10			
	6 33 0	*Altitudo Scheat Pegasi*	44 29 0	*Quad. p. O.*	6 34 51	
	6 37 0	*Eadem altitudo*	43 54 0	*	6 39 3	

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Saturnus in 4 Gr Geminorum Retrogradus ad Stationem tendens.	Ianuar. 23 Die ☉ vesp.	7 0 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	28 17 45	Sext. M.O.	7 10 0
			Eadem distantia	28 17 45		
		7 14 0	*Distantia Saturni à Lucidâ ♈*	31 59 5	*Sext. M.O	7 24 0
			Eadem distantia	31 59 0		
		7 32 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	48 15 0	Quad. p. O.	7 42 28
Saturnus in 4 Gr. Geminorum Directus circa quadratum Solis	Februar. 17 Die ♃ vesp.	10 3 0	*Distantia Saturni, à Polluce ♊*	46 14 30	Sext. M. O.	10 2 0
		10 12 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32 11 35	*	10 11 0
			Eadem distantia	32 11 40		
		10 19 0	*Altitudo Palilicii*	28 51 0	Quad. p. O.	10 18 17
Saturnus in 5 Gr. Geminorum Directus Merid.	Martii 3 Die ♃ vesp.	7 3 0	*Altitudo Palilicii*	46 44 0	Quad. p. O.	6 58 0
		7 7 0	*Eadem altitudo*	46 27 0		7 1 30
		7 45 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32 13 45	Sext. M.O.	7 40 0
			Eadem distantia	32 14 0		
			Denuò	32 14 0		
		8 3 0	*Distantia ♄, à Castore ♊*	43 22 40	Sext. M.O.	7 58 0
			Eadem distantia	43 22 45		
			Rursus	43 22 40		
		8 44 30	*Altitudo Palilicii*	35 16 0	Quad. p. O.	8 38 51
		8 46 30	*Eadem altitudo*	34 57 0		8 41 21
Saturnus in 5 Gr. Geminorum Directus.	Martii 7 Die ☽ vesp.	6 52 0	*Altitudo Palilicii*	46 35 0	Quad. p.O.	6 45 3
		6 55 20	*Eadem altitudo*	46 21 0		6 47 39
		7 31 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32 15 45	Sext. M.O.	7 24 0
			Eadem distantia	32 16 0		
			Denuò	32 15 45		
		7 49 0	*Distantia ♄, à Castore ♊*	43 9 20	Sext. M.O.	7 41 0
			Eadem distantia	43 9 40		
			Rursus	43 9 40		
		8 0 15	*Altitudo Palilicii*	39 21 0	Quad. p.O.	7 52 22
		8 2 30	*Eadem altitudo*	39 3 0		7 54 49
Saturnus in 6 Gr. Geminorum Directus Merid.	Martii 21 Die ☉ vesp.	8 3 0	*Altitudo Palilicii*	31 50 0	Quad. p. O.	7 58 33
		8 7 0	*Eadem altitudo*	31 20 0		8 2 9
		8 14 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32 23 40	Sext. M. O.	8 9 0
			Eadem distantia	32 23 40		
			Rursus	32 23 40		
		8 25 0	*Distantia Saturni, à Castore ♊*	42 16 0	*Sext. M.O	8 20 0
			Eadem distantia	42 16 5		
		8 32 0	*Altitudo Palilicii*	27 45 0	Quad. p.O.	8 27 41
		8 34 30	*Eadem altitudo*	27 23 0		8 30 15
Saturnus in 7 Gr. Geminorum Directus Merid.	Martii 30 Die ☿ vesp.	9 2 40	*Altitudo Procyonis*	34 35 0	Quad. p.O	8 57 2
		9 6 45	*Eadem altitudo*	34 14 0		9 0 46
		9 16 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32 33 15	Sext. M.O.	9 10 0
			Eadem distantia	32 33 15		
			Altitudo Saturni circ.	20 0 0		
		9 24 0	*Distantia ♄, à Polluce ♊*	43 39 45	Sext. M.O.	9 18 0
			Eadem distantia	43 39 40		
			Altitudo ♄ circ.	18 30 0	Quad. p. O.	
		10 15 0	*Altitudo Procyonis*	26 24 0		10 8 3
		10 18 30	*Eadem altitudo*	25 55 0		10 12 43
Saturnus in 7 Gr. Geminorum Directus Merid	Aprilis 6 Die ☿ vesp.	9 31 0	*Distantia ♄, à Polluce ♊*	42 59 0	Sext. M.O.	9 30 0
			Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p O.	
		9 39 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	32 40 45	Sext. M.O.	9 38 0
			Altitudo ♄ circ.	12 30 0	Quad. p.O.	
		9 51 30	*Altitudo Procyonis*	25 22 0		9 50 23
		9 54 30	*Eadem altitudo*	25 3 0		9 52 42

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES SATURNI.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*
Aprilis 26 *Die* ♂ *vesp.*	8 42 0	*Distantia* ♄, *à Polluce* ♊	40 49 0	*Sext. M.O.*	8 45 0
		Eadem distantia	40 49 0		
		Altitudo ♄ *circ.*	11 40 0	*Quad. p. O.*	
	8 52 0	*Distantia* ♄, *à Lucido Latere Persei*	33 13 30	*Sext. M.O.*	8 55 0
		Eadem distantia	33 13 30		
		Altitudo ♄ *circ.*	10 15 0	*Quad. p. O.*	
	8 59 0	*Altitudo Pollucis* ♊	41 2 0		9 2 4
	9 3 0	*Eadem distantia*	40 29 0		9 6 0
Aprilis 28 *Die* ♃ *vesp.*	8 51 0	*Distantia Saturni, à Polluce* ♊	40 33 40	*Sext. M.O.*	8 53 0
		Eadem distantia	40 33 40		
		Altitudo ♄ *circ.*	9 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 1 0	*Distantia* ♄, *à Lucido Latere Persei*	33 16 15	*Sext. M.O.*	9 3 0
		Altitudo ♄ *circ.*	8 0 0	*Quad. p. O.*	
	9 55 0	*Altitudo Reguli* ♌	39 32 0		9 57 20
	9 58 0	*Eadem altitudo*	39 10 0		10 0 1
Maji 14 *Die* ♄ *vesp.*	8 49 0	*Ob Cœlum à die 28 Aprilis hucusq; continuò nubilum Saturnus minimè observari potuit. Nunc verò aëre rursus defæcato solicitè quidem quæsitus, sed ob crepusculum intensissimum Solisque vicinitatem haud ampliùs visus, nec egregio Telescopio inventus: cùm tamen Mercurius, licet Soli multò vicinior fuerit, & Telescopio & nudis oculis in altitudine 4° 30′ conspectus, imò etiam Sextante observatus.*			
Maji 15 *Die* ⊙	*vesp.*	*Saturnus rursus anxiè quæsitus, sed neutiquam videri potuit; cùm tamen rursus Mercurius nudis oculis detectus.*			
Maji 16 *Die* ☽	*vesp.*	*Saturnus etsi Mercurio planè hâc die conjunctus extiterit, minimè tamen ullâ ratione vel nudis oculis vel Telescopio conspici potuit.*			

Saturnus in 9 Gr. Geminorum Directus Merid.

Saturnus in 10 Gr. Geminorum Directus Meridionalis.

Saturnus sub radiis Solis non ampliùs visus.

Saturnus in Conjunctione Mercurii.



ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus correctum Hor. M. Sec
Jupiter in 11 Gr. Cancri Meridionalis Retrogradus.	*Nov. 19 Die ☽ manè.*	4 9 35	*Distantia ♃, à dextro Humero Orion.*	22	29	0	*Sext. p. O.*	4 8 3
		4 19 30	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	45	0	0		4 18 3
		4 29 10	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	46	53	45		4 28 5
		4 48 0	*Altitudo Caudæ ♌ Orientalis*	38	7	25	*Quad. Az.*	4 46 55
			Azimuth	61	35	40		
		4 55 27	*Eadem altitudo*	39	3	45		4 54 10
			Azimuth	59	40	0		
Jupiter in 9 Gr. Cancri Retrogr. Meridionalis.	*Nov. 30 Die ♀ manè.*	4 8 0	*Distantia ♃, à Procyone*	19	44	30	*Sext. p. O.*	4 10
		4 22 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	31	24	45		4 24
		4 35 0	*Distantia ♃, à dextro Hum. Orionis*	21	51	0		4 37
		4 41 0	*Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	21	57	30		4 43
		4 47 45	*Altitudo Caudæ ♌*	44	1	30	*Quad. Az.*	4 49 4
			Azimuth.	47	30	0		
		5 14 45	*Altitudo sinistri Lateris ♍*	26	52	40		5 20 8
			Azimuth	46	17	0		
	Decemb. 2 Die ☉ vesp.	9 0 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	12	11	40	*Oct. M. L.*	
		9 15 0	*Distantia ♃, à Lucido Pede ♊*	8	2	40		
		9 20 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	11	46	50		
Jupiter in 7 Gr. Cancri Retrogradus Merid.	*Decemb. 17 Die ☽ manè.*	4 50 0	*Altitudo Procyonis*	27	43	0	*Quad. Az.*	4 56 14
		4 56 0	*Eadem altitudo*	26	53	0		5 2 55
		5 4 0	*Distantia ♃, à Procyone*	21	1	15	*Sext. p. O.*	5 10 0
		5 18 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	13	13	0		5 24 0
		5 36 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	13	6	10	*Sext. M. O.*	5 42 0
		5 41 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	47	58	15		5 47 0
		7 5 0	*Azimuth Spicæ ♍*	4	10	0	*Quad. Az.*	7 11 0
	Decemb. 18 Die ♂ manè.	5 54 0	*Distantia ♃, à Procyone*	21	6	15	*Sext. p. O.*	
		6 3 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	13	11	30		
		6 12 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	13	18	50		
		6 18 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	48	5	30		
Jupiter circa Oppositionem Solis.	*Decemb. 22 Die ♄ vesp.*	8 57 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	31	46	10	*Sext. p. O.*	
		9 4 0	*Dist. ♃, à dextro Humero Orionis*	20	9	15		
			Diameter Iovis ex Maculis Lunæ observata 55″					
	Decemb. 23 Die ☉ vesp.	6 52 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	13	40	25		
		6 56 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	13	57	40	*Oct. M. L.*	
		7 4 0	*Dist. ♃, à dextro Humero Orionis*	20	4	0		
		7 10 0	*Distantia ♃, à Lucido Pede ♊*	6	59	50		
	Decemb. 24 Die ☽ vesp.	7 17 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	13	45	18	*Oct. M. L.*	
		7 20 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	14	4	0		
Jupiter in 6 Gr. Cancri in Oppositione Solis.		7 27 0	*Dist. ♃, à dextro Humero Orionis*	19	59	0		
		7 33 0	*Distantia ♃, à Lucido Pede ♊*	6	56	40		
	Decemb. 26 Die ☿ vesp.	9 8 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	13	56	40	*Oct. M. L.*	
		9 15 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	14	19	14		
		9 26 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	31	14	15	*Sext. p. O.*	
		9 33 0	*Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉*	18	47	15		
Jupiter in Oppositione Solis.		9 57 0	*Dist. ♃, à dextro Humero Orionis*	19	51	0	*dub.*	
			Hæ observationes minùs certæ sunt, ob Cœlum nubilum.					
	Decemb. 27 Die ♃ vesp.	6 32 0	*Distantia ♃, à Cornu Austrino ♉*	15	47	0	*Oct. M. L.*	
		6 40 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	14	0	50		
		6 48 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	14	24	42		
		6 54 0	*Dist. ♃, à dextro Humero Orionis*	19	45	40		
		7 0 0	*Distantia ♃, à Lucido Pede ♊*	6	52	0		
		9 30 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	31	52	0	*Sext. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Januarii 7	6	38	0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	18	58	0	Oct. M. L.	6	38	0	Jupiter in 4 Gr. Cancri Retrograd. Merid.
Die ☽	6	45	0	Distantia ♃, à Castore ♊	15	2	25		6	41	0	
vesp.	6	51	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	15	41	18		6	47	0	
	10	0	0	Distantia ♃, à Palilicio	29	43	15		9	56	0	
	11	3	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	3	35	Quad. Az.	10	59	3	
Januar. 8	10	52	0	Distantia ♃, à Castore ♊	15	9	0	Oct. M. L.	10	36	0	Retrogradus.
Die ♂				Distantia ♃, à Polluce ♊	15	51	40					
vesp.	11	10	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	3	45	Quad. Az.	10	54	33	
	11	15	0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	18	54	30	Sext. p. O.	10	59	0	
	11	23	0	Distantia ♃, à Procyone	23	9	20		11	7	0	
Januar. 9	6	7	0	Distantia ♃, à Castore ♊	15	14	45	Oct. M. L.	5	52	0	
Die ☿				Distantia ♃, à dextro Hum. Orionis	18	51	15					
vesp.	6	42	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	15	58	0		6	27	0	
	11	4	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	3	10	Quad. Az.	10	49	36	
Januar. 18	5	40	0	Distantia ♃, à Palilicio	28	24	0	Sext. p. O.				In 3 Gr. Cancri & Nodo Boreo.
Die ♀	5	55	0	Distantia ♃, à Rigel Orionis	36	54	0					
vesp.	6	3	0	Distantia ♃, à dextro Hum. Orionis	18	20	30					
Februar. 19	8	9	0	Distantia ♃, à Palilicio	26	22	0	Sext. p. O.				Jupiter in Trigono Solis & 1 Gr. Cancri.
Die ♂	8	14	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14	2	45					
vesp.	8	20	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	25	15					
	8	24	0	Distantia ♃, à ♂	40	34	0	Sext. p. O.				
	8	38	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18	50	45					
	8	45	0	Distantia ♃, à Procyone	25	39	36					
Februar. 24	7	18	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	11	40	Quad. Az.	7	29	30	
Die ☉	7	38	0	Dist. ♃, à sinistro Humero Orionis	22	14	36	Oct. M. L.	7	49	30	Altitudo Meridiana Jovis.
vesp.	7	45	0	Distantia ♃, à Castore ♊	17	42	12		7	56	0	
	7	52	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18	51	36		8	3	0	
	8	50	0	Distantia ♃, à ♂	37	40	45	Sext. M. L.	9	1	0	Jupiter Circa Stationem in 1 Gr. Cancri.
	9	14	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	21	35		9	25	0	
	10	54	0	Distantia ♃, à Procyone	25	40	10		11	6	0	
Februar. 25	7	25	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	11	15	Quad. Az.	7	25	38	Jupiter Directus à Statione recens Septentr.
Die ☽	8	0	0	Distantia ♃, à Castore ♊	17	42	40	Oct. M. L.	8	0	30	
vesp.	8	7	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18	51	40		8	7	30	
	9	24	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	22	30	Sext. M. L.	9	24	30	
	9	34	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13	59	20		9	34	30	
	10	2	0	Distantia ♃, à Procyone	25	40	5		10	3	0	
Februar. 26	7	28	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	12	0	Quad. Az.	7	21	59	
Die ♂	7	49	0	Distantia ♃, à Castore ♊	17	43	5	Oct. M. L.	7	43	0	
vesp.	8	0	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18	51	30		7	54	0	
	9	25	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	22	56	Sext. M. L.	9	19	0	
Februar. 27	7	28	0	Altitudo ♃ Meridiana	59	11	50	Quad. Az.	7	18	23	
Die ☿	8	11	0	Distantia ♃, à Castore ♊	17	39	35	Oct. M. L.	8	1	0	Jupiter Directus Septentr. in 1 Gr Cancri.
vesp.	8	15	0	Eadem distantia	17	39	0		8	5	0	
	8	25	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18	49	0		8	15	0	
	8	37	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	21	35	Sext. M. L.	8	27	0	
Martii 1	9	28	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13	50	45	Sext. M. L.				
Die ♀	9	51	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	23	5					
vesp.	11	10	0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22	4	20					
Martii 2	9	48	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	24	5	Sext. M. L.				Jupiter Directus in 1 Gr. Cancri.
Die ♄	9	53	0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22	3	40					
vesp.	9	58	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14	2	45					
Martii 3	5	22	0	Distantia ♃, à Capellâ	26	24	10	Sext. M. L.				
Die ☉	8	36	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13	51	30	dub.				
vesp.				Ob Cœlum subnubilum hæ observationes admodùm sunt dubia.								

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

	Menf. Dies n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Martii 4	7 3 0	Altitudo Jovis Meridiana	59 12 25	Quad. Az.	7 0 47
	Die ☽	11 5 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14 4 50	Oct. M. L.	11 3 0
	vesp.	11 11 0	Dist. ♃, à dextro Brachio Aurigæ	14 45 20		11 9 0
Jupiter in 2 Gr Cancri Septentr. Directus.	Martii 14	9 7 0	Distantia Jovis, à Palilicio	26 50 20	Sext. M.L.	
	Die ♃		Distantia Jovis, à Capellâ	26 38 36		
	vesp.	9 18 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 10 0		
	Martii 15	8 44 0	Distantia Jovis, à Marte	27 7 30	Sext. M. L.	
	Die ♀	8 47 0	Distantia Jovis, à Capellâ	26 39 40		
	vesp.	8 52 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	14 31 45		
		8 59 0	Distantia Jovis, à Procyone	25 14 25		
	Martii 16	9 0 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	14 35 10	Sext. M.L.	
	Die ♄	9 3 0	Distantia Jovis, à Capellâ	26 41 15		
	vesp.	9 6 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Aurigæ	22 11 45		
		9 10 0	Distantia Jovis, à Procyone	25 10 50		
	Martii 22	9 13 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	15 0 30	Sext. M. L.	
	Die ♀ vesp	9 17 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 18 45		
	Martii 26	10 27 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15 20 10	Oct. M. L.	
	Die ♂ vesp.	10 32 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	7 12 50		
Jupiter in 3 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.	Martii 27	9 21 0	Distantia Jovis, à Capellâ	27 8 5	Oct. M. L.	
	Die ☿	9 33 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 27 30		
	vesp.	9 42 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15 25 50		
Jupiter in 4 Gr. Cancri Directus.	Aprilis 9	8 30 0	Distantia Jovis, à Capellâ	27 54 0	Sext. M.L.	8 30 0
	Die ♂	8 36 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 54 20		8 36 0
	vesp.	8 41 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	16 47 20		8 41 0
		8 45 0	Distantia Jovis, à Procyone	23 28 45		8 45 0
		9 10 0	Altitudo Procyonis	29 18 0	Quad. p.O.	9 10 16
		9 12 30	Eadem altitudo	28 0 0	dub.	9 21 0
	Aprilis 10	8 40 0	Distantia Jovis, à Capellâ	28 0 0	Sext. M.L.	8 37 0
	Die ☿	8 43 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	16 54 10		8 40 0
	vesp.	8 46 0	Distantia Jovis, à Procyone	23 22 35		8 43 0
		9 4 0	Distantia Jovis, à Limbo Lunæ Occid.	15 26 50		9 1 0
		9 7 0	Altitudo Procyonis	29 38 0	Quad. p. O.	9 3 48
		9 8 45	Eadem altitudo	29 27 0		9 5 13
Iupiter in 5 Gr. Cancri.	Aprilis 13	8 43 0	Distantia Jovis, à Capellâ	28 13 0	Sext. M.L.	
	Die ♄	8 57 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	17 17 30	dub. ob ☽	splendorem.
	vesp.	9 2 0	Distantia Jovis, à Procyone	23 5 30	Sext. M.L.	
Iupiter in 6 Gr. Cancri Directus.	Aprilis 19	8 43 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	23 26 0	Sext. M.L.	
	Die ♀ vesp.	8 49 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	18 5 0		
		8 53 0	Distantia Jovis, à Procyone	22 29 50		
Iupiter in 9 Gr Cancri Directus Septentrionalis.	Maji 9	9 46 0	Altitudo Reguli ♌	36 13 0	Quad. p. O.	9 44 43
	Die ♃		Distantia Jovis, à Regulo ♌	46 35 0	Sext. M. L.	
	vesp.		Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	46 54 20		
	Maji 10	9 23 0	Distantia ♃, à Limbo ☽ Occident.	45 57 40	Sext. M.L.	9 23 0
	Die ♀	9 38 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 24 0		9 37 55
	vesp.	10 25 0	Distantia ♃ à ♂ æqualis distantiæ duarum in anteriori Pede dextro Ursæ Majoris			10 25 0
Diameter Jovis			Diameter ♃ æqualis videbatur Diametro Antilibani, Corsicæ aut Argentarii			
	Iunii 6		♃ minor visus est Monte Moscho, æqualis Antilibano		Item 18	Iun. 58''
	Octobr. 7	2 32 0	Altitudo primæ Caudæ Ursæ Majoris	27 36 0	Quad. p.O.	2 35 5
	Die ☽	2 35 0	Altitudo Lateris Ursæ Majoris	40 18 0		2 38 43
	manè.	2 39 0	Altitudo Ventris Ursæ Majoris	30 6 0		2 42 0
Jupiter Directus in 10 Gr Leonis Directus Sept.		3 2 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	47 21 15	Sext. M.O.	3 5 0
		3 13 0	Eadem distantia	47 21 20		3 16 0
		3 21 0	Distantia ♃, à Procyone	24 7 5		3 24 0
		3 24 0	Eadem distantia	24 7 10		3 27 0

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 1	6 9 0	Altitudo Lucidi Lateris Persei	34 41 0	Sext. M.O.	6 8 22	
Die ♀ vesp	6 10 45	Eadem altitudo	34 50 0		6 9 40	
Nov. 2	2 54 0	Distantia ♃ à Procyone	26 25 45		2 53 0	
Die ♄	2 57 0	Eadem distantia	26 25 35		2 56 0	Jupiter in 13 Gr. Leonis.
manè.	3 3 0	Distantia ♃ à Lucido Pede ♊	38 16 20	Sext. M.O.	3 2 0	
	3 6 0	Eadem distantia	38 16 25		3 5 0	
Nov. 6	3 23 0	Distantia ♃ à Procyone	26 40 30	Sext. M.O.	2 52 0	Jupiter Directus circa Quadratum Solis.
Die ☿	3 27 30	Eadem distantia	26 40 45		2 56 0	
manè.	3 35 0	Distantia ♃ à Lucido Pede ♊	38 34 40		3 4 0	
	3 40 0	Denuò observata	38 34 40		3 9 0	
	3 45 0	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	47 58 45	Sext. M. O.	3 14 0	
	3 49 0	Eadem distantia	47 58 55		3 18 0	
	6 59 0	Altitudo Procyonis	36 37 0	Quad. p. O.	6 28 22	
	7 1 30	Eadem altitudo	36 20 0		6 31 38	
Decemb. 7	4 30 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	35 31 35	Sext. M.O.	4 37 0	Jupiter Retrogradus in 14 Gr. Leonis post Stationem.
Die ♄	4 32 15	Altitudo Arcturi	30 48 0	Quad. p. O.	4 39 43	
manè.	4 34 0	Eadem altitudo	31 1 0		4 41 13	
	4 35 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	35 31 30	Sext. M.O.	4 42 30	
	4 44 0	Distantia ♃, à Castore ♊	28 56 50		4 51 0	
	4 48 0	Eadem distantia	28 56 50		4 55 0	
Decemb. 21	11 0 0	Distantia ♃, à Procyone	26 47 30	Sext. M.O.		Jupiter in 13 Gr. Leonis.
Die ♄		Eadem distantia	26 47 30			
vesp.		Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	38 36 40	Incertæ pro	pter nubes	
		Eadem distantia	38 37 10		intercurren-	
		Denuò	38 36 25		tes.	
Decemb. 26	11 15 0	Distantia ♃, à Procyone	26 30 35	Sext. M.O.		Jupiter Retrogradus Septent.
Die ♃		Eadem distantia	26 31 10			
vesp.		Rursus	26 30 35			
	11 40 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	38 13 55			
		Eadem distantia	38 13 55			

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 9	9 0 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40 33 0	Quad. p.O.	8 57 42	
Die ♃	9 1 30	Altitudo Rigel Orionis	25 35 0		9 1 41	
vesp.	9 4 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40 46 0		9 1 36	
	9 53 0	Distantia ♃, à dextro Hum. Orionis	48 52 5	Sext. M. O.	9 52 0	Iupiter in 11 Gr. Leonis Retrogradus Sept.
	9 56 0	Eadem distantia	48 52 5		9 55 0	
	10 1 0	Distantia ♃, à Procyone	25 26 45	Sext. M.O.	10 0 0	
	10 3 0	Eadem distantia	25 26 45		10 2 0	
	10 7 30	Altitudo Procyonis	36 43 0	Quad. p. O.	10 6 8	
	10 10 0	Eadem altitudo	36 54 0		10 8 20	
Januar. 10	9 33 0	Distantia ♃, à Procyone	25 21 15	Sext. M.O.	9 41 0	Retrogradus.
Die ♀		Eadem distantia	25 21 15			
vesp.	9 46 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	36 43 45	Sext. M.O.	9 54 0	
		Eadem distantia	36 43 45			
	10 25 0	Altitudo Procyonis	39 3 0	Quad. p.O.	10 32 56	
Januar. 29	5 57 0	Altitudo Scheat Pegasi	38 41 0	Quad. p. O.	5 56 10	Iupiter in 8 Gr. Leonis & oppositione Solis Retrogradus.
Die ☿	6 40 30	Distantia ♃, à Procyone	23 37 40	Sext. M. O.	6 39 30	
vesp.	6 44 0	Eadem distantia	23 37 50		6 43 0	
	6 47 30	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	34 21 10	Sext. M.O.	6 47 30	
	6 51 0	Eadem distantia	34 21 45		6 51 0	
	6 53 0	Rursus	34 21 45		6 53 0	
	6 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	37 46 0	Quad. p.O.	6 54 52	
	6 57 15	Eadem altitudo	37 58 0		6 57 17	

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Jupiter in 5 Gr. Leonis Sept.	Febr. 22 Die ♄ vesp.	11 0 0	Distantia ♃, à Castore ♊	21	27	5	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	21	27	10		
			Distantia ♃, à Boreali in Collo ♌	20	50	10		
			Eadem distantia	20	50	0		
	Februar. 23 Die ☉ vesp.	11 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo ♌	34	4	30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	34	4	40		
		11 58 0	Distantia ♃, à Castore ♊	21	20	0		
			Eadem distantia	21	20	35		
			Rursus	21	20	35		
Retrogradus.	Februar. 24 Die ☽ vesp.	7 31 0	Distantia ♃, à Procyone	21	33	50	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	21	34	10		
			Rursus	21	33	50		
		7 43 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20	19	10	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	20	19	0		
			Rursus	20	18	50		
			Iterùm	20	19	10		
Jupiter in 5 Gr. Leonis Retrogradus.	Martii 2 Die ☉ vesp.	8 22 45	Altitudo Palilicii	37	40	0	Quad. p. O.	8 26 28
		8 57 30	Distantia ♃, à Procyone	21	15	30	Sext. M. O.	9 3 30
		9 1 30	Eadem distantia	21	15	35		9 6 30
		9 3 40	Rursus	21	15	35		9 9 40
		9 14 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20	52	10	Sext. M. O.	9 20 0
		9 17 30	Eadem distantia	20	52	15		9 23 30
		9 19 40	Rursus	20	52	10		9 25 40
		9 45 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	29	50	0	Quad. p. O.	9 51 6
		9 46 45	Eadem altitudo	29	38	0		9 52 44
Jupiter in 4 Gr. Leonis Sept.	Martii 14 Die ♀ vesp.	10 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo ♌	35	22	15	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	35	21	55		
			Rursus	35	22	15		
			Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	42	37	25		
			Eadem distantia	42	37	15		
	Martii 15 Die ♄ vesp.	9 0 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	42	35	0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	42	35	0		
			Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo ♌	35	24	15		
			Eadem distantia	35	23	45		
			Rursus	35	24	10		
Jupiter in 4 Gr. Leonis ad Stationem pergens.	Martii 21 Die ♀ vesp.	8 45 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Aurigæ	42	24	45	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	42	24	45		
			Distantia ♃, à dextro Hum. Orionis	42	14	0		
			Eadem distantia	42	14	0		
Iupiter in 3 Gr. Leonis Stationarius.	Martii 28 Die ♀ manè.	0 44 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	35	40	30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	35	40	30		
		0 52 0	Distantia ♃, à Castore ♊	19	47	50		
			Eadem distantia	19	48	20		
			Rursus	19	48	10	*	
Iupiter à Statione recens Directus.	Aprilis 1 Die ♂ manè.	12 20 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	42	19	45	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	42	19	45		
			Distantia ♃, à Caudâ ♌	44	53	0		
			Eadem distantia	44	53	0		
	Aprilis 6 Die ☉ vesp.	8 36 15	Altitudo Procyonis	34	18	0	Quad. p. O.	8 38 3
		8 40 45	Eadem altitudo	33	43	0		8 43 51
Iupiter in 4 Gr. Directus Septentrionalis.		8 48 0	Distantia ♃, à Capellâ	49	52	40	*Sext. M. O	8 50 0
			Eadem distantia	49	52	25		
			Rursus	49	52	35		

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 6 *Die* ☉ *vesp.*		*Distantia ♃, à Lucido Pede ♊*	29 47 35	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	29 47 35			
	9 21 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	21 53 50		9 23 0	
		Eadem distantia	21 53 35			
		Rursus	21 53 50			
Aprilis 7 *Die* ☽ *vesp.*	8 29 45	*Altitudo Procyonis*	34 54 0	Sext. M. O.	8 26 50	
	8 31 20	*Eadem altitudo*	34 47 0		8 29 29	
	8 40 30	*Distantia ♃, à Lucido Pede ♊*	29 49 0		8 38 30	
		Eadem distantia	29 49 25			
		Rursus	29 49 20			
	8 56 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	49 54 0	Sext. M. O.	8 54 0	*Jupiter Directus.*
		Eadem distantia	49 54 0			
	9 6 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	21 52 30	*	9 5 0	
		Eadem distantia	21 52 25			
	10 15 0	*Altitudo Pollucis ♊*	40 53 0	Quad. p. O.	10 15 25	
	10 17 45	*Eadem altitudo*	40 26 0		10 18 32	
Aprilis 10 *Die* ♃ *vesp.*	11 40 0	*Distantia ♃, à Lucidâ in Collo ♌*	22 49 30	Sext. M. O.		*Jupiter Septentrionalis.*
		Eadem distantia	22 49 30			
		Distantia ♃, à Castore ♊	20 1 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	20 1 30			
		Rursus	20 0 50			
		Iterum	20 1 15			
Aprilis 13 *Die* ☉ *vesp.*	8 50 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	22 43 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	22 43 10			
	9 0 0	*Distantia ♃, à Capite Castoris ♊*	20 6 20	Sext. M. O.		*Jupiter in 4 Gr. Leonis Directus.*
		Eadem distantia	20 7 0			
		Rursus	20 6 20			
Aprilis 16 *Die* ☿ *vesp.*	8 50 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	22 35 15	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	22 35 15			
		Distantia ♃, à Capite Castoris ♊	20 15 20	Sext. M. O.		*Iupiter Septentrionalis*
		Eadem distantia	20 14 50			
		Rursus	20 14 30			
		Iterùm	20 14 55			
Aprilis 17 *Die* ♃ *vesp.*	8 54 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	22 31 50	*Sext. M. O		
		Eadem distantia	22 31 45			
		Distantia ♃, à Castore ♊	20 17 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	20 17 50	*		
		Repetita	20 17 30			
		Iterùm	20 17 55			
Aprilis 26 *Die* ♄ *vesp.*	9 34 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	21 55 50	Sext. M. O		*Iupiter in 5 Gr. Leonis Directus.*
		Eadem distantia	21 55 50			
	9 43 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	20 52 35	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	20 52 15	*		
		Rursus	20 52 10			
Aprilis 30 *Die* ☿ *vesp.*	9 22 0	*Altitudo Castoris ♊*	36 47 0	Quad. p. O.	9 26 56	
	9 24 45	*Eadem altitudo*	36 25 0		9 29 28	
	10 9 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	21 36 15	Sext. M. O	10 13 0	*Iupiter in 5 Gr. Leonis Directus.*
	10 12 0	*Eadem distantia*	21 37 15		10 16 0	
		Rursus	21 37 15			
	10 16 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	21 12 0	Sext. M. O	10 19 0	
		Eadem distantia	21 11 55			
	10 59 45	*Altitudo Caudæ ♌*	45 23 0	Quad. p. O.	11 3 13	
	11 1 40	*Eadem altitudo*	45 18 0		11 4 2	
Maji 1 *Die ♃ vesp.*	9 35 30	*Altitudo Castoris ♊*	33 21 0	Quad. p. O.	9 47 1	
	9 37 30	*Eadem altitudo*	33 6 0		9 48 49	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Septentrionalis.	Maji 1 Die ♃ vesp.	10 20 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	21 30 45	Sext. M.O.	10 31 0
			Eadem distantia	21 30 0		
			Rursus	21 30 50		
		10 33 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	21 16 25	Sext. M.O.	10 44 0
			Eadem distantia	21 16 45	*	
			Rursus	21 16 55		
		11 19 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	44 16 0	Quad. p. O.	11 30 43
		11 21 0	*Eadem altitudo*	44 28 0		11 32 2
Directus.	Maji 2 Die ♀ vesp.	9 18 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	26 47 0	Quad. p. O	9 19 18
		9 20 45	*Eadem altitudo*	26 59 0		9 20 53
		10 14 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	21 25 50	Sext. M.O.	10 14 0
			Eadem distantia	21 25 50		
		10 21 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	21 21 40	Sext. M.O.	10 21 0
		11 4 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	40 58 0	Quad. p. O.	11 3 49
		11 6 0	*Eadem altitudo*	41 6 0		11 4 52
Iupiter in 7 Gr. Leonis Directus.	Maji 14 Die ☿ vesp.	9 45 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	20 11 40	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	20 12 0		
			Repetita	20 12 5		
		9 55 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	22 34 30	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	22 34 15		
			Denuò	22 35 30		
			Iterum comprobrata	22 35 25		
Iupiter in 7 Gr. Leonis Septentrionalis Directus.	Maji 19 Die ☽ vesp.	9 14 38	*Altitudo ♃* circ.	28 33 0	Quad. p. O.	9 22 32
		9 17 40	*Eadem altitudo*	28 10 0		9 25 11
		9 44 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	23 10 50	*Sext. M.O	9 50 0
			Eadem distantia	23 11 10		
			Rursus	23 10 45		
		9 55 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	19 36 35	Sext. M.O.	10 1 0
			Eadem distantia	19 36 20		
			Rursus	19 36 35		
	Iunii 28 Die ♄ vesp.	Culm. dext. Genu Serp.	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	21 59 40	Sext. M.O.	10 20 53
			Eadem distantia	21 59 35		
Iupiter in 9 Gr. Virginis Directus Septentr.	Octobr. 26 Die ☉ manè.	4 37 23	*Altitudo Lucidi Lateris Persei*	57 26 0	Quad. p. O.	4 28 56
		4 41 38	*Eadem altitudo*	56 52 0		4 32 55
		4 48 0	*Distantia ♃, à Procyone*	49 17 25	Sext. M.O.	4 39 0
		4 53 0	*Eadem distantia*	49 17 30		4 44 0
		5 3 0	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	27 48 45	Sext. M.O.	4 54 0
		5 7 0	*Eadem distantia*	27 48 20		4 58 0
		5 14 0	*Rursus*	27 48 15		5 5 0
		6 35 45	*Altitudo Arcturi*	20 40 0	Quad. p. O.	6 24 16
		6 37 35	*Eadem altitudo*	20 55 0		6 26 0
			ANNO M. DC. LX.			
Iupiter in 13 Gr. Virginis Retrogradus Sept.	Januar. 29 Die ♃ vesp.	8 47 50	*Altitudo Lateris Ursæ Majoris*	52 10 0	Quad. p. O.	8 48 15
		8 50 0	*Eadem altitudo*	52 17 0		8 49 23
		10 33 0	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	30 40 0	Sext. M.O.	10 33 0
			Eadem distantia	30 40 0		
		11 20 0	*Distantia Jovis, à Procyone*	53 31 10	Sext. M. O.	11 20 0
		11 23 0	*Eadem distantia*	53 30 35		11 23 0
		11 24 0	*Denuò*	53 30 35		11 24 0
		11 26 0	*Rursus*	53 30 35		11 26 0
		11 29 30	*Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.*	44 43 0	Quad. p. O.	11 29 0
		11 31 45	*Eadem altitudo*	45 0 0		11 31 24

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Martii 8 Die ☽ vesp.	8 28 0	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	40 35 0	Quad. p. O.	8 25 19	Jupiter in 3 Gr. Virginis Retrogradus Sept.
	8 31 0	Eadem altitudo	40 58 0		8 28 30	
	11 53 0	Distantia Jovis, à Procyone	49 9 5	*Sext. M. O	11 50 0	
		Eadem distantia	49 8 25			
		Rursus	49 9 0			
	12 10 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	49 15 40	dubS.M.O.	12 7 0	
		Eadem distantia	49 15 15			
		Denuò	49 14 20			
	12 32 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	43 49 0	Quad. p. O.	12 28 52	
Martii 15 Die ☽ vesp.	10 53 0	Altitudo Jovis Meridiana	46 1 5	Quad. Az.	10 52 40	Altitudo Meridiana Iovis.
Martii 19 Die ♀ vesp.	9 13 15	Altitudo Arcturi	27 34 0	Quad. p. O.	9 13 26	
	9 15 0	Eadem altitudo	27 47 0		9 14 56	
	10 25 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	47 57 20	Sext. M. O.	10 23 0	
	10 27 0	Eadem distantia	47 57 0		10 25 0	
	10 29 0	Rursus	47 57 15	* •	10 27 0	
	10 33 0	Distantia Jovis, à Procyone	47 56 30	Sext. M. O.	10 30 0	
	10 35 15	Eadem distantia	47 56 15		10 32 15	
	10 37 0	Denuò	47 56 15		10 34 0	
	11 39 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 58 0	Quad. p. O.	11 36 0	
	11 41 0	Eadem altitudo	42 18 0		11 38 12	
Martii 23 Die ♂ vesp.	8 46 0	Altitudo Arcturi	25 58 0	Quad. p. O.	8 49 21	
	8 48 20	Eadem altitudo	26 28 0	*	8 52 48	
	9 28 0	Distantia Jovis, à Procyone	47 33 55	Sext. M. O.	9 28 0	Iupiter in 6 Gr. Virginis Retrogradus.
	9 32 0	Eadem distantia	47 34 15		9 32 0	
	9 34 0	Rursus	47 33 55		9 34 0	
	9 41 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	47 32 40	Sext. M. O.	9 41 0	
	9 44 0	Eadem distantia	47 32 55		9 44 0	
	9 47 0	Rursus	47 32 45	*	9 47 0	
	11 21 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 30 0	Quad p. O.	11 19 54	
	11 22 40	Eadem altitudo	41 49 0		11 22 0	
Martii 25 Die ♃ vesp.	8 35 15	Altitudo Arcturi orientalis	25 17 0	Quad. p. O.	8 37 26	
	8 40 15	Eadem altitudo	25 58 0		8 42 8	
	9 50 0	Distantia Jovis, à Procyone	47 21 0	Sext. M. O.	9 51 0	Septentrionalis.
	9 53 0	Eadem distantia	47 21 5	*	9 54 0	
	10 1 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	47 19 20	Sext. M. O.	10 1 0	
	10 6 0	Eadem distantia	47 19 50		10 6 0	
	10 8 0	Rursus	47 19 15		10 8 0	
	11 10 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	23 32 0	Quad. p. O.	11 10 25	
	11 12 20	Eadem altitudo	23 44 0		11 12 4	
Martii 27 Die ♄ vesp.	8 8 45	Altitudo Arcturi Orientalis	23 0 0	Quad. p. O.	8 14 29	
	9 10 0	Distantia ♃, à Procyone	47 11 40	Sext. M. O.	9 13 0	Retrogradus.
	9 12 0	Eadem distantia	47 11 20		9 15 0	
	9 16 30	Rursus	47 11 40		9 19 30	
	9 24 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	47 7 50	dub.S.M.O	9 27 0	
	9 27 0	Eadem distantia	47 8 50		9 30 0	
	9 33 0	Rursus	47 8 50		9 36 0	
	10 3 15	Altitudo Arcturi	39 0 0	Quad. p. O.	10 6 5	
	10 4 10	Eadem altitudo	39 8 0		10 7 4	
Martii 29 Die ☽ vesp.	10 2 0	Altitudo Jovis Meridiana	46 32 10	Quad. Az.		Altitudo Meridiana Iovis.
Aprilis 14 Die ☿ vesp.	9 1 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	33 58 0	Quad. p. O.	9 6 11	
	9 3 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 8 2	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Iupiter in 5 Gr. Virginis Retrogradus.	*Aprilis 14 Die ☿ vesp.*	9 53 30	*Distantia ♃, ab Arcturo*	51 59 15	*Sext. M.O.*	9 58 30
		9 57 0	*Eadem distantia*	51 59 0		10 2 0
			Rursus	51 59 15		
		10 6 0	*Distantia ♃, à Spicâ ♍*	44 58 40	*Sext. M.O.*	10 11 0
		10 10 0	*Eadem distantia*	44 58 35	*	10 15 0
		10 13 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	44 10 0	*Quad. p. O.*	10 27 38
		10 15 0	*Eadem altitudo*	44 24 0		10 30 0
Iupiter Septentrionalis ad Stationem pergens.	*Aprilis 18 Die ☉ vesp.*	9 7 20	*Altitudo Capellæ*	34 42 0	*Quad. p. O.*	9 9 53
		9 10 15	*Eadem altitudo*	34 25 0		9 12 10
		10 49 0	*Distantia Jovis, à Spicâ ♍*	45 8 40	**Sext. M.O*	10 50 0
			Eadem distantia	45 8 25		
			Rursus	45 8 45		
		11 0 0	*Distantia Jovis, ab Arcturo*	52 7 40	**Sext. M.O*	11 1 0
			Eadem distantia	52 7 20		
			Repetita	52 7 45		
		12 4 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	42 40 0	*Quad. p. O.*	12 5 31
		12 5 45	*Eadem altitudo*	42 56 0		12 7 23
Iupiter in 4 Gr. Virginis ad Stationem tendens Retrogr.	*Aprilis 25 Die ☉ vesp.*	9 27 0	*Altitudo Capellæ occidentalis*	30 14 0	*Quad. p. O.*	9 21 3
		10 12 0	*Distantia Jovis, à Spicâ ♍*	45 17 15	*Sext. M.O.*	10 6 0
			Eadem distantia	45 17 40		
			Iterùm	45 17 20	*	
		10 31 0	*Distantia Jovis, ab Arcturo*	52 14 15	*Sext. M. O.*	10 25 0
			Eadem distantia	52 15 0		
			Rursus	52 14 25	*	
		11 21 30	*Altitudo Reguli ♌ Occidentalis*	31 30 0	*Quad. p.O.*	11 12 35
		11 23 40	*Eadem altitudo*	31 16 0		11 14 20
Iupiter Stationarius in 4 Gr. Virginis.	*Aprilis 27 Die ♂ vesp.*	9 45 45	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	30 0 0	*Quad. p.O.*	
		9 52 10	*Eadem altitudo*	30 19 0		
		9 57 20	*Distantia ♃, ab Arcturo*	52 15 30	*Sext. M.O.*	10 7 0
			Eadem distantia	52 15 25	*	
		10 5 15	*Distantia ♃, à Spicâ ♍*	45 18 40	**Sext. M.O*	10 15 0
			Eadem distantia	45 18 30		
			Repetita	45 18 45		
		10 49 45	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	38 23 0	*Quad. p. O.*	10 59 56
		10 51 15	*Eadem altitudo*	38 35 0		11 1 21
Jupiter Stationarius.	*Aprilis 28 Die ☿ vesp.*	8 21 15	*Altitudo Pollucis ♊*	44 40 0	*Quad. p. O.*	8 27 4
		8 24 40	*Eadem altitudo*	44 12 0		8 30 21
		9 24 45	*Denuò*	35 40 0		9 29 10
		9 56 30	*Distantia ♃, ab Arcturo*	52 15 40	*Sext. M.O.*	10 0 0
			Eadem distantia	52 15 40		
		10 7 15	*Distantia ♃, à Spicâ ♍*	45 18 45	**Sext. M.O*	10 10 0
			Eadem distantia	45 18 25		
			Rursus	45 18 40		
		10 42 30	*Altitudo Reguli ♌*	33 29 0	*Quad. p.O.*	10 44 35
		10 44 20	*Eadem altitudo*	33 12 0		10 46 45
Iupiter in 5 Gr. Virginis Directus Sept.	*Maji 22 Die ♄ vesp.*	9 21 0	*Altitudo Reguli ♌*	31 58 0	*Quad. p.O.*	9 26 36
		10 16 0	*Distantia Jovis, ab Arcturo*	51 42 45	*Sext. M.O.*	10 20 0
			Eadem distantia	51 42 45		
		10 29 0	*Distantia Jovis, à Spicâ ♍*	44 31 30	**Sext. M.O*	10 33 0
			Eadem distantia,	44 31 0	*mediocriter.*	
			Denuò	44 31 30		
		10 54 0	*Altitudo Caudæ ♌*	35 36 0	*Quad. p.O.*	10 58 28
	Maji 27 Die ♃ vesp.	9 20 15	*Altitudo Reguli ♌ Occidentalis*	28 53 0	*Quad. p.O.*	9 25 7
		9 23 10	*Eadem altitudo*	28 31 0		9 27 46

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Maji 27 Die ♃ vesp.	9 33 0	Distantia Jovis, à Venere	46	26	45	Sext. M.O.	9 37 0
	9 38 0	Eadem distantia	46	26	30		9 42 0
	9 39 30	Altitudo ♀ Occidentalis	13	52	0	Quad p. O.	9 44 0
	10 7 20	Distantia ♃, à ♂	32	59	45	Sext. M.O.	10 7 20
	10 11 0	Eadem distantia	32	59	55	*	10 11 0
	10 12 0	Altitudo ♂ Occidentalis circ.	14	25	0	Quad. p. O.	10 12 0
	10 29 30	Altitudo Jovis Occidentalis circ.	23	0	0	Quad. p. O.	10 29 30
	10 33 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	44	8	50	*Sext. M.O	10 33 0
		Eadem distantia	44	8	45		
	10 42 0	Distantia ♃, ab Arcturo	51	25	20	Sext. M. O.	10 42 0
		Eadem distantia	51	24	50		
		Denuò	51	24	45	*	
	10 56 20	Altitudo Caudæ ♌ Occid. circ.	32	31	0	Quad. p.O.	10 56 56
	10 58 20	Eadem altitudo	32	18	0		10 58 31
Junii 16 Die ☿ vesp.	9 55 0	Altitudo Arcturi	51	52	0	Quad. p. O.	9 54 49
	10 3 40	Distantia ♃, à Spicâ ♍	42	4	30	Sext. M.O.	10 3 0
		Eadem distantia	42	4	25	*	
		Altitudo ♃ circ.	15	0	0	Quad p. O.	
		Altitudo Spicæ ♍ circ.	18	0	0	Quad. p. O.	
	10 20 0	Distantia ♃, ab Arcturo	49	49	50	Sext. M. O.	10 16 0
		Eadem distantia	49	49	50		
		Altitudo ♃ circ.	13	0	0	Quad. p. O	
	11 19 40	Altitudo Arcturi	42	50	0		11 14 46
Octobr. 11 Die ☽ manè.	4 30 45	Altitudo Reguli ♌	25	41	0	Quad. p.O.	4 20 5
	4 33 40	Eadem altitudo	26	8	0		4 23 16
	5 5 3	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	53	51	35	Sext. M.O.	4 55 0
	5 15 0	Distantia ♃, ab Arcturo	36	15	45		5 5 0
Octobr. 13 Die ☿ manè.	4 21 30	Altitudo Reguli ♌	26	54	0	Quad. p.O.	4 21 18
	4 23 20	Eadem altitudo	27	3	0		4 22 25
	4 49 0	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	54	33	5	Sext. M.O.	4 49 0
	4 51 30	Eadem altitudo	54	33	40		4 51 30
	4 53 0	Altitudo Jovis circ.	2	19	0	Quad. p. O.	4 53 0
	5 35 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	34	50	15	Sext. M. O.	5 39 0
	5 35 30	Altitudo Jovis circ.	8	12	0	Quad. p. O.	5 39 30
	6 6 45	Distantia Jovis, à Venere	15	59	20	Sext. M. O.	6 1 45
		Eadem distantia	15	59	35		
	6 8 30	Altitudo Jovis circ	12	29	0	Quad. p.O.	6 3 30
	6 15 30	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	23	18	0		
	6 16 45	Eadem altitudo	23	28	0		
	6 18 45	Altitudo Rigel Orionis	18	1	0		6 25 27
Octobr. 14 Die ♃ manè.	4 42 0	Altitudo Reguli ♌	31	9	0	Quad. p.O.	4 52 57
	4 44 35	Eadem altitudo	31	22	0		4 54 33
	5 0 30	Altitudo Jovis circ.	4	45	0		5 11 30
	5 1 30	Distantia ♃, à Regulo ♌	34	58	50	Sext. M. O.	5 12 30
	5 15 30	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	54	49	50	Sext. M.O.	5 26 30
	5 49 0	Altitudo Jovis circ.	11	22	0	Quad. p. O.	6 0 0
	5 54 0	Distantia ♃, à ♀	15	50	5	Sext. M.O.	6 6 0
	5 56 30	Eadem distantia	15	50	5		6 8 30
	6 31 30	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	22	54	0	Quad. p. O.	
	6 32 40	Eadem altitudo	23	1	0		
	6 33 30	Denuò	23	5	0	*	
Octobr. 17 Die ☉ manè.	4 34 0	Altitudo Reguli ♌	31	1	0	Quad. p.O.	4 40 1
	4 36 15	Eadem altitudo	31	22	0		4 42 36
	4 57 0	Altitudo Jovis	4	45	0		5 3 0

Iupiter in 6 Gr. Virginis Directus circa quadratum Solis.

Iupiter in 8 Gr. Virginis Septentrionalis Directus.

Jupiter in ultimo Gr. Virginis Directus.

Jupiter in 1 Gr. Libræ Directus.

Jupiter Directus Septentr.

Anno

ANNO M. DC. LX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Iupiter in 1 Gr. Libræ Directus.	Octobr. 17 Die ☉ manè.	5 3 45	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	35 38 35	Sext. M. O.	5 9 45
		5 6 45	Eadem diſtantia	35 38 55		5 12 45
		5 28 30	Altitudo ♃ circ.	8 58 0	Quad. p. O	5 34 30
Diſtantia Jovis à Venere.		6 14 30	Diſtantia ♃, à ♀	15 11 35	Sext. M. O.	6 19 30
		6 17 0	Eadem diſtantia	15 11 45		6 22 0
		6 22 10	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	25 40 0	Quad. p. O.	6 27 34
		6 23 10	Eadem altitudo	25 46 0		6 28 27
		6 24 40	Denuò	25 54 0		6 29 37
	Octobr. 21 Die ♃ manè.	4 57 30	Altitudo Reguli ♌	35 24 0	Quad. p. O.	4 57 7
		5 16 30	Altitudo ♃ circ.	9 22 0		5 16 30
Iupiter in 2 Gr. Libræ.		5 21 30	Diſtantia ♃, à Corde Hydræ	44 45 45	Sext. M. O.	5 21 30
		5 25 0	Eadem diſtantia	44 45 0		5 25 0
		5 28 0	Rurſus	44 46 30		5 28 0
		5 31 45	Denuò	44 46 20		5 31 45
		5 50 30	Diſtantia Jovis, à Regulo ♌	36 31 35	Sext. M. O.	5 50 30
		5 53 0	Eadem diſtantia	36 31 45		5 53 0
		5 55 0	Altitudo ♃ circ.	14 31 0	Quad. p. O.	5 55 0
		5 56 40	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	23 57 0		
		5 57 40	Eadem altitudo	24 3 0		
	Nov. 10 Die ☿ manè.	4 50 30	Altitudo Caudæ ♌	32 18 0	Quad. p. O.	4 39 38
		4 52 0	Eadem altitudò	32 27 0		4 40 41
		4 54 30	Altitudo Jovis circ.	11 17 0		4 42 0
Iupiter in 6 Gr. Libræ Sept. Directus.		5 30 0	Diſtantia ♃, ab inform. ſub Caudâ	41 29 10	Sext. M. O.	5 17 0
		5 32 0	Urſæ Majoris	41 29 10		5 19 0
		5 51 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	32 36 40		5 37 0
		5 53 0	Altitudo Jovis circ.	18 45 0	Quad. p. O.	5 39 0
		6 20 35	Altitudo Arcturi	26 55 0		6 5 17
		6 53 35	Eadem altitudo	31 30 0		6 36 51
		7 1 45	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	40 21 35	Sext. M. O.	7 45 0
		7 2 30	Eadem diſtantia	40 21 35		7 46 0
		7 12 0	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	28 47 0	Quad. p. O.	
	Nov. 13 Die ♄ manè.	5 28 15	Altitudo Arcturi	22 51 0	Quad. p. O.	5 29 25
		5 30 0	Eadem altitudo	23 5 0		5 31 1
		5 32 0	Altitudo ♃ circ.	18 30 0		5 33 0
Jupiter in 7 Gr. Libræ Directus & Conjunctione Veneris.		5 35 0	Diſtantia ♃, à Corde Hydræ	48 31 45	Sext. M. O.	5 36 0
		5 39 0	Eadem diſtantia	48 31 35	*	5 40 0
		5 41 0	Altitudo ♃ circ.	19 30 0	Quad. p. O.	5 42 0
		5 45 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	32 23 25	Sext. M. O.	5 45 0
		5 46 30	Eadem diſtantia	32 23 20		5 46 0
		5 57 30	Altitudo ♃ circ.	21 40 0	Quad. p. O	5 57 0
		6 54 45	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	40 59 55	Sext. M. O	6 54 0
		6 55 30	Eadem diſtantia	40 59 55		6 55 0
		7 3 40	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	28 41 0	Quad. p. O.	7 3 4
		7 4 20	Eadem altitudo	28 48 0		
	Nov. 26 Die ♀ manè.	5 16 10	Altitudo Arcturi	29 53 0	Quad. p. O.	5 19 9
		5 17 15	Eadem altitudo	29 59 0		5 19 51
		5 18 0	Altitudo ♃ circ.	22 15 0		5 21 0
Iupiter in 9 Gr. Libræ Directus Borealis.		5 24 0	Diſtantia ♃, à Corde Hydræ	50 26 50	Sext. M. O.	5 27 0
		5 26 0	Eadem diſtantia	50 26 50		5 29 0
		5 31 0	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	43 11 45	Sext. M. O.	5 34 0
		5 37 0	Eadem diſtantia	43 12 0	*	5 40 0
		6 0 35	Altitudo Arcturi	36 2 0	Quad. p. O.	6 3 0
		6 1 45	Eadem altitudo	36 16 0		

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Januar. 8 Die ♄ manè.	5 14 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	48	2	45	Sext. M. O.	5 19 0	Iupiter Directus in 14 Gr. Libræ
		Eadem distantia	48	2	50			
		Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	40	43	20	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	40	43	35			
		Denuò	40	43	40			
	5 36 0	Altitudo ♃ circ.	31	38	0	Quad. p.O.		
	5 38 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	35	31	0		5 42 40	
	5 39 40	Eadem altitudo	35	43	0		5 44 8	
Januar. 29 Die ♄ manè.	5 57 40	Altitudo Caudæ Cygni	38	2	0	Quad. p.O.	5 54 30	Jupiter post Stationem Retrogradus in 15 Gr. Libræ & Trigono Solis.
	6 3 30	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47	42	10	Sext. M.O.	6 0 30	
		Eadem distantia	47	42	10			
		Distantia ♃, à Tergo ♌	40	12	35			
	6 22 15	Distantia ♃, à ♄	38	53	50	Sext. M.O.	6 30 0	
		Eadem distantia	38	53	50			
	6 57 15	Altitudo Lucidæ Lyræ dub.	60	29	0	Quad. p.O.	7 7 41	
	6 59 0	Eadem altitudo accur.	60	46	0			
Februar. 3 Die ♃ manè.	Jove & Vindemiatrice Culminantibus.	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47	44	20	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	47	44	15	*		Jupiter in 14 Gr. Libræ Retrogradus.
		Distantia ♃, à Caudâ ♌	28	44	25	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	28	44	25			
	5 39 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	50	25	0	Quad. p. O	5 37 21	
	5 40 45	Eadem altitudo	50	35	0		5 38 31	
	6 18 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24	13	0	Quad. p.O.	6 28 46	
	6 19 45	Eadem altitudo	24	24	0			
	6 28 0	Distantia ♃, à ♄	39	11	20	Sext. M.O.	6 38 0	
		Eadem distantia	39	11	20			
	6 41 0	Altitudo ♃ circ.	19	45	0	Quad. p. O.	6 51 0	
	6 42 0	Altitudo ♄ circ.	18	53	0		6 52 0	
Februar. 5 Die ♄ manè.	3 58 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	37	13	0	Quad p. O	3 57 39	
	3 59 45	Eadem altitudo	37	24	0			
	4 4 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	28	42	15	Sext. M.O.	4 3 30	Retrogradus.
		Eadem distantia	28	42	15			
	4 11 15	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47	44	10	Sext. M.O.	4 10 0	
		Eadem distantia	47	44	10			
	4 22 0	Distantia ♃, à ♄	39	18	15	Sext. M.O.	4 21 0	
		Eadem distantia	39	18	15			
	4 31 30	Altitudo ♄ circ.	16	15	0	Quad. p. O.	4 30 0	
	4 33 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	42	6	0		4 32 9	
	4 34 10	Eadem altitudo	42	12	0		4 33 0	
	6 57 0	Altitudo ♃ circ.	18	20	0		6 56 0	
Februar. 7 Die ☽ manè.	3 49 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	36	6	20	Quad horiz	3 41 42	Retrogradus in 14 Gr Libræ
	3 51 45	Eadem altitudo	36	30	15			
	4 2 5	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47	44	55	Sext. M.O.	3 55 0	
		Eadem distantia	47	44	55			
	4 7 25	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	40	20	40	Sext. M.O.	4 2 0	
		Eadem distantia	40	20	40			
	4 12 20	Distantia ♃, à ♄	39	27	15	Sext. M.O.	4 10 0	
		Eadem distantia	39	27	15			
	6 12 15	Altitudo Caudæ Cygni	43	22	20	Quad. horiz	6 11 0	
	6 14 20	Eadem altitudo	43	39	5		6 14 0	
	6 40 40	Altitudo Arcturi Occidentalis	48	59	0	Quad. p.O.	6 40 29	
	6 41 30	Eadem altitudo	48	52	0			
Februar. 10 Die ♃ manè.	3 36 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	35	11	50	Quad. horiz	3 23 8	
	3 39 35	Eadem altitudo	35	18	10			
	3 48 30	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47	46	30	Sext. M.O.	3 35 0	
		Eadem distantia	47	46	30			

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Septentrionalis.	Febr. 10	3 58 30	*Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	40 23 40	*Sext. M.O.*	3 45 0
	Die ♃		*Eadem distantia*	40 23 40		
	manè.	4 5 0	*Distantia ♃, à ♄*	39 40 15	*Sext. M.O.*	3 52 0
			Eadem distantia	39 40 15		
		4 9 30	*Rursus*	39 40 15		3 56 0
		4 22 0	*Altitudo ♃ circ.*	25 30 0	*Quad. p. O.*	4 8 0
		4 23 50	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	41 43 0		4 9 30
		4 24 45	*Eadem altitudo*	41 57 0		4 11 8
		6 21 30	*Altitudo Caudæ Cygni*	44 25 55	*Quad. horiz*	
		6 24 30	*Eadem altitudo*	44 49 40		
	Febr. 20	3 9 15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	39 14 0	*Quad. p. O.*	3 13 10
	Die ☉	3 12 0	*Eadem altitudo*	39 42 0		3 16 28
Jupiter in 14 Gr. Libræ Retrogradus Sept.	*manè.*	3 20 0	*Distantia ♃, à Tergo ♌*	38 12 5	*Sext. M.O.*	3 24 20
			Eadem distantia	38 12 5		
		3 28 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	47 58 15	*Sext. M.O.*	3 33 0
			Eadem distantia	47 58 15		
		4 16 30	*Distantia ♃, à ♄*	40 32 10	*Sext. M.O.*	4 20 50
			Eadem distantia	40 32 10		
		5 11 40	*Altitudo Caudæ Cygni*	42 46 0	*Quad. p. O.*	5 16 2
		5 12 30	*Eadem altitudo*	42 55 0		5 17 47
		5 14 0	*Rursus*	43 4 0		5 18 12
	Martii 16	9 38 0	*Altitudo Arcturi orientalis*	29 37 0	*Quad. p. O.*	9 39 20
	Die ☿	9 39 10	*Eadem altitudo*	29 48 0		9 40 26
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus Sept.	*vesp.*	10 4 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	45 25 15	*Cum Dn.*	10 5 0
		10 6 0	*Eadem distantia*	45 25 20	*Bullialdo.*	10 7 0
		10 23 30	*Distantia ♃, ab Arcturo*	30 34 30	*Sext. M.O.*	10 24 30
		10 26 0	*Eadem distantia*	30 34 30		10 27 0
		10 44 45	*Altitudo Arcturi*	39 2 0	*Quad. p.O.*	10 45 43
		10 46 0	*Eadem altitudo*	39 11 0		10 46 47
Retrogradus.	Martii 19	3 23 0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	25 29 10	*Sext. M.O.*	3 22 0
	Die ♄	3 26 0	*Eadem distantia*	25 29 10		3 25 0
	manè.	3 39 30	*Distantia ♃, ab Arcturo*	30 36 55	*Sext. M.O.*	3 38 0
		3 45 30	*Eadem distantia*	30 37 0		3 44 0
		3 48 15	*Altitudo Caudæ Cygni*	44 17 0	*Quad. p. O.*	3 47 10
		3 49 40	*Eadem altitudo*	44 27 0		3 48 22
	Martii 27	9 13 45	*Altitudo Arcturi*	32 1 0	*Quad. p. O.*	9 16 7
	Die ☉	9 15 35	*Eadem altitudo*	32 18 0		9 18 5
	vesp.	9 17 40	*Altitudo ♃ circ.*	23 49 0		
Jupiter in 10 gr. Libræ Retrogr Septentr. circa Opposit. Solis.		9 25 40	*Distantia ♃, à Corde ♌*	44 2 15	*Sext. M. O.*	9 28 40
		9 30 20	*Eadem distantia*	44 2 15		9 33 20
		9 39 20	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	51 21 55	*Sext. M.O.*	9 42 20
		9 42 0	*Eadem distantia*	51 21 55		9 45 0
		9 47 45	*Distantia ♃, ab Arcturo*	30 56 55	*Sext. M.O.*	9 50 45
		9 49 45	*Eadem distantia*	30 56 55		9 52 45
		10 3 30	*Dist. ♃, ab ultimâ Caudæ Ursæ Maj.*	54 34 20	*Sext. M. O.*	10 4 30
		10 4 30	*Eadem distantia*	54 34 20		10 5 30
		10 7 15	*Altitudo Arcturi*	39 28 0	*Quad. p.O.*	10 9 0
		10 9 30	*Eadem altitudo*	39 40 0		10 10 28
	Martii 29	2 36 15	*Altitudo Caudæ Cygni*	39 25 0	*Quad. p.O.*	2 35 6
	Die ♂	2 37 45	*Eadem altitudo*	39 40 0		2 36 59
	manè.	2 43 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	49 34 30	*Sext. M.O.*	2 42 0
		2 45 30	*Eadem distantia*	49 34 30		2 44 30

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Martii 29 Die ♂ manè.	3 9 30	Distantia ♃, à Centro ♎	36	8	20	Sext. M.O.	3 7 30
		Eadem distantia	36	8	20		
	3 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	28	18	0	Quad. p.O.	3 36 5
	3 41 45	Eadem altitudo	28	44	0		3 39 30
Martii 30 Die ☿ manè.	2 56 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	31	1	35	Sext. M.O.	3 3 0
	2 58 30	Eadem distantia	31	1	35		3 5 30
	3 0 30	Altitudo Caudæ Cygni	44	18	0	Quad. p. O	3 7 29
	3 1 40	Eadem altitudo	44	26	0		
	3 29 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	34	21	35	Sext. M.O.	3 37 0
	3 30 0	Eadem distantia	34	21	35		3 38 0
	3 31 0	Altitudo ♃ circ	19	0	0	Quad. p. O.	3 39 0
	3 32 0	Altitudo in Tergo ♌ circ.	24	0	0		3 40 0
	3 56 30	Altitudo Caudæ Cygni	52	30	0		4 5 23
	3 58 0	Eadem altitudo	52	40	0		4 6 14
Aprilis 7 Die ♃ vesp.	9 29 40	Altitudo Arcturi	39	50	0	Quad. p.O.	9 33 7
	9 31 15	Eadem altitudo	39	55	0		9 33 45
	10 47 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	42	38	30	Sext. M.O.	10 57 0
	10 50 30	Eadem distantia	42	38	25		11 0 30
	10 58 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	23	14	15		11 10 0
	11 2 0	Eadem distantia	23	14	15		11 14 0
	11 9 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	31	23	40	Sext. M.O.	11 21 0
	11 11 0	Eadem distantia	31	23	45		11 23 0
	11 48 40	Altitudo Lucidæ Lyræ dub.	36	24	0	Quad. p. O.	12 0 45
	11 50 0	Eadem altitudo dub.	36	38	0		12 2 25
	11 51 15	Repetita	36	49	0		12 3 52
Aprilis 9 Die ♄ vesp.	8 32 0	Altitudo Procyonis	32	33	0	Quad. p.O.	8 42 11
	8 33 45	Altitudo Capellæ	42	16	0		8 44 1
	8 34 40	Eadem altitudo	42	20	0		8 44 49
	10 17 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	31	29	20	Sext. M.O.	10 27 0
	10 19 0	Eadem distantia	31	29	15	*	10 29 0
	10 29 0	Distantia ♃, à Corde ♌	42	24	5	Sext. M.O.	10 39 0
	10 31 30	Eadem distantia	42	24	5		10 41 30
	10 53 30	Altitudo Lucidæ Lyrè	29	33	0	Quad. p.O.	11 4 31
	10 54 30	Eadem altitudo	29	41	0		11 5 32
Aprilis 11 Die ☽ vesp.	9 54 30	Altitudo Capellæ	31	39	0	Quad. p.O.	
	9 55 40	Eadem altitudo	31	34	0		10 1 43
	10 28 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	42	9	25	Sext. M. O	10 38 0
	10 29 30	Eadem distantia	42	9	25		10 39 30
	10 33 0	Distantiâ ♃, à Corde Hydræ	49	44	25	Sext. M.O.	10 44 0
	10 34 10	Eadem distantia	49	44	20	*	10 45 10
	10 40 15	Distantia ♃, ab Arcturo	31	34	35	Sext. M.O.	10 51 15
	10 42 15	Eadem distantia	31	34	40	*	10 53 15
	10 45 40	Altitudo Pollucis ♊	32	28	0	Quad. p. O.	10 56 56
	10 46 15	Eadem altitudo	32	23	0		10 57 31
Aprilis 16 Die ♄ vesp.	8 40 30	Altitudo Capellæ	38	2	0	Quad. p.O.	8 50 23
	8 41 15	Eadem altitudo	37	57	0		8 51 1
	9 54 30	Distantia ♃, ab Arcturo	31	47	10	Sext. M.O.	10 4 30
	9 55 30	Eadem distantia	31	47	10		10 5 30
	10 2 10	Distantia ♃, à Regulo ♌	41	34	25		10 12 10
	10 3 0	Eadem distantia	41	34	25		10 13 0
Aprilis 24 Die ☉ vesp.	8 18 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32	8	5	Sext. M.O.	
		Eadem distantia	32	7	45		
		Rursus	32	8	0	*	
	8 27 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	40	43	0	Sext. M.O.	
	8 30 0	Eadem distantia	40	42	55		

Jupiter circa Oppositionem Solis Retrogradus in 9 Gr. Libræ.

Jupiter in 8 Gr Libræ Retrogradus Sept.

Retrogradus Septentrionalis.

Jupiter in 8 Gr. Libræ Retrogradus.

Jupiter in 7 Gr. Libræ & Oppositione Veneris Retrogr.

Iupiter in 6 Gr. Libræ Sept. Retrogradus.

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
	Aprilis 26	9 23 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	32 11 50	**Sext M.O*	
	Die ♂		*Eadem distantia*	32 11 45		
	vesp.	9 35 0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	40 31 20		
			Eadem distantia	40 31 25		
	Maji 1	9 18 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	32 23 30	*Sext. M.O.*	
	Die ☉		*Eadem distantia*	32 23 30		
	vesp.	9 21 0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	40 3 30		
			Eadem distantia	40 3 30		
Iupiter in 5 Gr. Libræ Sept. Retrogradus.	*Maji* 4	11 27 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	32 29 30	*Sext. M. O.*	
	Die ☿	11 30 0	*Eadem distantia*	32 29 30		
	vesp.	11 35 0	*Distantia* ♃, *à Tergo* ♌	30 48 15		
			Eadem distantia	30 48 0		
			Rursus	30 48 0		
	Maji 7	9 32 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	30 8 0	*Quad. p.O.*	9 22 22
	Die ♄	9 34 5	*Eadem altitudo*	30 26 0		9 24 38
	vesp.	10 6 10	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	39 37 25	*Sext. M.O.*	9 54 0
		10 7 0	*Eadem distantia*	39 37 25		9 55 0
		10 10 0	*Distantia Jovis, ab Arcturo*	32 35 25	*Sext. M.O.*	9 58 0
			Eadem distantia	32 35 25		
		10 23 25	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	36 52 0	*Quad. p.O.*	10 13 37
		10 24 30	*Eadem altituda*	37 1 0		10 14 42
Iupiter in 5 Grad. Libræ & Opposit. Martis Retrogradus.	*Maji* 8	9 49 10	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	34 2 0	*Quad. p.O.*	9 49 12
	Die ☉	10 26 25	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	32 36 0	*Sext. M.O.*	10 25 0
	vesp.	10 28 45	*Eadem distantia*	32 37 10		10 27 0
			Iterum	32 37 5	*	
		10 34 45	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	39 33 45	*Sext. M.O.*	10 33 0
			Eadem distantia	39 33 50	*	
		11 7 10	*Altitudo Lucidæ Lyræ* dub.	44 47 0	*Quad. p. O.*	
		11 10 0	*Eadem altitudo*	45 17 0		11 8 52
		11 11 5	*Rursus*	45 24 0		11 9 40
	Maji 9	9 17 10	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	30 40 0	*Quad. p.O.*	9 20 19
	Die ☽	9 19 40	*Eadem altitudo*	31 2 0		9 23 4
	vesp.	9 41 30	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	32 39 35	*Sext. M.O.*	9 43 0
			Eadem distantia	32 39 35		
		9 51 0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	39 28 35	**Sext. M.O*	9 53 0
			Eadem distantia	39 28 15		
			Repetita	39 28 40		
		10 21 0	*Distantia* ♃, *à* ♄	45 47 30	*Sext. M.O.*	10 23 0
			Eadem distantia	45 47 30		
		10 33 50	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	41 12 0	*Quad. p. O.*	10 36 35
		10 34 55	*Eadem altitudo*	41 23 0		10 37 51
Iupiter in 5 Gr. Libræ Retrogradus Sept.	*Maji* 12	9 59 30	*Distantia Jovis, ab Arcturo*	32 43 40	*Sext. M.O.*	10 2 0
	Die ♃		*Eadem distantia*	32 43 45		
	vesp.	10 6 40	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	39 18 40	*	10 10 0
			Eadem distantia	39 18 35		
		10 11 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	39 52 0	*Quad. p.O.*	10 15 30
		10 12 30	*Eadem altitudo*	39 59 0		10 16 20
		11 0 20	*Distantia* ♃, *à* ♄	45 44 0	*Sext. M.O.*	11 3 0
			Eadem distantia	45 44 0		
	Maji 13	9 22 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	33 28 0	*Quad. p.O.*	9 25 34
	Die ♀	9 23 30	*Eadem altitudo*	33 34 0		9 26 18
	vesp.	9 28 25	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	32 45 20	*Sext. M.O.*	9 30 0
			Eadem distantia	32 45 20		
		9 38 50	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	39 16 10		9 40 0
			Eadem distantia	39 16 10		

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 27 Die ♀ veſp.	9 37 0	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	33 1 0	Sext. M. O.		*Iupiter in 4 Grad. Libræ ad Stationem tendens circa Trigonum Solis Retrogradus.*
		Eadem diſtantia	32 59 50			
		Rurſus	32 59 50			
	9 49 0	*Diſtantia ♃, à Regulo ♌*	39 36 50	Sext. M. O.		
		Eadem diſtantia	39 36 50			
	9 58 0	*Diſtantia ♃, à ♄*	45 7 55			
		Eadem diſtantia	45 7 55			
Maji 31 Die ♂ veſp.	10 6 0	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	32 58 10	Sext. M. O.		*Iupiter Stationarius in 4 Gr. Libræ Septent.*
		Eadem diſtantia	32 59 15			
		Rurſus	32 59 15			
	10 25 0	*Diſtantia ♃, à Tergo ♌*	29 58 50			
		Eadem diſtantia	29 58 30			
		Rurſus	29 58 50			
Junii 16 Die ♃ veſp	10 24 0	*Diſtantia ♃, à Caudâ ♌*	20 27 30	Sext. M. O.		*Iupiter Directus in 5 Grad. Libræ.*
		Eadem diſtantia	20 27 30			
	10 36 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ in Collo Serp.*	47 52 30			
		Eadem diſtantia	47 52 30			
Decemb 1 Die ♃ veſp.	6 33 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	43 42 15	Sext. M. O.	6 27 0	*Iupiter in 4 Gr. Scorpii Sept. Directus.*
		Eadem diſtantia	43 42 10			
	6 50 0	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	14 57 20	Sext. M. O.	6 44 0	
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	6 54 0	*Altitudo Arcturi*	45 15 0		6 48 15	
Decembr. 3 Die ♄ manè.	3 45 0	*Altitudo Arcturi*	21 5 0	Quad. p. O.	3 49 22	*Jupiter in 5 Gr. Scorpii.*
	6 50 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	43 21 10	Sext. M. O.	6 51 0	
	6 55 0	*Eadem diſtantia*	43 21 10		6 56 0	
		Altitudo ♃ circ.	16 15 0	Quad. p. O.		
	7 0 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ Orientalis*	24 47 0		7 0 56	

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 22 Die ☿ manè.	1 53 0	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	24 57 30	Sext. M. O.		*Iupiter in 15 Gr. Scorpii Directus ad Stationem properans.*
		Eadem diſtantia	24 56 55			
		Denuò	24 57 45			
		Repetita	24 57 30			
	2 3 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	24 27 20	Sext. M. O.		
		Eadem diſtantia	24 27 40			
		Denuò	24 28 25			
		Repetita	24 27 40			
Martii 29 Die ☿ veſp.	8 7 10	*Altitudo Capellæ*	51 51 0	Quad. p. O.	8 15 54	*Iupiter in 13 Gr. Scorpii Retrogradus & Oppoſitione Veneris.*
	8 8 35	*Eadem altitudo*	51 45 0		8 16 28	
	11 22 30	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	23 37 10	Sext. M. O.	11 21 30	
		Eadem diſtantia	23 37 10			
	11 33 15	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli Serpent.*	24 35 45	Sext. M. O.	11 32 15	
		Eadem diſtantia	24 35 45			
	11 36 45	*Altitudo ♃ circ.*	14 30 0	Quad. p. O.		
	11 38 15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	28 44 0		11 37 26	
	11 39 55	*Eadem altitudo*	28 58 0		11 39 15	
Aprilis 12 Die ☿ veſp.	11 40 30	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	22 12 40	Sext. M. O.		*Iupiter in 12 Gr. Scorpii Retrogradus & Oppoſitione Veneris*
		Eadem diſtantia	22 12 40			
	11 48 15	*Diſt. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	24 52 30	*		
		Eadem diſtantia	24 52 35			
Aprilis 21 Die ♀ veſp.	11 30 0	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	21 7 40	Sext. M. O.		*Iupiter in 10 Gr. Scorpii Retrogradus Sept.*
		Eadem altitudo	21 7 40			
	11 45 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis*	25 9 0			
		Eadem diſtantia	25 9 0			

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Iupiter in 7 Gr Scorpii Retrogradus	Maji 22 Die ☽ vesp.	10 0 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	17 27 55	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	17 28 30		
			Rursus	17 27 55		
		10 13 0	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	26 28 45	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	26 28 35		
			Rursus	26 28 45		
Iupiter in 5 Gr. Scorpii Directus.	Julii 16 Die ☉ vesp.	9 42 0	Distantia ♃, ab Arcturo	33 1 0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	33 1 0		
			Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	9 48 21
		9 55 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	53 2 20	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	53 2 20		

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
	Aprilis 8 Die ☉ manè.	1 54 0	Altitudo Caudæ Cygni	39 45 0	Quad. p. O.	2 3 15
			Altitudo ♃ circ.	11 0 0		
Iupiter recens à Statione Retrogradus in 15 Gr. Sagittarii.		2 6 0	Distantia ♃, à Centro ♎	31 3 10	Sext. M. O.	2 14 0
			Eadem distantia	31 3 30		
			Rursus	31 3 5	*	
		2 36 0	Distantia ♃, à Mediâ Caudæ Serp.	25 16 45	Sext. M. O.	2 43 0
			Eadem distantia	25 16 45		
		2 47 0	Altitudo Caudæ Cygni	46 51 0	Quad. p. O.	2 53 43
			Altitudo Jovis circ.	13 30 0		
	Maji 18 Die ♀ vesp.	11 13 30	Altitudo Caudæ Cygni	38 17 0	Quad. p. O.	11 17 12
		11 15 25	Eadem altitudo	38 29 0		11 18 39
Iupiter in 13 Gr. Sagittarii Retrogradus.		12 35 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	34 7 15	Sext. M. O.	12 49 0
			Eadem distantia	34 7 15		
	Maji 19 Die ♄ manè	1 1 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51 41 15		1 13 0
			Eadem distantia	51 41 15		
Iupiter in 9 Gr Sagittarii Retrogradus.	Junii 13 Die ☿ vesp.	10 29 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	54 19 40	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	54 19 40		
		10 50 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 16 20		
			Eadem distantia	55 16 15	*	
Iupiter in 6 Gr. Sagittarii.	Julii 11 Die ☿ vesp.	10 40 0	Distantia ♃, ab Arcturo	53 13 55	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	53 14 0	*	
		11 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	56 32 5	*	
			Eadem distantia	56 32 0		
	Augusti 27 Die ☽ vesp.	8 12 0	Altitudo Arcturi	27 46 0	Quad. p. O.	8 21 16
			Altitudo Jovis circ.	8 0 0		
Iupiter in 7 Gr. Sagittarii circa Quadraturam Solis à Statione Directus.		8 20 0	Distantia ♃, ab Arcturo	53 35 30	Sext. M. O.	8 27 0
			Eadem distantia	53 35 30		
		8 43 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	56 16 40	Sext. M. O.	8 50 0
			Eadem distantia	56 16 40		
		8 48 0	Altitudo Jovis circ.	6 0 0	Quad. p. O.	8 54 0
		8 56 0	Altitudo Arcturi	21 57 0		9 1 17
	Septemb. 3 Die ☽ vesp.	7 35 0	Altitudo Arcturi	30 5 0	Quad p. O.	7 39 53
		7 40 0	Distantia ♃, ab Arcturo	54 4 35	*Sext. M. O	7 44 0
			Eadem distantia	54 4 40		
		7 49 0	Altitudo Jovis circ.	9 0 0	Quad. p. O.	7 53 0
Iupiter in Sagittario Directus Septentrionalis.		7 54 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	55 50 5	*Sext. M. O	7 58 0
			Eadem distantia	55 50 10		
		8 0 0	Altitudo Jovis circ.	8 0 0	Quad. p. O	8 4 0

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES JOVIS.		*Distantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Septemb. 15	7 8 45	*Altitudo Arcturi*		28	32	10	*Quad. p. O.*	7 7 26	*Jupiter in 8 Gr. Sagittarii Directus.*
Die ♄	7 18 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		54	57	10	*Sext. M. O.*	7 17 0	
vesp.		*Eadem distantia*		54	57	15	*		
		Altitudo Jovis		8	30	0	*Quad. p. O*		
	7 38 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*		55	7	25	*Sext. M. O	7 37 0	
		Eadem distantia		55	7	30			
		Altitudo Jovis	*circ.*	6	45	0	*Quad. p. O.*		
	8 48 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*		35	17	0		8 48 43	
	8 50 45	*Eadem altitudo*		34	57	0		8 51 21	
Septemb. 16	7 4 0	*Altitudo Arcturi*		27	47	0	*Quad. p. O.*	7 9 1	
Die ☉	7 10 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		54	40	0	*Sext. M. O.*	7 15 0	*Septentrionalis.*
vesp.		*Eadem distantia*		54	40	0			
	7 12 0	*Altitudo* ♃	*circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*	7 17 0	
	7 23 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*		55	13	5	*Sext. M. O.*	7 29 0	
		Eadem distantia		55	13	5			
		Altitudo ♃	*circ.*	5	30	0	*Quad. p. O.*		
	7 49 30	*Altitudo Arcturi*		21	5	0		7 55 7	
Septemb. 19	6 50 45	*Altitudo Arcturi*		28	18	0	*Quad. p. O*	6 54 42	
Die ☿	6 56 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		54	22	20	*Sext. M. O.*	7 0 0	*Jupiter in 9 Gr. Sagittarii Directus.*
vesp.		*Eadem distantia*		54	22	20			
		Altitudo ♃	*circ.*	8	30	0	*Quad. p. O.*		
	7 12 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Coronæ*		51	48	45	*Sext. M. O	7 16 0	
		Eadem distantia		51	48	40			
		Altitudo Jovis	*circ.*	7	20	0	*Quad. p. O.*		
	7 19 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*		55	33	15	*Sext. M. O	7 23 0	
		Eadem distantia		55	33	20			
	7 27 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Coronæ*		51	48	20	*Sext. M. O	7 31 0	
		Eadem distantia		51	48	15	*In refract.*		
	7 40 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*		38	2	0	*Quad. p. O.*	7 44 8	
Octobr. 3	6 40 0	*Altitudo* ♃	*circ.*	7	30	0	*Quad. p. O.*	6 30 0	
Die ☿		*Distantia* ♃, *ab Arcturo*		57	11	20	*Sext. M. O		*Jupiter in 11 Grad. Sagittarii Directus.*
vesp.		*Eadem distantia*		57	11	15			
	7 0 0	*Altitudo* ♃	*circ.*	6	0	0	*Quad. p. O.*	6 50 0	
		Distantia ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		52	42	20	*Sext. M. O.*		
		Eadem distantia		52	42	20			
	7 7 0	*Altitudo Arcturi*		20	38	0	*Quad. p. O*	6 56 51	
Octobr. 6	6 30 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*		57	35	20	*Sext. M. O.*		
Die ♄		*Altitudo* ♃	*circ.*	6	45	0	*Quad. p. O.*	6 26 45	
vesp.	6 40 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		52	18	40	*Sext. M. O.*		*Jupiter in 12 Grad. Sagittarii Septentrionalis.*
		Eadem distantia		52	18	40			
		Altitudo ♃	*circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*		
Octobr. 7	6 12 0	*Altitudo Arcturi*		24	9	0	*Quad. p. O.*	6 18 6	
Die ☉	6 18 0	*Altitudo* ♃	*circ.*	6	45	0		6 24 0	
vesp.		*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		52	12	5	*Sext. M. O		
		Eadem distantia		52	12	0			
	6 35 0	*Altitudo* ♃	*circ.*	5	30	0	*Quad. p. O.*	6 41 0	
		Distantia ♃, *à Lucidâ Coronæ*		53	8	20	*Sext. M. O		
		Eadem distantia		53	8	15			
	6 54 10	*Altitudo Lucidæ Coronæ*		35	1	0	*Quad. p. O.*	7 3 2	
	6 56 30	*Eadem altitudo*		34	40	0		7 5 26	
Octobr. 8	6 11 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		52	3	50	*Sext. M. O.*	6 16 0	*Jupiter in 12 Grad. Sagittarii Directus Sept.*
Die ☽		*Eadem distantia*		52	3	50			
vesp.		*Altitudo* ♃	*circ.*	6	30	0	*Quad. p. O*		

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor.	M	Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Jupiter in Sagittario.	Octobr. 8	6	27	0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53	15	20	Sext. M.O.	6	32	0
	Die ☽				Altitudo ♃ circ.	5	30	0	Quad. p.O.			
	vesp.	6	49	0	Altitudo Capitis Serpentarii	39	0	0		6	54	42
	Octobr. 10	6	44	30	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51	44	10	Sext. M.O.	6	42	0
	Die ☿				Altitudo ♃ circ.	3	30	0	Quad. p.O.			
	vesp.	6	55	0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53	23	0	Sext. M.O.	6	53	0
		7	7	40	Altitudo Lucidæ Coronæ	32	32	0	Quad. p.O.	7	5	35
		7	9	20	Eadem altitudo	32	9	0				
Jupiter in 13 Grad. Sagittarii Directus.	Octobr. 14	6	11	0	Altitudo Jovis circ.	5	30	0	Quad. p.O.	6	17	0
	Die ☉				Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51	13	20	Sext. M.O.			
	vesp.	6	35	0	Altitudo Jovis circ.	3	40	0	Quad. p.O.	6	41	0
					Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53	44	35	Sext. M.O.			
		6	40	0	Altitudo Capitis Serpentarii	37	26	0	Quad. p.O.	6	46	8
Jupiter in 14 Grad. Sagittarii Septentrionalis.	Octobr. 18	5	23	0	Altitudo ♃ circ.	5	45	0	Quad. p.O.	5	29	0
	Die ♃				Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	50	40	30	Sext. M.O.			
	vesp.	6	15	0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	54	8	45		6	21	0
		6	27	0	Altitudo Capitis Serpentarii	37	13	0	Quad. p.O.	6	32	55
Jupiter in 15 Gr. Sagittarii.		6	28	55	Eadem altitudo	37	2	0		6	34	31
	Octobr. 23	5	50	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	49	54	25	Sext. M.O.			
	Die ♂ vesp.				Vix satis accuratè ob nubes.							
	Nov. 3	5	0	0	Altitudo ♃ circ.	5	0	0	Quad. p.O.	5	16	2
Jupiter in 19 Grad. Sagittarii Directus.	Die ♄ vesp.				Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	48	14	45	Sext. M.O.			
	Nov. 11	5	10	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	46	50	10	Sext. M.O.	5	27	0
	Die ☉				Altitudo ♃ circ.	1	45	0	Quad. p. O.			
	vesp.	5	18	0	Altitudo Capitis Serpentarii	32	38	0		5	36	49
					Saturnus haud conspectus.							

ANNO M. DC. LXIV.

	Mens. Dies st. n.	Hor.	M	Sec	Observationes Jovis	Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec
Jupiter in 15 Gr. Capricorni Retrograd. Meridionalis.	Junii 22	10	19	15	Altitudo Arcturi	46	55	0	Quad. p. O.	10	16	46
	Die ☉	10	23	45	Eadem altitudo	46	32	0		10	20	0
	vesp.	11	24	0	Dist. ♃, à Super. in sinistr. manu Serp.	49	3	0	Sext. M. O.	11	21	0
					Eadem distantia	49	3	0				
		11	25	0	Altitudo ♃ circ.	10	30	0	Quad. p.O.	11	22	0
		11	37	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31	51	10	Sext. M.O.	11	34	0
					Eadem distantia	31	51	10				
		11	39	0	Altitudo ♃ circ.	11	0	0	Quad. p.O.	11	36	0
		11	59	0	Distantia Jovis à ♄	20	20	40	Sext. M.O.	11	56	0
		12	2	0	Altitudo Arcturi	33	16	0	Quad. p. O.	11	59	0
		12	4	45	Eadem altitudo	32	47	0				
Jupiter in 14 Gr. Capricorni Retrograd. Meridionalis.	Junii 25	11	5	15	Altitudo Arcturi	39	50	0	Quad. p. O.	10	59	45
	Die ☿	11	26	0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31	58	55	Sext. M.O.	11	21	0
	vesp.	11	28	0	Altitudo ♃ circ.	11	0	0	Quad. p.O.	11	23	0
		11	37	0	Dist. ♃, à Super. in sinistr. manu Serp.	48	42	15	Sext. M.O.	11	32	0
					Eadem distantia	48	42	15				
		11	39	0	Altitudo ♃ circ.	11	30	0	Quad. p.O.	11	34	0
		11	57	0	Distantia ♃, à ♄	20	11	15	Sext. M.O.	11	53	0
					Altitudo ♃ circ.	13	0	0	Quad. p. O.	12	1	7
		12	4	30	Altitudo Arcturi	31	10	0				
	Augusti 6	8	39	55	Altitudo Arcturi	35	58	0	Quad. p.O.	8	39	40
Jupiter in 10 Gr. Capricorni Retrograd. Meridionalis.	Die ☿	8	43	4	Eadem altitudo	35	29	0		8	43	8
	vesp.	9	4	45	Dist. ♃, à Super. in sinist. manu Serp	44	19	40	Sext. M.O.	9	4	21
		9	13	14	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	34	10	35		9	12	40
		9	20	58	Distantia ♃ à ♄	17	36	40		9	20	13

Anno

ANNO M. DC. LXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Augusti 6	9 26 25	*Distantia ♃, à ☽*		34 4 15	Sext. M.O.	9 25 36	*Iupiter in Capricorno.*
Die ☿	9 32 56	*Eadem distantia*		34 6 35		9 32 0	
vesp.	9 35 10	*Denuò*		34 7 15		9 34 10	
	9 37 28	*Altitudo Arcturi*		27 48 0	*Quad p. O.*	9 36 20	
	9 39 34	*Eadem altitudo*		27 29 0		9 38 36	
	10 10 47	*Altitudo Capitis Serpentarii*		42 17 0		10 10 9	
Septemb. 23	6 49 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*		27 1 0	*Quad p. O.*		*Iupiter in 9 Gr. Capricorni Directus Merid.*
Die ♂	7 22 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*		52 24 40	Sext. M.O.	7 33 0	
vesp.		*Eadem distantia*		52 24 45	*		
		Altitudo ♃	*circ.*	11 15 0	*Quad p. O*		
	7 35 0	*Distantia ♃, à Capite Serpentarii*		40 59 40	Sext. M.O.	7 46 0	
		Eadem distantia		40 59 40			
		Altitudo ♃	*circ.*	10 55 0	*Quad. p. O.*		
	7 41 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*		38 14 0		7 52 2	
Octobr. 2	7 1 0	*Altitudo Capellæ*		15 2 0	*Quad. p. O.*	6 46 45	*Iupiter in 10 Gr. Capricorni.*
Die ♃	7 39 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*		51 47 20	Sext. M O.	7 26 0	
vesp.		*Altitudo ♃*	*circ.*	10 15 0	*Quad. p. O.*		
	7 49 0	*Distantia ♃, à Capite Serpentarii*		41 19 0	Sext. M. O.	7 36 0	
		Altitudo ♃	*circ.*	10 0 0	*Quad. p. O.*		
	7 55 30	*Altitudo Capellæ*		19 14 0		7 42 28	
Octobr. 16	6 3 30	*Altitudo Capellæ*		15 20 0	*Quad. p. O.*	5 59 19	*Directus Meridionalis.*
Die ♃	6 38 0	*Distantia ♃, à Capite Serpentarii*		42 2 10	Sext. M.O.	6 34 0	
vesp.		*Altitudo ♃*	*circ.*	10 45 0	*Quad. p.O*		
	6 50 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*		50 28 0	Sext. M.O	6 45 0	
		Altitudo ♃	*circ.*	10 0 0	*Quad. p.O.*		
	6 55 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*		35 25 0		6 49 57	

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 13	4 9 10	*Altitudo Arcturi*		36 37 0	*Quad. p. O.*	4 16 20	
Die ☽	4 10 0	*Eadem altitudo*		36 19 0		4 17 48	
manè.	4 16 0	*Distantia ♃, à ♄*		38 23 50	Sext. M.O.	4 23 20	*Iupiter à Saturno.*
		Altitudo ♃	*circ.*	6 45 0	*Quad. p.O.*		
		Altitudo ♄	*circ.*	12 30 0			
Aprilis 15	1 39 10	*Altitudo Caudæ Cygni*		41 48 0	*Quad. p.O.*	1 50 40	
Die ☿	1 42 0	*Eadem altitudo*		42 9 0		1 53 14	
manè.	3 50 0	*Distantia ♃, à Scheat Pegasi*		47 12 40	Sext. M.O.	4 5 30	*Iupiter in 18 Grad Aquarii Directus.*
		Altitudo ♃	*circ.*	5 45 0	*Quad. p.O.*		
	4 3 30	*Distantia ♃, ab Aquilâ*		35 46 45	Sext. M.O	4 19 30	
		Altitudo ♃	*circ.*	7 10 0	*Quad. p.O.*		
	4 7 45	*Altitudo Arcturi*		34 31 0		4 23 45	
	4 10 0	*Eadem altitudo*		34 12 0		4 25 59	
Aprilis 18	3 35 15	*Altitudo Arcturi*		38 39 0	*Quad. p.O.*	3 43 52	
Die ♄	3 42 0	*Distantia ♃, à ♄*		39 7 10	Sext. M. O.	3 50 45	*Iupiter in 19 Grad. Aquarii Directus.*
manè.		*Altitudo ♃*	*circ.*	4 50 0	*Quad. p. O.*		
		Altitudo ♄	*circ.*	12 15 0			
	3 51 45	*Altitudo Arcturi*		36 18 0		4 0 8	
Aprilis 21	2 36 15	*Altitudo Caudæ Cygni*		50 11 0	*Quad. p.O.*	2 28 32	
Die ♂	2 38 30	*Eadem altitudo*		50 32 0		2 30 57	
manè.	3 37 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*		24 6 10	Sext. M.O	3 29 0	
		Altitudo ♃	*circ.*	3 40 0	*Quad. p O.*		
	3 44 30	*Distantia ♃, ab Aquilâ*		36 13 50	Sext. M.O.	3 36 30	
		Altitudo ♃	*circ.*	4 40 0	*Quad. p.O.*		
	4 10 40	*Altitudo Arcturi*		34 14 0		4 3 38	

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento
	Aprilis 23	3 16 45	Altitudo Caudæ Cygni		54 7 0	Quad. p. O.	2 48 16
Iupiter in 19 Gr. Aquarii Directus Merid.	Die ♃	3 56 0	Distantia ♃, ab Aquilâ		36 22 50	Sext. M. O.	3 28 0
	manè.		Altitudo ♃	circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
		4 11 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi		24 4 25	Sext. M. O.	3 43 0
			Altitudo ♃	circ.	6 15 0	Quad. p. O.	
		4 24 30	Altitudo Arcturi		34 11 0	Quad. p. O.	3 56 23
		4 33 0	Distantia ♃, à ♄		39 52 40	Sext. M. O	4 5 0
			Altitudo ♃	circ.	8 30 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ♄	circ.	13 0 0		
Iupiter in Aquario Retrogradus Meridionalis.	Julii 26	10 55 0	Distantia ♃, ab Aquilâ		35 57 30	*Sext. M. O	
	vesp.		Eadem distantia		35 57 45		
			Denuò		35 57 25		
			Altitudo ♃	circ.	18 10 0	Quad. p. O.	
			Distantia ♃, à Marcab Pegasi		37 12 0	Sext. M. O.	
		11 25 0	Altitudo ♃	circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
			Hæ Jovis observationes debitè quidem sunt observatæ; sed dubito, an verum diem rectè adscripserim.				
Iupiter in 15 Grad Aquarii Retrogradus.	Septemb. 6	9 13 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi		39 44 15	Sext. M. O.	9 19 0
	Die ☉	9 25 0	Distantia ♃, ab Aquilâ		34 29 0		9 31 0
	vesp.		Eadem distantia		34 29 0		
			Altitudo ♃	circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
		9 36 15	Altitudo Lucidæ Lyræ		61 35 0		9 42 9
Meridionalis & Retrogradus.	Septemb. 8	8 10 0	Distantia ♃, à ♄		41 29 40	Sext. M. O.	8 10 0
	Die ♂		Eadem distantia		41 29 30	*	
	vesp.	10 28 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi		39 53 50	*	10 28 27
			Eadem distantia		39 52 30		
			Rursus		39 54 0		
			Altitudo ♃	circ.	17 30 0	Quad. p. O	10 28 27
		10 47 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi		39 53 20	Sext. M. O.	
			Eadem distantia		39 53 20		
			Altitudo ♃	circ.	17 15 0	Quad. p. O.	10 43 8
		10 54 0	Distantia ♃, ab Aquilâ		34 25 30	Sext. M. O.	10 55 0
			Eadem distantia		34 23 20		
			Repetita		34 24 45		
			Altitudo ♃	circ.	16 40 0	Quad. p. O.	
			Distantia ♃, ab Aquilâ		34 24 50	*Sext. M. O	
		11 33 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ		30 12 0	Quad. p. O.	11 34 0
Iupiter in 14 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.	Septemb. 14	9 34 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi		40 17 15	Sext. M. O.	9 34 0
	Die ☽		Eadem distantia		40 18 10		
	vesp.		Rursus		40 18 0	*	
			Altitudo ♃	circ.	18 0 0	Quad. p. O	
		10 5 0	Distantia ♃, ab Aquilâ		34 12 0	*Sext. M. O	10 5 26
			Eadem distantia		34 12 5		
			Altitudo ♃	circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
Retrogradus.	Septemb. 15	8 47 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi		40 21 20	Sext. M. O.	8 40 0
	Die ♂		Eadem distantia		40 21 25	*	
	vesp.		Altitudo ♃	circ.	17 15 0	Quad. p O.	
		9 6 0	Distantia ♃, ab Aquilâ		34 9 20	Sext. M. O	9 0 0
			Eadem distantia		34 9 20		
			Altitudo ♃	circ.	17 30 0	Quad p. O.	
		9 18 0	Altitudo Capitis Serpentarii		31 53 0		9 10 57
Meridionalis.	Septemb. 16	9 15 0	Distantia ♃, ab Aquilâ		34 7 25	*Sext. M. O	
	Die ☿		Eadem distantia		34 7 20		
	vesp.		Altitudo ♃	circ.	17 45 0	Quad. p. O.	8 58 45

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES JOVIS.	*Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Septemb. 16 Die ☿ vesp.	9 33 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	40 24 20	**Sext. M. O*	9 13 32	
		Eadem distantia	40 24 25			
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	*Quad. p. O.*	9 13 32	
Octobr. 16 Die ♀ vesp.	7 10 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	40 56 10	**Sext. M. O*	7 9 2	*Jupiter à Statione Directus in 13 Gr. Aquarii*
		Eadem distantia	40 56 15			
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	*Quad. p. O.*	7 9 2	
	7 22 30	*Distantia Jovis, ab Aquilâ*	33 50 0	*Sext. M. O.*	7 26 0	
		Eadem distantia	33 49 40			
		Denuò	33 49 45	*		
		Altitudo ♃ circ.	17 40 0	*Quad. p. O.*	7 25 59	
Octobr. 30 Die ♀ vesp.	6 32 30	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	34 6 50	*Sext. M. O.*	6 44 0	*Jupiter in 14 Gr. Aquarii Directus Merid.*
		Eadem distantia	34 6 20			
		Rursus	34 6 45			
		Repetita	34 6 50	*		
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	*Quad. p. O.*		
	7 1 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	40 18 15	*Sext. M. O.*	7 13 0	
		Eadem distantia	40 17 50			
		Rursus	40 18 15			
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	*Quad. p. O.*		
	7 16 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 20 0		7 28 20	
	7 20 0	*Eadem altitudo*	35 59 0		7 31 49	
Novemb. 2 Die ☽ vesp.	6 15 0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	34 11 45	**Sext. M. O*		*Jupiter circa Quadratum Solis in 14 Grad. Aquarii Direct.*
		Eadem distantia	34 11 40			
		Altitudo ♃ circ.	17 45 0	*Quad. p. O.*		
	6 36 0	*Altitudo ♃ circ.*	17 50 0	*Quad. p. O.*		
		Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 4 45	*Sext. M. O.*		
		Eadem distantia	40 4 50			
		Rursus	40 4 50			
Nov. 11 Die ☿ vesp.	6 2 0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	34 33 25	*Sext. M. O.*	6 4 0	*Meridionalis.*
		Eadem distantia	34 34 15			
		Rursus	34 33 25			
		Altitudo ♃ circ.	18 10 0	*Quad. p. O.*		
	6 28 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	39 23 10	*Sext. M. O.*	6 30 0	
		Eadem distantia	39 22 50	*		
	6 48 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35 23 0	*Quad. p. O.*	6 49 44	
Nov. 27 Die ♀ vesp.	5 57 0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	35 31 40	*Sext. M. O.*	5 49 0	*Jupiter in 17 Gr. Aquarii Directus Merid.*
		Eadem distantia	35 31 40			
		Altitudo ♃ circ.	18 15 0	*Quad p. O.*		
	6 14 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	37 38 10	*Sext. M. O*	6 6 0	
		Eadem distantia	37 37 45			
		Rursus	37 38 0	*		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	*Quad. p. O.*		
	6 43 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29 18 0		6 35 14	

ANNO M. DC. LXVI.

Augusti 2 Die ☽ vesp.	9 44 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	44 30 0	*Quad. p. O.*	9 54 35	*Jupiter in 29 Gr. Piscium Retrogradus*
	10 28 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	38 26 30	*Sext. M. O.*	10 38 0	
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	*Quad. p. O.*		
	10 45 0	*Dist. ♃, à Lucidâ Cinguli Androm.*	38 2 35	*Sext. M. O.*	10 55 0	
		Eadem distantia	38 2 35			
		Altitudo ♃ circ.	14 0 0	*Quad. p. O.*		
	10 52 20	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	34 45 0		11 2 4	

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
	Augusti 20	9	0	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41	56	0	Quad. p.O.	9	4	43
Jupiter in 27 Gr. Piscium Retrogradus Meridionalis.	Die ♀	9	51	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	37	27	0	Sext. M.O.	9	55	0
	vesp.				Eadem distantia	37	27	0				
					Altitudo ♃ circ.	15	0	0	Quad. p.O.			
		10	4	30	Dist. ♃, à Lucidâ Cinguli Androm.	39	4	40	Sext. M.O.	10	8	0
					Eadem distantia	39	4	40				
					Altitudo ♃ circ.	17	0	0	Quad. p.O.			
		11	6	45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39	48	0		11	10	38
	Septemb. 13	8	32	30	Altitudo Capitis Serpentarii	37	35	0	Quad. p.O.	8	36	0
Jupiter in 25 Gr. Piscium Retrogradus.	Die ☽	9	5	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	35	22	15	Sext. M.O.	9	9	0
	vesp.				Eadem distantia	35	22	15				
					Altitudo Jovis circ.	20	30	0	Quad. p.O.			
		9	42	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41	8	10	Sext. M.O.	9	46	0
					Eadem distantia	41	9	0				
					Rursus	41	9	0				
		10	18	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	20	0	Quad. p.O.	10	22	41
	Septemb. 16	8	21	15	Altitudo Capitis Serpentarii	36	16	0	Quad. p.O.	8	36	37
	Die ♃	8	22	30	Eadem altitudo	36	1	0		8	38	40
Meridionalis in Oppositione Solis.	vesp.	8	58	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	35	4	10	Sext. M.O.	9	14	0
					Eadem distantia	35	4	10				
					Altitudo ♃ circ	22	30	0	Quad. p.O.			
		9	9	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41	26	15	Sext. M.O.	9	26	0
					Eadem distantia	41	26	15				
		9	16	0	Altitudo Capitis Serpentarii	28	50	0	Quad. p. O	9	33	40
Jupiter in Oppositione Solis & 24 Gr. Piscium Retrogradus.	Septemb. 17	8	41	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	34	59	5	Sext. M. O	8	52	0
	Die ♀				Eadem distantia	34	59	5				
	vesp.	8	50	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41	32	10	Sext. M.O.	9	1	0
					Eadem distantia	41	32	10				
					Altitudo Jovis circ.	21	0	0	Quad. p.O.			
		8	54	0	Altitudo Capitis Serpentarii	32	11	0		9	5	7
	Septemb. 21	8	3	45	Altitudo Capitis Serpentarii	38	23	0	Quad. p.O.	8	0	47
Jupiter ab Oppositione Solis recens in 23 Grad. Piscium Retrogradus.	Die ♂	8	50	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	34	35	35	Sext. M.O.	8	47	0
	vesp.				Altitudo ♃ circ.	21	0	0	Quad. p.O.			
		9	2	45	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41	54	35	Sext. M.O.	9	0	0
					Eadem distantia	41	54	35				
		10	43	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	31	6	0	Quad. p.O.	10	41	10
	Septemb. 22	7	17	40	Altitudo Capitis Serpentarii	40	32	0	Quad. p.O.	7	37	47
	Die ☿	8	12	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	34	29	50	Sext. M.O.	8	32	0
	vesp.				Eadem distantia	34	29	35				
					Denuò	34	29	50				
					Altitudo Jovis circ.	20	0	0	Quad. p.O.			
		8	34	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	42	0	40	Sext. M.O.	8	53	0
		10	3	30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	52	0	Quad. p.O.	10	22	38
	Octobr. 27	5	46	15	Altitudo Lucidæ ♈	21	23	0	Quad. p. O.	6	6	17
Jupiter in 20 Gr. Piscium.	Die ☿	6	17	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	32	0	15	Sext. M. O.	6	37	0
	vesp.				Altitudo Jovis circ.	21	30	0	Quad. p.O.			
		6	29	30	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	44	36	40	Sext. M. O.	6	48	0
					Eadem distantia	44	36	40				
		6	54	40	Altitudo Lucidæ ♈	31	6	0	Quad. p.O.	7	13	8
Jupiter in 20 Gr. Piscium Retrogradus.	Octobr. 29	6	43	0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	31	55	45	Sext. M. O.			
	Die ♀				Eadem distantia	31	55	45				
	vesp.				Altitudo ♃ circ.	24	0	0	Quad. p. O.			
		6	52	0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	44	42	15	Sext. M. O.			
					Eadem distantia	44	42	15				

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 25 Die ♃ vesp.	5 55 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	31	46	0	Sext. M. O.	6 7 0	Iupiter à Statione recens Directus.
		Eadem distantia	31	46	0			
	6 5 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	45	9	5		6 17 0	
		Eadem distantia	45	9	5			
	6 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	7	0	Quad. p. O.	6 21 48	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 38 0	Distantia Jovis, à Scheat Pegasi	32	25	0	Sext. M. O.	5 42 0	Iupiter in 23 Gr. Piscium Directus Merid.
	5 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41	21	35	dub.	5 56 0	
	5 58 20	Altitudo Palilicii	36	8	0	Quad. p. O.	6 2 32	
Januar. 4 Die ♂ vesp.	5 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41	12	20	Sext. M. O.	5 47 0	
		Eadem distantia	41	12	20			
	6 6 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32	25	0	Sext. M. O.	6 1 0	
		Eadem distantia	32	25	0			
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	55	41	0	Quad. p. O.	6 43 3	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	5 43 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41	1	35	Sext. M. O.	5 44 0	Directus.
	5 49 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32	23	35		5 50 0	
	6 18 0	Altitudo Capellæ	56	1	0	Quad. p. O.	6 19 4	
	6 20 40	Eadem altitudo	56	27	0		6 22 4	
Januar. 7 Die ♀ vesp.	5 0 0	Distantia ♃, à ☿	49	7	45	Sext. M. O.	4 55 0	Meridionalis.
		Altitudo ☿ circ.	2	45	0	Quad. p. O.		
	5 37 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27	23	0		5 32 45	
	5 47 0	Distantia Jovis, à Lucidâ ♈	40	44	20	Sext. M. O.	5 44 0	
	5 53 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32	23	25		5 50 0	
	6 16 15	Altitudo Pollucis ♊	23	51	0	Quad. p. O.	6 14 0	
Januar. 13 Die ♃ vesp.	5 41 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	39	46	50	Sext. M. O.	5 39 0	Iupiter in 25 Gr. Piscium Directus.
	5 50 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32	20	20		5 48 0	
		Eadem distantia	32	20	20			
	5 59 30	Altitudo Scheat Pegasi	47	31	0	Quad. p. O.	5 57 58	
Febr. 2 Die ☿ vesp.	6 39 0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti	42	24	5	Sext. M. O.	6 28 0	Iupiter in 29 Gr. Piscium Directus Merid.
		Eadem distantia	42	23	45	*		
		Rursus	42	23	40			
	6 53 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32	30	0	Sext. M. O.	6 42 0	
		Eadem distantia	32	29	30			
		Rursus	32	30	0			
		Altitudo ♃ circ.	17	0	0	Quad. p. O.		
	7 4 0	Altitudo Procyonis	27	0	0		6 53 20	
Febr. 10 Die ♃ vesp.	5 31 0	Distantia ♃, à Capite Andromedæ	28	21	0	Sext. M. O.	6 0 0	Iupiter in 1 Gr. Arietis Directus.
		Altitudo ♃ circ.	19	30	0	Quad. p. O.	6 10 0	
	5 40 0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti	40	47	0	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	40	47	0			
		Altitudo Jovis circ.	18	30	0	Quad. p. O.		
	5 46 0	Altitudo Procyonis	26	12	0		6 15 4	
Augusti 15 Die ☽ vesp.	9 41 0	Altitudo Capitis Serpentarii	41	38	0	Quad. p. O.	9 45 55	
	9 45 15	Eadem altitudo	41	8	0		9 50 49	
	10 36 30	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28	27	10	Sext. M. O.	10 41 0	Iupiter in 6 Gr. Tauri Directus.
		Altitudo ♃ circ.	11	0	0	Quad. p. O.		
	10 42 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28	26	40	Sext. M. O.	10 47 0	
		Altitudo ♃ circ.	12	0	0	Quad. p. O.		
	10 52 30	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	33	42	5	Sext. M. O.	10 57 0	
		Rursus	33	42	5			
		Altitudo ♃ circ.	13	30	0	Quad. p. O.		
	11 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	26	5	0		11 3 52	

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Meridionalis Directus ad Stationem pergens.	Augusti 16 Die ♂ vesp.	9 22 0	Altitudo Capitis Serpentarii	42	40	0	Quad. p. O.	9 31 33
		10 10 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	33	42	0	Sext. M. O.	10 20 0
			Eadem distantia	33	42	0		
			Altitudo ♃ circ.	8	30	0	Quad. p. O.	
		10 20 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28	24	15	Sext. M. O.	10 31 0
			Eadem distantia	28	24	20	*	
			Altitudo ♃ circ.	10	0	0	Quad. p. O.	
		10 25 15	Altitudo Lucidæ ♈	22	20	0		10 37 27
Jupiter ferè Stationarius in 6 Gr. Tauri.	Augusti 23 Die ♂ vesp.	9 8 15	Altitudo Capitis Serpentarii	41	18	0	Quad. p. O.	9 19 37
		9 10 20	Eadem altitudo	41	5	0		9 21 42
		10 54 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	33	52	10	*Sext. M O	11 5 0
			Eadem distantia	33	52	15		
			Altitudo Jovis	19	15	0	Quad. p. O.	
		11 4 30	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28	25	0	Sext. M. O.	11 15 0
		11 9 0	Eadem altitudo	28	25	0		11 22 0
			Altitudo Jovis circ.	20	30	0	Quad. p. O.	
		11 11 20	Altitudo Lucidæ ♈	33	2	0		11 24 55
		11 15 20	Eadem altitudo	33	44	0		11 29 46
Jupiter à Statione recens Retrograd. Merid.	Septemb. 7 Die ☿ vesp.	10 7 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	33	36	0	Sext. M. O.	10 31 0
			Eadem distantia	33	36	0		
			Altitudo ♃ circ	17	30	0	Quad. p. O.	
		10 37 0	Distantia ♃, à Lucido Latere Persei	37	57	15	Sext. M. O.	11 1 0
		10 42 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28	37	0	Sext. M. O.	11 6 0
			Altitudo ♃ circ.	22	45	0	Quad. p. O.	
		10 46 45	Altitudo Capellæ	28	2	0		11 9 56
	Septemb. 9 Die ♀ vesp.	8 30 20	Altitudo Capitis Serpentarii	37	41	0	Quad. p. O.	8 50 51
		9 52 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	33	32	5	Sext. M. O.	10 12 0
			Eadem distantia	33	32	5		
		10 6 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28	40	40	Sext. M. O.	10 26 0
			Eadem distantia	28	40	30	*	
		10 15 0	Altitudo Capellæ	28	1	0	Quad. p. O.	10 36 38
Jupiter in 5 Gr. Tauri Retrograd. Merid.	Septemb. 24 Die ♄ vesp.	7 15 30	Altitudo Capitis Serpentarii	40	29	0	Quad. p. O.	7 31 54
		9 26 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	32	32	35	Sext. M. O.	9 40 0
			Eadem distantia	32	33	10		
			Rursus	32	33	10		
		9 51 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	29	20	45	Sext. M. O.	10 4 0
			Eadem distantia	29	20	0		
			Rursus	29	20	45		
		10 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33	10	0	Quad. p. O.	10 13 37
		10 5 0	Eadem altitudo	32	46	0		10 17 7
Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus Meridionalis.	Septemb. 27 Die ♂ vesp.	8 0 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37	11	0	Quad. p. O.	7 50 18
		9 22 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	32	16	5	Sext. M. O.	9 12 0
			Eadem distantia	32	16	5		
		9 32 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	29	28	25	Sext. M. O.	9 21 0
			Eadem distantia	29	29	30		
			Denuò	29	29	25	*	
		9 43 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	11	0	Quad. p. O.	9 34 49
		9 45 45	Eadem altitudo	35	58	0		9 36 49
	Septemb. 29 Die ♃ vesp.	7 25 15	Altitudo Capitis Serpentarii	36	48	0	Quad. p. O.	7 46 21
		9 21 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	32	6	45	Sext. M. O.	9 43 0
			Eadem distantia	32	6	45		
		9 29 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	29	38	0		9 51 0
			Eadem distantia	29	38	0		
		9 38 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	29	0	Quad. p. O.	10 1 40

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 1	7 1 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	39	53	0	*Quad. p. O*	7 12 13	
Die ♄	9 23 0	*Diſtantia ♃, ab Extremâ alæ Pegaſi*	31	54	25	*Sext. M. O.*	9 34 0	*Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus.*
veſp.		*Eadem diſtantia*	31	54	25			
	9 33 0	*Diſtantia ♃, ab Algol Meduſæ*	29	46	25		9 44 0	
		Eadem diſtantia	29	46	25			
	9 39 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	32	39	0	*Quad. p. O*	9 50 0	
Octobr. 14	7 6 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32	8	0	*Quad. p. O.*	7 28 20	
Die ♀	7 45 0	*Diſtantia ♃, ab Extremâ alæ Pegaſi*	30	28	50	*Sext. M. O.*	8 7 0	*Jupiter in 2 Gr. Tauri Retrogradus.*
veſp.		*Eadem diſtantia*	30	28	50			
	8 6 0	*Diſtantia ♃, ab Algol Meduſæ*	30	42	40		8 28 0	
		Eadem diſtantia	30	42	40			
	8 11 15	*Altitudo Lucidæ ♈*	35	26	0	*Quad. p. O.*	8 33 19	
Octobr. 24	7 6 0	*Diſtantia ♃, ab Extremâ alæ Pegaſi*	29	18	15	*Sext. M. O.*	7 18 0	*Jupiter in 1 Gr. Tauri Retrogradus.*
Die ☽		*Eadem diſtantia*	29	19	0			
veſp.		*Denuò*	29	19	0			
	7 18 0	*Diſtantia ♃, ab Algol Meduſæ*	31	33	10	*Sext. M. O.*	7 30 0	
		Eadem diſtantia	31	33	10			
	7 25 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	32	53	0	*Quad. p. O*	7 37 41	
	7 28 15	*Eadem altitudo*	33	20	0		7 40 49	

ANNO M. DC. LXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 26	8 13 20	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34	3	0	*Quad. p. O.*	8 16 35	
Die ☿	8 18 0	*Eadem altitudo*	33	28	0		8 21 7	
veſp.	10 28 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ Arietis*	39	46	45	*Sext. M. O.*	10 31 0	*Jupiter circa Stationem Directus in 12 Gr. Geminorum.*
		Eadem diſtantia	39	46	45			
	10 28 0	*Altitudo ♃ circ.*	18	0	0	*Quad. p. O.*	10 27 0	
	10 43 0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	24	21	0	*Sext. M. O.*	10 42 0	
		Eadem diſtantia	24	20	30			
		Rurſus	24	20	30			
		Altitudo ♃ circ.	20	0	0	*Quad. p. O.*		
	10 58 0	*Altitudo Capellæ*	38	11	0		10 57 4	
Septemb. 29	8 50 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	27	8	0	*Quad. p. O.*	8 57 12	
Die ♄	8 53 30	*Eadem altitudo*	26	42	0		9 0 18	
veſp.	10 29 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈*	39	46	25	*Sext. M. O.*	10 35 0	*Jupiter Stationarius in 12 Gr. Geminorum Meridionalis.*
		Eadem diſtantia	39	46	45			
		Denuò	39	46	50	*		
		Altitudo ♃ circ.	20	15	0	*Quad. p. O.*		
	10 45 0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	24	19	40	*Sext. M. O.*	10 49 0	
		Eadem diſtantia	24	20	30			
		Denuò	24	20	25			
		Repetita	24	20	30			
	11 3 0	*Altitudo Capellæ*	40	42	0	*Quad. p. O*	11 5 27	
Octobr. 8	10 45 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈*	39	37	25	*Sext. M. O.*		*Jupiter à Statione recens Retrograd. in Quadrato Veneris & Trigono Mercurii.*
Die ☽		*Eadem diſtantia*	39	37	25			
veſp.	10 50 0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	34	24	0			
		Eadem diſtantia	34	24	0			
Octobr. 10	8 33 40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32	13	0	*Quad. p. O.*	7 39 33	
Die ☿	8 39 0	*Eadem altitudo*	31	36	0		7 44 12	
veſp.	10 47 0	*Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈*	39	32	35	*Sext. M. O.*	10 53 0	*Iupiter in 11 Gr. Geminorum Retrogradus.*
		Eadem diſtantia	39	32	35			
	10 55 0	*Diſtantia ♃, à Capellâ*	24	24	40	*Sext. M. O.*	11 3 0	
		Eadem diſtantia	24	25	40			
		Denuò	24	25	45	*		
	11 8 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	51	28	0	*Quad. p. O.*	11 18 32	

Anno

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Octobr. 26	7 6 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	29 16 0	Quad. p. O.	7 1 19
Retrogradus Meridionalis.	Die ♀	9 28 0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	38 35 10	Sext. M. O.	9 23 0
	vesp.		*Eadem distantia*	38 35 0	*	
		9 46 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	24 40 45	Sext. M. O.	9 41 0
			Eadem distantia	24 40 45		
		9 59 15	*Altitudo Capellæ*	29 28 0	Quad. p. O.	9 54 0
		10 1 15	*Eadem altitudo*	29 47 0		9 56 0
	Nov. 16	6 13 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	23 30 0	Quad p O.	6 18 19
Jupiter in 8 Gr. Geminorum Retrogradus.	Die ♀	8 44 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	25 23 30	Sext. M. O.	8 48 0
	vesp.		*Eadem distantia*	25 23 30		
		8 56 0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	36 20 55	Sext. M. O.	9 0 0
			Eadem distantia	36 20 25		
			Repetita	36 20 55		
		9 6 0	*Altitudo Palilicii*	33 30 0	Quad. p. O.	9 9 58
		9 8 40	*Eadem altitudo*	33 48 0		9 12 19

ANNO M. DC. LXIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Januar. 21	5 29 45	*Altitudo Scheat Pegasi*	46 2 0	Quad. p. O.	5 30 40
Iupiter in 2 Gr. Geminorum circa Stationem in Trigono Solis Retrogradus.	Die ☽	6 12 0	*Dist. ♃, à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	24 40 0	Sext. M. O.	6 13 0
	vesp.		*Eadem distantia*	24 40 10		
			Rursus	24 40 10		
		6 24 0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	30 12 0	Sext. M. O.	6 25 0
			Eadem distantia	30 12 0		
		6 34 0	*Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis*	27 9 15	Sext. M. O.	6 36 0
			Eadem distantia	27 9 10		
			Rursus	27 9 15		
		6 43 20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	45 46 0	Quad. p. O.	6 45 56
		6 45 35	*Eadem altitudo*	45 26 0		6 48 20
		6 48 0	*Rursus*	45 10 0		6 50 15
	Januar. 24	6 30 45	*Altitudo Scheat Pegasi*	37 2 0	Quad. p. O.	6 23 30
	Die ♃	6 39 0	*Eadem altitudo*	36 8 0		6 29 42
Iupiter ferè Stationarius.	vesp.	6 46 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti*	24 39 30	Sext. M. O.	6 39 0
			Eadem distantia	24 39 35		
			Rursus	24 39 30		
		6 57 0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	30 11 35	Sext. M. O.	6 50 0
			Eadem distantia	30 11 35		
			Rursus	30 11 35		
		7 11 0	*Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis*	27 12 0	Sext. M. O.	7 2 0
			Eadem distantia	27 12 10		
			Repetita	27 11 55	*	
		7 25 20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	39 22 0	Quad. p. O.	7 18 21
		7 27 0	*Eadem altitudo*	39 9 0		7 19 51
	Januar. 25	5 41 0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	30 11 35	Sext. M. O.	
Iupiter in ipsâ Statione in 2 Gr. Geminorum Meridionalis.	Die ♀		*Eadem distantia*	30 11 35		
	vesp.	5 56 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti*	24 39 40		6 5 0
			Eadem distantia	24 39 35	*	
		6 27 0	*Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis*	27 11 40	Sext. M. O.	6 36 0
			Eadem distantia	27 11 20		
			Rursus	27 11 50	*	
		6 37 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	43 24 0	Quad. p. O.	6 46 3
	Januar. 26	6 26 0	*Distantia ♃, à Lucidâ ♈*	30 11 55	Sext. M. O.	6 18 0
	Die ♄		*Eadem distantia*	30 11 55		
	vesp.		*Rursus*	30 11 55		

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.			
Januar. 26 Die ♄ vesp.	6	35	0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	27	11	15	Sext. M. O.	6	27	0	Iupiter Stationarius.
				Eadem distantia	27	11	30					
				Denuò	27	11	30					
	6	48	0	Altitudo Capitis Andromedæ	43	42	0	Quad. p. O.	6	39	47	
	6	50	0	Eadem altitudo	43	18	0		6	42	36	
Januar. 28 Die ☽ vesp.	6	30	0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti	24	41	0	Sext. M. O.	6	24	0	Iupiter à Statione recens in 2 Gr. Geminorum Directus Merid.
				Eadem distantia	24	40	55					
	6	40	0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30	12	30		6	34	0	
				Eadem distantia	30	12	30					
	6	47	0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	27	11	0	Sext. M. O.	6	41	0	
				Eadem distantia	27	11	5					
				Rursus	27	11	0					
	6	53	40	Altitudo Capitis Andromedæ	41	23	0	Quad. p. O.	6	47	48	
	6	56	0	Eadem altitudo	40	59	0		6	50	36	
Aprilis 22 Die ☉ vesp.	8	46	30	Distantia ♃, à Procyone	41	43	20	Sext. M. O.	8	48	30	Iupiter in 12 Gr. Geminorum Directus Merid.
				Eadem distantia	41	43	20					
				Altitudo ♃ circ.	16	15	0	Quad p. O.				
	8	56	0	Distantia ♃, à Polluce ♊	37	14	0	Sext. M. O.	8	58	0	
				Eadem distantia	37	14	0					
				Altitudo Jovis circ.	15	0	0	Quad. p. O.				
	9	12	0	Distantia ♃, à Capellâ	23	44	10	Sext. M. O	9	14	0	
				Eadem distantia	23	44	5	*				
				Altitudo Jovis circ.	12	45	0	Quad. p. O.				
	9	15	45	Altitudo Pollucis ♊	40	54	0		9	16	39	
	9	18	30	Eadem altitudo	40	24	0		9	20	6	
Octobr. 31 Die ♃ vesp.	11	26	50	Altitudo dextri Humeri Orionis	24	23	0	Quad. p. O.	11	20	40	
	11	39	0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	26	30	5	Sext. M. O.	11	31	0	Iupiter Stationarius in 16 Gr. Cancri & Nodo Boreo.
				Eadem distantia	26	30	40					
				Rursus	26	30	40					
				Repetita	26	30	40					
	12	9	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28	2	10	Sext. M. O.	12	1	0	
				Eadem distantia	28	2	15					
				Rursus	28	2	20	*				
	12	31	0	Distantia ♃, à Palilicio	40	39	20	Sext. M. O	12	23	0	
				Eadem distantia	40	39	15					
				Rursus	40	39	10					
	12	45	30	Altitudo Humeri dextri Orionis	33	23	0	Quad. p. O	12	33	47	
Nov. 1 Die ♀ vesp.	10	52	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	20	2	0	Quad. p. O.	10	45	15	
	10	57	0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	26	30	20	Sext. M. O.	10	50	0	Iupiter in ipsâ Statione & ipso Nodo Boreo.
				Eadem distantia	26	30	20					
	11	15	0	Distantia ♃, à Palilicio	40	38	30	Sext. M. O.	11	8	0	
				Eadem distantia	40	39	5					
				Denuò	40	38	50					
				Repetita	40	38	50					
				Rursus	40	39	5	*				
				Iterùm	40	39	10					
	11	50	0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28	2	20	Sext. M. O.	11	40	0	
				Eadem distantia	28	2	30					
				Rursus	28	2	20					
	12	6	0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	26	30	25	*	11	53	0	
	12	12	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	29	53	0	Quad. p. O.	11	59	36	
Nov. 2 Die ♄ vesp.	10	32	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	18	26	0	Quad. p. O.	10	29	45	
	11	0	0	Distantia ♃, à Palilicio	40	38	35	Sext. M. O.	10	58	0	Iupiter Stationarius.
				Eadem distantia	40	38	45					
				Rursus	40	38	40	*				

ANNO M. DC. LXIX.

Margin note	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Iupiter Stationarius in Ecliptica & Nodo Asc. existens.	Nov. 2 Die ♄ vesp.	11 8 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	26 31 0	Sext. M.O.	11 7 0
			Eadem distantia	26 30 0		
			Rursus	26 30 0		
		11 26 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28 2 5	Sext. M.O.	11 26 0
			Eadem distantia	28 2 10		
			Rursus	28 2 5		
		11 39 20	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 8 0	Quad. p. O.	11 39 12
Iupiter post Stationem Retrogradus in 15 Gr. Cancri Sept.	Nov. 19 Die ♂ vesp.	9 40 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	26 5 40	Sext. M.O.	9 47 0
			Eadem distantia	26 6 40	*	
			Denuò	26 6 20		
			Rursus	26 6 45		
		10 3 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	27 29 40	Sext. M.O.	10 10 0
			Eadem distantia	27 29 35		
		10 14 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 6 35	Sext. M.O.	10 21 0
			Eadem distantia	40 6 40	*	
		10 19 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 21 0	Quad. p. O.	10 26 17

ANNO M. DC. LXX.

Margin note	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Iupiter Stationi proximus in 6 Gr. Cancri Retrogradus Sept.	Februar. 27 Die ♃ vesp.	6 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	41 26 0	Quad. p. O.	6 15 2
		7 18 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 46 30	Sext. M.O.	7 47 0
			Eadem distantia	30 46 45		
			Rursus	30 46 45		
		7 37 0	Distantia ♃, à Procyone	22 27 20	Sext. M.O.	8 6 0
			Eadem distantia	22 27 0		
			Rursus	22 27 5		
		7 51 45	Altitudo Palilicii	39 40 0	Quad. p. O.	8 20 11
		7 53 30	Eadem altitudo	39 24 0		8 22 22
Iupiter ad Stationem propendens in Conjunctione Lunæ.	Febr. 28 Die ♀ vesp.	6 15 30	Altitudo Procyonis dub.	34 11 0	Quad. p. O.	6 14 50
		7 12 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 47 0	Sext. M.O.	7 27 0
			Eadem distantia	30 46 50		
			Denuò	30 46 45	*	
		7 27 0	Distantia ♃, à Procyone	22 27 35	Sext. M.O.	7 42 0
			Eadem distantia	22 27 20		
			Rursus	22 27 15	*	
		7 51 45	Altitudo Palilicii	40 55 0	Quad. p. O.	8 5 59
		7 53 0	Eadem altitudo	40 42 0		8 7 49
Iupiter Stationarius in 6 Gr. Cancri Sept.	Martii 1 Die ♄ vesp.	8 33 0	Altitudo Palilicii	35 55 0	Quad. p. O.	8 42 8
		8 45 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 47 30	Sext. M.O.	8 54 0
			Eadem distantia	30 47 10		
			Denuò	30 47 5	*	
		8 55 0	Distantia ♃, à Procyone	22 27 10	Sext. M.O.	9 4 0
			Eadem distantia	22 27 5		
			Denuò	22 27 5		
Iupiter à Statione recens Directus.	Martii 3 Die ☽ vesp.	7 55 0	Distantia ♃, à Procyone	22 26 25	Sext. M.O.	8 9 0
			Eadem distantia	22 26 45	*	
			Denuò	22 26 40		
		8 7 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 47 30	* Sext. M.O	8 21 0
			Eadem distantia	30 47 25		
		8 19 0	Altitudo Sirii	18 9 0	Quad. p.O.	8 33 8
	Martii 4 Die ♂ vesp.	6 13 30	Altitudo Procyonis	35 55 0	Quad. p.O.	6 19 3
		6 16 45	Eadem altitudo	36 13 0	*	6 22 25
Iupiter in 6 Gr. Cancri Directus		7 21 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 48 20	Sext. M.O.	7 31 0
			Eadem distantia	30 48 20		

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 4 Die ♂ vesp.	7 31 0	*Distantia ♃, à Procyone*	22	26	0	Sext. M.O.	7 41 0	
		Eadem distantia	22	25	50			
		Rursus	22	25	45	*		
	8 7 15	*Altitudo Palilicii*	37	36	0	Quad. p. O.	8 18 12	
	8 10 0	*Eadem altitudo*	37	14	0		8 21 3	
Martii 6 Die ♃ vesp.	7 7 30	*Altitudo Palilicii*	44	57	0	Quad p.O.	7 6 39	
	7 10 0	*Eadem altitudo*	44	44	0		7 8 50	
	7 30 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	30	50	0	Sext. M.O.	7 29 0	*Borealis.*
		Eadem distantia	30	50	0			
	7 36 0	*Distantia ♃, à Procyone*	22	25	0	Sext. M.O.	7 35 0	
		Eadem distantia	22	25	0			
	7 42 30	*Altitudo Procyonis*	41	3	0	Quad. p. O.		
	7 45 30	*Eadem altitudo*	40	34	0			
Martii 23 Die ☉ vesp.	7 20 0	*Altitudo Palilicii*	35	33	0	Quad. p. O.	7 22 21	*Jupiter in 7 Gr. Cancri Directus & Septentr.*
	7 56 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	29	12	45	Sext. M.O.	7 59 0	
		Eadem distantia	29	12	45			
	8 2 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	31	34	10	*Sext. M.O	8 5 0	
		Eadem distantia	31	34	5			
	8 8 0	*Distantia ♃, à Procyone*	21	56	0	Sext. M.O.	8 11 0	
		Eadem distantia	21	56	0			
	8 11 0	*Altitudo Palilicii*	28	37	0	Quad. p.O.	8 14 46	
	8 13 0	*Eadem altitudo*	28	23	0		8 16 24	
Martii 25 Die ♂ vesp.	7 19 0	*Altitudo Palilicii*	35	12	0	Quad. p. O.	7 19 52	
	8 10 0	*Distantia ♃, à Procyone*	21	49	15	Sext. M.O.	8 10 0	*Jupiter in Quadrato Solis.*
		Eadem distantia	21	49	15			
	8 16 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	31	42	0		8 16 0	
		Eadem distantia	31	42	10	*		
	8 26 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	29	19	0	Sext. M.O.	8 26 0	
		Eadem distantia	29	19	0			
	8 29 0	*Altitudo Palilicii*	25	28	0	Quad. p.O.	8 29 33	
Martii 27 Die ♃ vesp.	7 15 0	*Altitudo Palilicii*	35	7	0	Quad. p.O.	7 13 30	
	7 18 30	*Eadem altitudo*	34	47	0		7 15 48	
	7 47 30	*Distantia ♃, à Capellâ*	29	26	15	*Sext. M.O	7 45 30	*Iupiter in 7 Gr. Cancri.*
		Eadem distantia	29	26	10			
	7 54 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	31	53	35	Sext. M.O.	7 52 0	
		Eadem distantia	31	53	35			
	8 2 30	*Distantia ♃, à Procyone*	21	43	30	Sext. M.O.	8 0 30	
		Eadem distantia	21	43	30			
	8 32 45	*Altitudo Palilicii*	24	12	0	Quad. p.O.	8 31 1	
	8 35 0	*Eadem altitudo*	23	53	0		8 33 20	
Martii 28 Die ♀ vesp.	7 26 30	*Altitudo Capellæ*	58	38	0	Quad. p.O.	7 33 6	
	7 34 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	29	28	10	Sext. M.O.	7 41 0	*Directus.*
		Eadem distantia	29	28	10			
	7 40 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	31	58	0		7 47 0	
Martii 29 Die ♄ vesp.	7 21 0	*Altitudo Palilicii*	32	20	0	Quad. p.O.	7 21 0	*Septentrionalis.*
	7 54 0	*Distantia ♃, à Palilicio*	32	2	35	*Sext. M.O	7 55 0	
		Eadem distantia	32	2	30			
	8 3 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	29	31	35	*Sext. M.O	8 8 0	
		Eadem distantia	29	31	30			
	8 37 30	*Altitudo Capellæ*	48	10	0	Quad. p.O.	8 42 30	
	8 41 30	*Eadem altitudo*	47	41	0		8 45 58	
Aprilis 3 Die ♃ vesp.	7 31 0	*Altitudo Palilicii*	28	12	0	Quad. p.O.	7 37 51	
	8 6 0	*Distantia ♃, à Capellâ*	29	49	0	Sext. M.O.	8 12 0	*Iupiter in 8 Gr. Cancri Directus*
		Eadem distantia	29	49	0			

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Directus.	Aprilis 3 Die ♃ vesp.	8 13 0	Distantia ♃, à Palilicio	32 31 10	*Sext. M.O	8 19 0
			Eadem distantia	32 31 15		
		8 19 0	Distantia ♃, à Procyone	21 18 45	*Sext. M.O	8 25 0
			Eadem distantia	21 18 40		
		8 39 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 50 0	Quad. p.O.	8 46 19
		8 41 0	Eadem altitudo	22 33 0		8 48 23
Septentrionalis.	Aprilis 4 Die ♀ vesp.	7 6 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	33 48 0	Quad. p. O.	7 14 30
		7 8 30	Eadem altitudo	33 29 0		7 17 24
		7 31 0	Distantia ♃, à Palilicio	32 36 40	Sext. M.O.	7 40 0
			Eadem distantia	32 36 45		
		7 39 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 52 45	Sext. M.O.	7 49 0
			Eadem distantia	29 52 45		
		8 12 45	Altitudo Humeri dextri Orionis	25 31 0	Quad. p. O.	8 22 45
		8 14 45	Eadem altitudo	25 18 0		8 24 23
Directus.	Aprilis 9 Die ☿ vesp.	7 43 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 39 0	Quad. p.O.	7 48 9
		8 11 0	Distantia ♃, à Palilicio	33 9 10	Sext. M.O.	8 17 0
		8 16 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 13 50		8 22 0
			Eadem distantia	30 13 50		
		8 20 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 37 0	Quad. p.O.	8 26 8
Jupiter in 9 Gr. Cancri.	Aprilis 10 Die ♃ vesp.	7 16 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 8 0	Quad. p.O.	7 32 40
		7 43 30	Distantia ♃, à Palilicio	33 15 25	Sext. M.O.	7 58 30
			Eadem distantia	33 15 20	*	
		7 50 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 18 0	Sext. M.O.	8 5 0
			Eadem distantia	30 17 55	*	
		7 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	24 24 0	Quad. p.O.	8 9 18
Directus Septentrionalis.	Aprilis 11 Die ♀ vesp.	7 18 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	28 12 0	Quad. p. O.	7 36 30
		7 41 0	Distantia ♃, à Palilicio	33 23 20	Sext. M.O.	8 1 0
			Eadem distantia	33 23 20		
		7 47 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 22 20	Sext. M.O.	8 7 0
			Eadem distantia	30 22 20		
		7 55 0	Distantia ♃, à Procyone	20 46 25		8 15 0
			Eadem distantia	20 46 25		
		7 59 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 33 0	Quad. p. O.	8 19 18
	Aprilis 18 Die ♀ vesp.	9 29 0	Altitudo Pollucis ♊	41 20 0	Quad. p. O.	9 29 49
		9 41 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 57 45	Sext. M. O.	9 42 0
			Eadem distantia	30 57 45		
		9 48 0	Distantia ♃, à Lucidâ Capitis ♌	38 4 25	Sext. M.O.	9 49 0
			Eadem distantia	38 4 20	*	
Jupiter in 10 Gr. Cancri Directus.	Aprilis 27 Die ☉ vesp.	9 4 15	Altitudo Pollucis ♊	40 33 0	Quad. p.O.	9 1 17
		9 12 0	Distantia ♃, à Procyone	19 29 0	Sext. M. O.	9 9 0
		9 33 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	44 56 15		9 30 0
			Eadem distantia	44 56 20		
		9 49 30	Altitudo Pollucis ♊	34 2 0	Quad. p. O.	9 46 0
Jupiter in 12 Gr. Cancri Borealis.	Maji 8 Die ♃ vesp.	9 16 0	Altitudo Pollucis ♊	31 5 0	Quad. p.O.	9 24 21
		9 23 0	Distantia ♃, à Lucidâ Capitis ♌	35 6 45	Sext. M.O.	9 31 0
			Eadem distantia	35 6 45		
			Altitudo ♃ circ.	21 0 0	Quad. p. O.	
		9 33 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Aurigæ	26 47 0	Sext. M.O.	9 41 0
			Eadem distantia	26 47 0		
			Altitudo ♃ circ	19 30 0	Quad. p.O.	
		9 38 30	Altitudo Capellæ	22 17 0		9 47 19
	Maji 20 Die ♂ vesp.	10 28 0	Distantia ♃, à Lucidâ Capitis ♌	32 59 50	Sext. M. O.	10 12 0
			Eadem distantia	32 59 50		
			Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXX.

Menʃ. Dies ʃt. n.	*Tempus ʃec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES JOVIS.	*Diʃtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inʃtrumento*	*Tempus Correctum.*	
Maji 20 Die ♂ *veʃp.*	10 37 0	*Diʃt.* ♃, *ab Humero dextro Aurigæ*	28	7	5	*Sext. M.O.*	10 21 0	*Jupiter in* 15 *Gr. Cancri Directus Borealis.*
		Eadem diʃtantia	28	7	5			
		Altitudo ♃ *circ.*	9	0	0	*Quad. p. O.*		
	10 43 30	*Altitudo Reguli* ♌	24	19	0		10 27 21	
Septembr. 7 Die ☉ *manè.*	2 39 15	*Altitudo Pollucis* ♊	27	56	0	*Quad. p. O.*	2 55 29	
	2 43 20	*Eadem altitudo*	28	29	0		3 0 41	
	2 54 0	*Diʃtantia* ♃, *à Polluce* ♊	19	43	15	*Sext. M.O.*	3 10 0	*Jupiter in* 8 *Gr. Leonis Directus circa Conjunctionem Veneris.*
		Eadem diʃtantia	19	43	15			
		Altitudo ♃ *circ.*	11	45	0	*Quad. p. O.*		
	3 14 30	*Diʃtantia* ♃, *à Procyone*	22	56	45	*Sext. M.O.*	3 32 30	
		Eadem diʃtantia	22	56	45			
		Altitudo ♃ *circ.*	14	30	0	*Quad. p.O.*		
		Altitudo Procyonis	15	30	0			
	3 30 0	*Diʃt.* ♃, *à Lucido Pede* ♊	33	41	10	**Sext. M.O*	3 48 0	
		Eadem diʃtantia	33	41	15			
		Altitudo ♃ *circ.*	17	0	0	*Quad. p.O.*		
	3 42 20	*Altitudo Pollucis* ♊	37	11	0		4 0 35	
	3 44 30	*Eadem altitudo*	37	27	0		4 2 25	
Septembr. 8 Die ☽ *manè.*	2 41 10	*Altitudo Pollucis* ♊	31	9	0	*Quad. p. O.*	3 15 14	
	2 53 0	*Diʃt.* ♃, *à Polluce* ♊	19	54	15	**Sext. M.O*	3 27 0	*Borealis.*
		Eadem diʃtantia	19	54	10			
		Altitudo ♃ *circ.*	14	0	0	*Quad. p.O.*		
	3 13 0	*Diʃt.* ♃, *à Lucido Pede* ♊	33	52	20	**Sext. M.O*	3 47 0	
		Eadem diʃtantia	33	52	15			
		Altitudo ♃ *circ.*	17	0	0	*Quad. p.O.*		
	3 25 0	*Diʃt.* ♃, *à Procyone*	23	6	25	*Sext. M.O.*	3 59 0	
		Eadem diʃtantia	23	6	25			
		Altitudo ♃ *circ.*	18	0	0	*Quad. p.O.*		
		Altitudo Procyonis	20	0	0			
	3 28 45	*Altitudo Pollucis* ♊	38	2	0		4 2 53	
	3 30 30	*Eadem altitudo*	38	23	0		4 5 18	
Septemb. 13 Die ♄ *manè.*	3 6 45	*Altitudo Pollucis* ♊	31	58	0	*Quad. p. O.*	3 3 8	
	3 17 0	*Diʃt.* ♃, *à Polluce*	20	48	50	**Sext. M.O*	3 14 0	*Jupiter in* 9 *Gr. Leonis Directus*
		Eadem diʃtantia	20	48	45			
		Altitudo ♃ *circ.*	14	15	0	*Quad. p. O.*		
	3 25 0	*Diʃt.* ♃, *à Pectore Urʃæ Majoris*	44	57	15	*Sext. M.O.*	3 22 0	
		Denuò	44	57	20	*		
		Altitudo ♃ *circ.*	15	20	0	*Quad. p.O.*		
	3 44 45	*Altitudo Pollucis* ♃	37	29	0		3 41 3	
Octobr. 11 Die ♄ *manè.*	3 47 20	*Altitudo Lucidæ* ♈	41	45	0	*Quad. p. O.*	3 54 10	
	3 50 35	*Eadem altitudo*	41	21	0		3 57 28	
	3 57 0	*Diʃt.* ♃, *à Lucido Pede* ♊	39	30	50	*Sext. M.O.*	4 4 0	*Jupiter in* 14 *gr. Leonis Directus Septentrionalis.*
		Eadem diʃtantia	39	30	45	*		
	4 6 0	*Diʃt.* ♃, *à Pectore Urʃæ Majoris*	44	33	20	*Sext. M.O.*	4 13 0	
		Rurʃus	44	33	25	*		
	5 48 35	*Diʃt.* ☽ *Limbi Orient. à* ♃	35	25	30	*Sext. M.O.*	5 55 35	
	5 51 59	*Diʃt.* ♃, *à* ♀	35	50	0		5 59 0	
	5 53 40	*Diʃtantia* ☽ *Limbi orientalis à* ♃	35	29	10		6 0 40	
	6 12 30	*Diʃtantia* ♃, *à* ♀	35	50	20	*Sext. M.O.*	6 6 0	
	6 14 31	*Diʃt.* ♃, *à* ☽ *Limbo Orientali*	35	37	35		6 8 0	
	9 15 48	*Altitudo* ☉	19	48	0	*Quad. p. Or.*	9 17 20	
	9 17 39	*Altitudo* ☉	19	58	0		9 19 4	
Decembr. 4 Die ♃ *manè*	5 21 0	*Altitudo Pollucis* ♊	51	21	0	*Quad. p. Or.*	5 22 31	
	5 25 0	*Eadem altitudo*	50	50	0		5 26 25	

ANNO M. DC. LXX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul Hor.	M.	Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
Iupiter in 18 Gr. Leonis Stationarius circa Trigonum Solis.	Decembr. 4 Die ♃ manè.	6	6	0	Diſtantia ♃, à Procyone	30	54	55	Sext. M.O.	6	7	0
					Eadem diſtantia	30	54	55				
		6	14	30	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	29	27	20	Sext. M.O.	6	15	30
					Eadem diſtantia	29	27	20				
		7	13	15	Altitudo Reguli ♌	41	2	0	Quad.p. O.	7	25	24
		7	16	45	Altitudo ♃ circ	39	36	0				
		7	19	15	Eadem altitudo circ.	39	20	0				
Iupiter à Statione recens in Trigono Solis Retrogradus.	Decemb. 9 Die ♂ manè.	6	0	0	Altitudo Pollucis ♊	43	29	0	Quad. p. O.	5	57	13
		6	5	0	Diſtantia ♃, à Procyone	30	52	50	Sext. M.O.	6	2	0
					Eadem diſtantia	30	52	50				
		6	13	0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	29	22	55	Sext. M.O.	6	10	0
					Eadem diſtantia	29	22	50				
					Rurſus	29	22	35				
		7	15	30	Altitudo ♃ circ.	37	58	0	Quad.p.O.			

ANNO M. DC. LXXI.

Iupiter in 15 Gr. Leonis Retrogradus.	Januar. 11 Die ☉ veſp.	6	43	0	Altitudo Scheat Pegaſi	41	26	0	Quad. p.O.	6	54	1
		7	58	0	Diſtantia ♃, à Procyone	29	2	35	Sext. M.O.	8	9	0
					Eadem diſtantia	29	2	35				
					Altitudo ♃ circ.	19	0	0	Quad. p. O.			
		8	8	0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	27	3	35	*Sext. M.O	8	19	0
					Eadem diſtantia	27	3	30				
					Altitudo ♃ circ.	20	0	0	Quad. p.O.			
		8	12	30	Altitudo Pollucis ♊	45	0	0		8	25	4
Iupiter in 13 Gr. Leonis & Oppoſitione Solis Retrogradus.	Januar. 30 Die ♀ veſp.	10	16	0	Diſtantia ♃, à Procyone	27	10	30	Sext. M.O.			
					Eadem diſtantia	27	10	25				
					Rurſus	27	10	20				
					Repetita	27	10	20				
		10	28	0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	24	43	35	Sext. M.O.			
					Eadem diſtantia	24	43	30				
					Rurſus	24	43	30				
Septentrionalis.	Januar. 31 Die ♄ veſp.	6	32	0	Altitudo Pollucis ♊	40	55	0	Quad. p.O.	6	55	26
					Eadem altitudo	41	27	0				
		6	44	0	Diſtantia ♃, à Procyone	27	5	0	Sext. M.O.	7	8	0
					Eadem diſtantia	27	5	0	*			
					Altitudo ♃ circ.	21	0	0	Quad. p.O.			
		6	56	0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	24	35	10	Sext. M.O.	7	20	0
					Eadem diſtantia	24	35	10				
		7	2	0	Altitudo Pollucis ♊	45	20	0	Quad. p. O.	7	26	11
		7	4	30	Eadem altitudo	45	38	0		7	28	18
Iupiter in 12 Gr Leonis Retrogradus.	Februar. 11 Die ☿ veſp.	6	21	0	Altitudo Capitis Andromedæ	37	12	0	Quad. p. O.	6	8	50
		6	59	0	Diſtantia ♃, à Procyone	25	59	15	Sext. M.O.	7	0	0
					Eadem diſtantia	25	59	15				
		7	2	30	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	23	12	50	Sext. M.O.	7	3	30
					Eadem diſtantia	23	12	50				
		7	5	10	Altitudo Lucidæ ♈	42	50	0	Quad. p. O.	7	6	48
		7	7	20	Eadem altitudo	42	37	0		7	8	26
Iupiter in 11 Gr. Leonis Retrogradus.	Februar. 14 Die ♄ veſp.	6	38	0	Altitudo Pollucis ♊	51	10	0	Quad. p. O.	6	48	56
		6	42	0	Diſtantia ♃, à Procyone	25	43	50	Sext. M.O.	6	52	0
					Eadem diſtantia	25	43	50				
		6	48	0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	22	49	25	*Sext. M.O	6	58	0
					Eadem diſtantia	22	49	30				
		7	5	30	Altitudo Palilicii	50	8	0	Quad. p. O.	7	15	39

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Febr. 15 Die ☉ vesp.	6 11 40	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36	17	0	Quad. p.O.	5 57 24	Septentrionalis.
	6 50 0	*Distantia ♃, à Procyone*	25	37	15	Sext. M.O.	6 54 0	
		Eadem distantia	25	37	15			
	6 54 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	22	42	15		6 58 0	
		Eadem distantia	22	42	15			
	6 57 30	*Altitudo Procyonis*	34	0	0	Quad. p.O.	7 1 36	
Febr. 21 Die ♄ vesp.	6 31 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	42	37	0	Quad. p.O	6 29 48	
	6 36 0	*Distantia ♃, à Procyone*	25	7	5	Sext. M.O.	6 35 0	Jupiter in 10 Gr. Leonis Retrogradus.
		Eadem distantia	25	7	5			
	6 58 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	22	1	45		6 58 0	
		Eadem distantia	22	1	40			
	7 1 30	*Altitudo Lucidæ ♈*	38	13	0	Quad. p.O.	7 2 0	Jupiter in 10 Gr. Leonis.
Febr. 25 Die ☿ vesp.	10 14 30	*Altitudo Meridiana ♃*	54	27	45	Quad. Az.		
Febr. 26 Die ♃ vesp.	9 57 0	*Altitudo Meridiana ♃*	54	29	50	Quad. Az.		Altitudo Merid. Jovis.
Martii 9 Die ☽ vesp.	9 25 0	*Altitudo Meridiana ♃*	54	44	20	Quad. Az.		
Martii 11 Die ☿ vesp.	6 35 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23	55	0	Sext. M.O.		Jupiter in 9 Gr. Leonis Retrogradus.
		Eadem distantia	23	55	0			
	6 48 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	20	26	45	*		
		Eadem distantia	20	26	50			
	7 52 0	*Altitudo Meridiana Pollucis ♊*	64	24	5	Quad. horiz.		
Martii 13 Die ♀ vesp.	6 28 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23	49	5	Sext. M.O.	6 30 0	
		Eadem distantia	23	49	0	*		
	6 32 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	20	18	20		6 34 0	
		Eadem distantia	20	18	20			
	7 4 30	*Altitudo Palilicii*	42	22	0	Quad. p.O.	7 6 22	
Martii 20 Die ♀ vesp.	7 8 30	*Altitudo Palilicii*	38	32	0	Quad. p.O.	7 13 8	
	7 51 0	*Distantia ♃, à Polluce ♃*	19	58	25	*Sext. M.O	7 56 0	Jupiter in 8 Gr. Leonis Septentrionalis.
		Eadem distantia	19	58	30			
	7 58 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23	33	45		8 3 0	
		Eadem distantia	23	33	45			
	8 2 0	*Altitudo Palilicii*	31	8	0	Quad. p.O	8 8 39	
Martii 25 Die ☿ vesp.	6 59 40	*Altitudo Palilicii*	37	7	0	Quad. p.O.		
	7 22 30	*Distantia ♃, à Castore ♊*	23	42	20	Sext. M.O.	7 36 30	Jupiter circa Trigonum Solis Retrogradus.
		Eadem distantia	23	42	15	*		
	7 29 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23	26	30		7 43 0	
		Eadem distantia	23	26	30			
	7 36 0	*Altitudo Palilicii*	41	43	0	Quad p.O.	7 50 0	
		Altitudo Meridiana ♃	54	57	50	Quad. Az		
	9 20 0	*Altitudo Meridiana Reguli ♌*	49	13	15			
Aprilis 3 Die ♀ vesp.	9 19 30	*Altitudo Pollucis ♊*	51	0	0	Quad. p.O.	9 16 40	
	9 27 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	23	36	40	Sext. M.O.	9 24 0	Jupiter Stationarius in 8 Gr. Leonis Borealis
		Eadem distantia	23	36	40			
	9 36 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	19	41	45		9 33 0	
		Eadem distantia	19	41	45			
	9 42 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23	20	25	Sext. M.O.	9 39 0	
		Eadem distantia	23	20	25			
	9 49 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	17	42	35	*	9 46 0	
		Eadem distantia	17	42	40			
Aprilis 4 Die ♄ vesp.		*Altitudo Meridiana ♃*	55	0	25	Quad. horiz		Jupiter à Statione recens Directus.
		Altitudo Meridiana ♃	55	0	0	Quad. p.O.		
	8 0 30	*Distantia ♃, à Castore ♊*	23	37	10	Sext. M.O.	8 1 30	
		Eadem distantia	23	37	10			

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 4	8 8 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 42 30	Sext. M.O.	8 9 0
	Die ♄		Eadem distantia	19 41 55		
	vesp.		Denuò	19 42 15	*	
		8 19 0	Distantia ♃, à Procyone	23 20 50	*Sext. M.O	8 20 0
			Eadem distantia	23 20 45		
		8 29 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 42 10	*Sext. M.O	8 30 0
			Eadem distantia	17 42 5		
		8 36 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	23 40 0	Quad. p. O.	8 37 19
Iupiter in 8 Gr. Leonis circa Stationem Directus.	Aprilis 5	7 44 0	Altitudo Meridiana ♃ 1H.	55 0 25	Quad. horiz	
	Die ☉		Eadem altitudo	55 0 0	Jean Batav.	
	vesp.	8 57 0	Distantia ♃, à Castore ♊	23 37 25	Sext. M. O.	8 47 0
			Eadem distantia	23 37 25		
		9 1 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 42 25	Sext. M.O.	8 51 0
			Eadem distantia	19 42 25		
		9 8 0	Distantia ♃, à Procyone	23 20 0		8 58 0
			Eadem distantia	23 21 15	*	
		9 22 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 41 15	Sext. M.O.	9 12 0
			Eadem distantia	17 41 40	*	
		9 41 0	Altitudo Procyonis	28 4 0	Quad. p. O.	9 31 12
Altit. Merid. Jovis.	Aprilis 6	7 36 0	Altitudo Meridiana ♃ 1H	55 0 20	Quad. Az.	7 45 0
	Die ☽		Eadem altitudo	55 0 0	Jean Batav.	
	vesp.	7 55 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 42 50	Sext. M.O.	8 4 0
			Eadem distantia	19 42 50		
		7 59 0	Distantia ♃, à Procyone	23 22 20	*Sext. M.O	8 8 0
			Eadem distantia	23 22 25		
		8 2 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 41 15	dub.	8 11 0
			Eadem distantia	17 41 45		
		8 11 40	Altitudo Procyonis	35 49 0	Quad. p. O.	8 20 48
Jupiter in 8 Gr. Leonis circa Quadratum Veneris Directus.	Aprilis 13	7 33 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 23 0	Quad. p. O.	7 29 10
	Die ☽	8 31 30	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 51 20	Sext. M. O.	8 27 30
	vesp.		Eadem distantia	19 51 25		
		8 37 0	Distantia ♃, à Procyone	23 27 20		8 40 30
			Eadem distantia	23 27 20		
		8 41 0	Altitudo Procyonis	30 44 0	Quad. p. O.	8 44 38
	Aprilis 16	8 41 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 59 40	Sext. M.O.	8 43 30
	Die ♃		Eadem distantia	19 59 40		
	vesp.	8 47 0	Distantia ♃, à Procyone	23 32 5	*	8 49 30
			Eadem distantia	23 32 0		
		9 18 15	Altitudo Procyonis	24 58 0	Quad. p. O.	9 20 29
		9 23 0	Eadem altitudo	24 16 0		9 25 50
Jupiter in Trigono Mercurii & 9 Gr. Leonis Directus.	Aprilis 22	8 58 50	Distantia ♃, à Procyone	23 42 50	*Sext. M.O	9 1 50
	Die ☿		Eadem distantia	23 42 55		
	vesp.	9 2 52	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 16 20	*	9 6 0
			Eadem distantia	20 16 15		
		9 52 45	Altitudo Pollucis ♊	35 27 0	Quad. p. O.	9 56 21
		9 55 20	Eadem altitudo	35 8 0		9 58 32
Septentrionalis in Quadrato Solis.	Aprilis 29	9 9 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 43 5	*Sext. M.O	9 10 0
	Die ☿		Eadem distantia	20 43 0		
	vesp.	9 18 0	Distantia ♃, à Procyone	24 1 20		9 19 0
		9 22 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	34 53 45		9 23 0
		9 27 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	27 2 25		9 28 0
		9 30 0	Altitudo Reguli ♌	42 2 0	Quad. p. O.	9 31 11
Directus.	Aprilis 30	9 17 0	Altitudo Pollucis ♊	37 8 0	Quad. p. O.	9 14 34
	Die ♃	9 41 0	Distantia ♃, à Castore ♊	24 41 40	Sext. M. O.	9 38 0
	vesp.	9 46 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	39 41 45		9 43 0

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 4	9 20 20	Altitudo Reguli ♌	40	30	0	Quad. p. O	9 26 30	
Die ☽	9 30 30	Distantia ♃, à Castore ♊	25	1	55	Sext. M. O.	9 36 30	Iupiter in 9 Gr. Leonis & Quadrato Mercurii.
vesp.	9 38 0	Distantia ♃, à tergo ♌	30	27	10		9 44 0	
		Eadem distantia	30	27	5	*		
Maji 17	9 44 0	Distantia ♃, à Castore ♊	26	18	55	Sext. M. O.	9 47 0	Jupiter in 11 Gr. Leonis Directus.
Die ☉	9 51 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	29	14	10		9 54 0	
vesp.	9 54 30	Altitudo Reguli ♌	30	18	0	Quad. p. O	9 57 39	
	9 57 0	Eadem altitudo	29	52	0		10 0 49	
Junii 26	9 51 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	32	7	10	Sext. M. O.	10 0 0	
Die ♀		Altitudo ♃ circ.	5	0	0	Quad. p. O.		Jupiter in 17 Gr. Leonis Directus & Trigono Martis.
vesp.	10 14 0	Dist. ♃, ab Humero Ursæ Majoris	48	54	40	Sext. M. O.	10 23 0	
		Altitudo ♃ circ.	2	30	0	Quad. p. O.		
	10 20 30	Altitudo Arcturi	44	19	0		10 28 48	
	10 22 15	Eadem altitudo	44	2	0		10 31 3	
Septemb. 30	3 10 0	Jupiter oritur					3 10 40	
Die ☿	3 40 30	Altitudo Lucidæ ♈	48	40	0	Quad. p. O.	3 40 12	Jupiter in 7 Gr. Virginis Sept. in Conjunctione Lunæ.
manè.	3 43 30	Eadem altitudo	48	28	0		3 42 4	
	3 58 25	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1	23	40	Oct. M. O	3 59 5	
		Altitudo ♃ circ.	6	15	0	Quad. p. O		
	4 8 30	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1	18	40	Oct. M. O.	4 9 10	
		Altitudo ♃ circ.	7	30	0	Quad. p. O.		
	4 18 0	Situs Jovialium				Tub. 20 ped	4 18 40	
		* * * * O						
	4 36 30	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1	6	0	Oct. M. O.	4 37 10	
		Altitudo ♃ circ.	11	45	0	Quad. p. O.		
	4 40 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1	3	45	Oct. M. O.	4 40 30	
		Altitudo ♃ circ.	12	15	0	Quad. p. O.		
	5 8 50	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0	51	0	Oct. M. O.	5 9 20	Iupiter à Lunæ.
		Altitudo ♃ circ.	16	30	0	Quad. p. O.		
	5 12 5	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0	48	35	Oct. M. O.	5 12 0	
		Altitudo ♃ circ.	16	45	0	Quad p. O.		
	5 25 45	Altitudo Palilicii	47	24	0		5 25 20	
	5 28 30	Eadem altitudo	47	0	0		5 28 8	
	5 37 5	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0	36	45	Oct. M. O.	5 37 45	
		Altitudo ♃ circ.	20	30	0	Quad. p. O.		
	5 53 31	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0	30	30	Oct. M. O.	5 53 0	
		Altitudo ♃ circ.	22	15	0	Quad. p. O.		
	5 55 0	Joviales evanuére					5 54 20	
	6 20 0	Jupiter nudo oculo adhuc conspectus					6 19 0	Transitus Lunæ & Jovis.
	6 39 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0	16	0	Tub. 20 ped	6 38 0	
	6 50 0	Eadem distantia	0	11	0	Tubo	6 48 30	
	6 58 20	Denuò	0	8	0	Tubo	6 56 0	
	7 6 45	Repetita	0	6	0	Tubo	7 5 0	
	7 12 40	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0	4	0	Tubo	7 11 0	
	7 15 10	Eadem distantia (ducta.	0	3	0	Tubo	7 13 0	
		Jupiter verò à Linea ♂ per cornua	0	6	0	Tubo		
	7 41 40	Dist ♃ à Linea ♂ à parte nempe alterâ	0	6	0	Tubo	7 38 40	
Octobr. 18	3 0 0	Altitudo Meridiana Palilicii	51	27	30	* Quad. p. O		
Die ☉		Eadem altitudo Meridiana	51	28	0			
manè.	5 41 0	* * O *				Tub. 20 ped.		Occultatio primi Satellitum Jovis.
	5 53 0	Altitudo Sirii	18	4	0	Quad. p. O.	6 6 16	
	6 11 45	Eadem altitudo	17	12	0		6 25 36	

ANNO M. DC. LXXI.

Margin	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Iupiter in 15 Gr. Virginis Directus Septent.	Nov. 17 Die ♂ manè.	5 11 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	19 44 15	*Oct. M. O.	5 12 0
			Eadem distantia	19 44 10		
		5 20 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 25 0		5 21 0
			Eadem distantia	11 25 0		
		5 23 30	Altitudo Arcturi	24 40 0	Quad. p. O	5 24 32
		5 25 20	Eadem altitudo	24 55 0		5 26 15
		6 47 5	Rursus	36 32 0		
		6 48 30	Denuò	36 47 0	*	
			Altitudo Meridiana ♃	42 35 0		
	Nov. 18 Die ☿ manè.	4 52 30	Altitudo Arcturi	20 39 0	Quad p. O	4 52 56
		4 54 30	Eadem altitudo	20 57 0	*	4 55 0
		4 59 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	19 51 55	Oct. M. O.	4 59 0
		5 6 0	Eadem distantia	19 52 10	*	5 6 0
			Denuò	19 52 15		
		5 15 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 23 35	Oct. M. O.	5 15 0
			Eadem distantia	11 23 35		
		7 3 0	Altitudo Arcturi	39 18 0	Quad. p. O	7 2 35
		7 5 0	Eadem altitudo	39 30 0		7 4 0
Iupiter in 16 Gr. Virginis Directus.	Nov. 24 Die ♂ manè.	5 3 40	Altitudo Arcturi	24 23 0	Quad. p. O.	4 53 25
		5 6 30	Eadem altitudo	24 42 0		4 55 23
		5 14 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 15 10	*Oct. M. O.	5 1 0
			Eadem distantia	11 15 0		
		5 59 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 35 0	Oct. M. O.	5 46 0
			Eadem distantia	20 35 5	*	
		6 57 0	Altitudo Arcturi	40 11 0	Quad. p. O.	6 43 53
		7 6 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	3 8 30	Oct. M. O.	6 52 0
		7 30 0	Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O	7 16 0
		7 34 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	3 2 0	Oct. M. O.	7 20 0
			Mercurius nudis oculis conspectus in altitudine	8 0 0	circ.	
Iupiter in 17 Gr. Directus.	Nov. 27 Die ♀ manè.	5 33 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 12 40	Oct. M. O.	5 34 0
			Eadem distantia	11 12 40		
		5 43 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 54 5		5 44 0
			Eadem distantia	20 54 0		
		6 4 45	Altitudo Pollucis ♊	49 47 0	Quad. p. O.	6 5 45
		6 45 30	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	33 29 25	Oct. M. O	6 46 30
		6 50 0	Eadem distantia	33 32 30	Tubo 12 ped.	6 51 0
			Altitudo Meridiana ♃	42 9 0	Quad. p. O.	
Iupiter in 17 Grad. Virginis Septentrionalis.	Decemb. 3 Die ♃ manè.	6 7 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 43 35	*Oct. M. O.	6 15 0
			Eadem distantia	23 43 30		
		6 12 0	Altitudo Arcturi	43 27 0	Quad. p. O.	6 19 55
		6 19 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21 31 35	*Oct. M. O.	6 27 0
			Eadem distantia	21 31 30		
		6 24 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 0 20	*Oct. M. O.	6 32 0
			Eadem distantia	23 0 25		
		6 51 0	Altitudo Reguli ♌	43 20 0	Quad. p. O	7 7 50
		6 53 30	Eadem altitudo circ.	43 8 0		7 9 57
Iupiter in 18 Gr. Virginis Directus.	Decemb. 8 Die ♂ manè.	6 43 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 23 45	Oct. M. O.	6 39 0
			Eadem distantia	23 23 40		
		6 49 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 23 55		6 45 0
			Eadem distantia	23 23 55		
		7 12 0	Altitudo Reguli ♌	40 2 0	Quad. p. O	
		7 14 0	Eadem altitudo	39 50 0		7 10 30

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 11 Die ♀ manè.	5 20 0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	23	13	55	*Oct. M. O.*	5 35 0	*Septentrionalis.*
	5 28 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	23	35	10	*	5 43 0	
		Eadem distantia	23	35	15			
	5 32 30	*Altitudo Pollucis ♊*	43	46	0	*Quad. p. O.*	5 47 38	
	5 35 35	*Eadem altitudo*	43	22	0		5 50 26	
Decemb. 12 Die ♄ manè.	5 58 0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	23	10	15	*Oct. M. O*		
	6 6 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	23	40	0			*Directus.*
		Altitudo ♃ Meridiana	41	39	0	*Quad. p. O.*		
	6 11 30	*Altitudo Pollucis ♊*	38	20	0			
Decemb. 13 Die ☉ manè.	6 10 0	*Altitudo Pollucis ♊*	37	52	0	*Quad. p. O.*	6 19 33	
	6 15 0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	23	6	15	**Oct. M. O.*	6 25 0	
		Eadem distantia	23	6	10			
	6 20 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	23	43	10		6 30 0	
		Eadem distantia	23	43	10			
	7 3 30	*Altitudo Reguli ♌*	38	10	30	*Quad. p. O.*	7 2 37	
Decemb. 14 Die ☽ manè	6 0 ferè	*Altitudo Meridiana ♃*	41	39	0	*Quad. p. O.*		*Altitudo Merid. Iovis.*
	7 3 30	*Altitudo Reguli ♌*	46	2	0			
Decemb. 26 Die ♄ manè.	5 14 20	*Altitudo Reguli ♌*	44	26	0	*Quad. p. O.*	5 16 14	
	5 21 0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	22	39	40	*Oct. M. O.*	5 23 0	
		Eadem distantia	22	39	40			
	5 30 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	24	14	45	*	5 33 0	
		Eadem distantia	24	14	40			
	5 40 0	*Distantia ♃, à Spicâ ♍*	31	16	20	*Oct. M. O.*	5 43 0	
		Eadem distantia	31	16	20			
	6 57 30	*Altitudo Reguli ♌*	32	38	0	*Quad. p. O.*	7 0 41	
	6 59 15	*Eadem altitudo*	32	22	0		7 2 41	
Decemb. 27 Die ☉ manè.	5 6 30	*Altitudo Reguli ♌*	44	42	0	*Quad. p. O.*	5 6 41	
	5 16 0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	22	37	50	*Oct. M. O.*	5 16 0	*Iupiter ad Stationem properans.*
		Eadem distantia	22	37	50			
	5 23 30	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	24	15	30		5 23 30	
		Eadem distantia	24	15	25	*		
	6 36 30	*Altitudo Reguli ♌* *dub.*	34	3	0	*Quad. p. O.*	6 45 26	
Decemb. 30 Die ☿ manè.	5 55 10	*Altitudo Reguli ♌*	37	49	0	*Quad. p. O.*	5 59 24	
	6 4 30	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	22	35	0	**Oct. M. O.*	6 8 30	*Iupiter Stationarius in 19 Gr. Virginis.*
		Eadem distantia	22	35	5			
	6 12 30	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌*	24	18	0	*	6 15 30	
		Eadem distantia	24	17	55			
	7 8 0	*Altitudo Reguli ♌*	28	24	0	*Quad. p O.*	7 11 32	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 3 Die ☉ manè.	5 54 20	*Altitudo Reguli Leonis*	36	10	0	*Quad. p. O.*	5 52 51	
	6 4 30	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	22	23	30	*Oct. M. O.*	6 1 30	*Iupiter Stationarius in 19 Gr. Virginis.*
		Eadem distantia	22	23	30			
	6 14 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis*	24	18	10	**Oct. M. O.*	6 11 0	
		Eadem distantia	24	18	15			
	6 50 0	*Altitudo Reguli Leonis*	29	2	0	*Quad. p. O.*	6 46 56	
	6 52 30	*Eadem altitudo*	28	48	0		6 48 37	
Januar. 4 Die ☽ manè.	5 37 0	*Altitudo Reguli Leonis*	37	31	0	*Quad. p. O.*	5 40 15	
	5 50 0	*Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍*	22	33	5	*Sext. M. O.*	5 53 0	
		Eadem distantia	22	33	10			
	5 59 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis*	24	17	50		6 2 0	
		Eadem distantia	24	17	55			
	6 44 40	*Altitudo Reguli Leonis*	28	52	0	*Quad. p. O.*	6 48 29	

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Jupiter à Statione recens Retrogradus.	Januar. 5. Die ♂ manè.	5 32 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 34 5	*Oct. M.O.	5 32 0
			Eadem distantia	22 34 0		
		5 38 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 19 5	Oct. M.O.	5 38 0
			Eadem distantia	24 18 20		
	Januar. 11 Die ☽ manè.	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p.O.	4 50 39
		5 9 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 36 30	Oct. M.O.	5 0 0
		5 15 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 12 15		5 6 0
		6 59 15	Altitudo Reguli ♌	24 22 0	Quad. p.O.	6 50 15
	Martii 6 Die ☉ vesp.	7 22 0	Altitudo Lucidæ ♈	27 28 0	Quad. p.O.	7 27 48
		7 29 45	Eadem altitudo	26 18 0		7 35 48
Jupiter in 13 Gr. Virginis Retrogradus.		8 19 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 33 25	Oct. M.O.	8 24 0
		8 28 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 36 20		8 33 30
		9 6 30	Altitudo Lucidi Pedis Andromedæ	26 17 0	Quad. p.O.	9 18 8
		9 9 30	Eadem altitudo	25 57 0		9 20 48
	Martii 8 Die ♂ manè.	2 51 0	Altitudo Caudæ Cygni	32 23 0	Quad. p.O.	2 56 0
		2 53 30	Eadem altitudo	32 42 0		3 2 23
		3 1 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	26 48 25	Oct. M.O.	3 10 0
		3 10 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	19 1 15		3 19 0
		4 45 30	Altitudo Caudæ Cygni	47 50 0	Quad. p.O.	4 53 52
		4 47 20	Eadem altitudo	48 8 0		4 56 8
	Martii 14 Die ☽ vesp.	7 40 15	Altitudo Capellæ	63 42 0	Quad. p.O.	7 47 21
		7 46 0	Eadem altitudo	62 50 0		7 53 17
Jupiter in 12 Grad Virginis Septentrionalis.		8 54 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	16 32 50	Oct. M.O	9 2 0
		9 2 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	12 1 20		9 10 0
		9 6 45	Altitudo Capellæ	50 55 0	Quad. p. Or.	9 15 35
		9 10 10	Eadem altitudo	50 27 0		9 18 55
	Martii 15 Die ♂ vesp.	7 17 0	Altitudo Capellæ	67 23 0	Quad. p. Or	7 18 16
		7 19 40	Eadem altitudo	67 0 0		7 20 56
Retrogradus.		8 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	16 24 45	Oct. M.O.	8 57 0
		8 54 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	12 4 15		9 2 30
		8 58 30	Altitudo Capellæ	51 47 0	Quad. p.O.	9 5 54
		9 0 40	Eadem altitudo	51 28 0		9 8 16
	Martii 23 Die ☿ vesp.	8 18 0	Altitudo Palilicii	27 33 0	Quad. p.O.	8 21 22
		8 20 15	Eadem altitudo	27 11 0		8 24 13
Jupiter in 11 Gr. Virginis.		8 47 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	15 28 55	Oct. M.O.	8 51 0
			Eadem distantia Cœlo subnub.	15 29 0	dub.	
Jupiter in 10 Gr. Virginis Retrogradus.	Martii 28 Die ☽ vesp.	7 31 30	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 57 10	Oct. M. O.	7 39 30
		7 39 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	12 47 45		7 47 0
		9 43 30	Altitudo Capellæ	39 10 0	Quad. p. O.	9 51 36
		9 47 10	Eadem altitudo	38 44 0		9 52 54
	Aprilis 6 Die ☿ vesp.	10 3 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 6 55	Oct. M. O.	10 6 0
		10 9 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 16 15		10 12 0
		10 13 0	Altitudo Procyonis	22 9 0	Quad. p. O.	10 16 23
	Aprilis 7 Die ♃ vesp.	9 10 30	Altitudo Procyonis	29 35 0	Quad. p. O.	9 13 40
		9 16 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 5 0	Oct. M. O.	9 19 0
		9 38 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 19 15	*	9 41 30
			Eadem distantia	13 19 20		
Jupiter in 10 Gr. Virginis.	Aprilis 8 Die ♀ vesp.	8 37 0	Altitudo Procyonis	33 11 0	Quad. p.O.	8 37 50
		8 42 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	13 58 50	Oct. M. O.	8 43 0
			Eadem distantia	13 58 50		
		9 6 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 21 20	Oct. M.O.	9 7 30
			Eadem distantia	13 21 25		
		10 25 15	Altitudo Pollucis ♊	38 2 0	Quad. p. O.	10 27 25

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Aprilis 30	9 42 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13	58	0	*Oct.M.O.	9 42 0	Iupiter in 9 Gr.
Die ♄		Eadem distantia	13	57	55			Virginis ad Sta-
vesp.	9 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	13	2	5	*Oct.M.O.	9 49 0	tionem pergens.
		Eadem distantia	13	2	10			
Maji 1	9 26 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13	59	0	Oct. M. O.	9 26 0	
Die ☉		Eadem distantia	13	58	35			
vesp.		Denuò	13	58	40			
	9 40 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	13	0	50	Oct. M. O.	9 40 0	
		Eadem distantia	13	1	15	*		
		Repetita	13	1	20			
Maji 2	9 40 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	59	20	* Oct.M.O	9 40 0	Iupiter Statio-
Die ☽		Eadem distantia	13	59	25			narius in 9 Gr.
vesp.	9 49 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	13	0	0		9 49 0	Virginis.
		Eadem distantia	13	0	0			
Maji 3	9 7 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	59	40	Oct. M. O.	9 7 0	Iupiter in ipsâ
Die ♂		Eadem distantia	13	59	15			Statione.
vesp.		Rursus	13	59	20			
		Iterum	13	59	15			
	9 18 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	13	1	5	Oct. M. O.	9 18 0	
		Eadem distantia	13	0	25			
		Rursus	13	0	20	*		
		Repetita	13	0	15			
Maji 4	9 54 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	59	35	Oct. M. O.	9 53 0	Iupiter Statio-
Die ☿		Eadem distantia	13	59	30			narius.
vesp.	10 3 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	12	59	30		10 1 30	
		Eadem distantia	13	0	0	*		
	11 39 0	Jupiter in ☌ distitit à Cornu infer. ☽	0	0	45	Tubo 20 ped.	11 37 0	Arcta Conjun-
	11 45 0	Altitudo Caudæ Cygni	35	3	0	Quad. p.O.	11 43 50	ctio Iovis &
	11 47 0	Eadem altitudo	35	18	0		11 44 11	Lunæ.
Maji 5	9 5 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	59	50	Oct. M. O.	9 5 0	
Die ♃		Eadem distantia	13	59	40			
vesp.	9 11 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis.	13	1	15	Oct. M. O.	9 11 0	
		Eadem distantia	13	1	15			
Maji 10	9 16 30	Altitudo Capellæ	23	46	0	Quad. p.O.	9 22 17	
Die ♂	9 19 0	Eadem altitudo	23	32	0		9 24 37	
vesp.	9 26 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	13	5	20	Oct. M. O.	9 32 0	Iupiter in 9 Gr.
	9 31 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15	12	25		9 37 0	Virginis à Sta-
	9 38 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	58	15		9 44 0	tione recens.
	10 1 0	Altitudo Capellæ	19	30	0	Quad. p.O.	10 8 5	
Maji 11	9 40 0	Altitudo Capellæ dub.	21	23	0	Quad. p O	9 43 0	
Die ☿	9 44 30	Eadem altitudo	21	12	0	*	9 45 0	
vesp.	9 49 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15	13	25	*Oct. M.O	9 50 0	
		Eadem distantia	15	13	30			
	9 56 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	56	25		9 57 0	
		Eadem distantia	13	56	30	*		
Maji 19	9 42 45	Altitudo Capellæ	18	20	0	Quad. p.O.	9 34 50	
Die ♃	9 49 30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15	29	10	Oct. M. O	9 41 0	Iupiter in 9 Gr.
vesp.	9 59 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	48	10		9 51 0	Virginis.
		Eadem distantia	13	48	0	*		
Maji 21	9 24 45	Altitudo Capellæ	18	41	0	Quad. p. O.	9 34 0	
Die ♄	9 32 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15	24	20	Oct. M.O.	9 41 0	
vesp.	9 39 30	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	44	20		9 48 0	Directus.
Maji 29	9 45 30	Altitudo Reguli Leonis	26	30	0	Quad. p. O.	9 34 5	
Die ☉	9 54 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13	28	30	Oct. M. O.	9 43 0	
vesp.		Eadem distantia	13	28	35			

ANNO M. DC. LXXII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Jupiter in 10 Gr. Virginis.	*Maji* 29 Die ☉ *vesp.*	10 1 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli Leonis*	16 1 30	*Oct. M. O.*	9 50 0
			Eadem distantia	16 1 30		
Jupiter in 8 Gr. Libræ.	*Nov.* 4 Die ♀ *manè.*	6 1 0	*Dist.* ♃, *ab ancone sinistræ alæ* ♍	15 24 35	*Oct. M. O.*	5 57 0
			Eadem distantia	15 24 35		
		6 7 0	*Distantia* ♃, *à Vindemiatrice* ♍	9 42 0		6 3 0
			Eadem distantia	9 42 5		
		6 16 15	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	28 53 0	*Quad. p. O.*	6 12 37
		6 54 0	*Distantia* ♃, *à* ☿	17 44 45	*Oct. M. O.*	6 50 0
			Eadem distantia	17 44 45		
	Nov. 6 Die ☉ *manè.*	5 53 45	*Altitudo Arcturi*	22 59 0	*Quad. p. O.*	
Directus.		6 4 0	*Distantia* ♃, *ab ancone sinistræ alæ* ♍	15 47 30	*Oct. M. O.*	6 4 0
		6 15 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	31 41 5		6 15 0
			Eadem distantia	31 41 10		
		7 2 30	*Altitudo* ♃ circ	24 27 0	*Quad. p. O.*	
Septentrionalis.	*Nov.* 11 Die ♀ *manè.*	6 2 0	*Distantia* ♃, *ab ancone sinist. alæ* ♍	16 44 15	*Oct. M. O.*	6 12 0
			Eadem distantia	16 44 10		
		6 14 0	*Distantia* ♃, *à Vindemiatrice* ♍	25 22 45	*Quad p. O.*	6 24 0
		6 24 30	*Altitudo Arcturi*	31 28 0		6 34 44

ANNO M. DC. LXXIII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 18 Die ♂ *vesp.*	9 5 30	*Altitudo Procyonis*	25 28 0	*Quad. p O.*	9 6 33
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.		9 39 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ Leonis*	26 14 25	*Oct. M. O.*	9 40 0
			Eadem distantia	26 14 20		
		9 48 30	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30 44 0		9 50 30
			Eadem distantia	30 44 0		
		9 51 45	*Altitudo Pollucis* ♊	37 59 0	*Quad. p. O*	9 53 14
	Aprilis 21 Die ♀ *vesp.*	8 9 0	*Altitudo Procyonis*	31 8 0	*Quad. p O*	8 9 41
		9 35 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ Leonis*	25 56 10	*Oct. M. O.*	9 37 0
			Eadem distantia	25 56 10		
		9 43 30	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30 30 20	*Oct. M. O.*	9 45 30
			Eadem distantia	30 30 15		
		9 47 0	*Altitudo Reguli Leonis*	43 0 0	*Quad. p. O*	9 49 34
		9 49 0	*Eadem altitudo*	42 47 0		9 51 48
Septentrionalis.	*Aprilis* 25 Die ♂ *vesp.*	8 20 0	*Altitudo Procyonis* dub.	27 36 0	*Quad. p. O.*	8 21 45
		9 24 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ Leonis*	25 32 10	*Oct. M. O.*	9 28 0
			Eadem distantia	25 32 10		
		9 30 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30 37 50		9 34 0
		9 56 30	*Altitudo Pollucis* ♊	33 0 0	*Quad. p. O.*	10 0 5
		9 58 30	*Eadem altitudo*	32 50 0		10 1 14
Circa Oppositionem Saturni.	*Aprilis* 26 Die ☿ *vesp.*	9 7 45	*Altitudo Capellæ*	31 22 0	*Quad. p. O.*	9 7 38
		10 9 0	*Distantia* ♃, *à Regulo Leonis*	25 26 5	*Oct. M. O.*	10 9 0
		10 15 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30 39 50		10 15 0
		10 21 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	32 20 0	*Quad. p. O.*	10 21 6
	Aprilis 27 Die ♃ *vesp.*	8 31 0	*Altitudo Capellæ*	35 0 0	*Quad p O.*	8 34 1
		9 37 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30 41 20	*Oct M. O.*	9 41 0
			Eadem distantia	30 41 20		
		9 44 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ Leonis*	25 21 0		9 49 0
		9 45 30	*Altitudo Capellæ*	26 5 0	*Quad. p. O.*	9 50 45
Jupiter in 10 Grad Libræ & Opposit. Saturni.	*Aprilis* 28 Die ♀ *vesp.*	8 16 15	*Altitudo Capellæ*	36 24 0	*Quad. p. O.*	8 59 11
		9 34 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ Leonis*	25 16 40	*Oct. M. O*	9 37 0
		9 41 0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30 43 55		9 44 0
		10 5 30	*Altitudo Capellæ*	24 59 0	*Quad. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M	Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M	Sec	
Maji 3	8	44	0	*Altitudo Reguli* ♌	44	28	0	*Quad. p. O.*	8	48	16	
Die ☿	10	0	0	*Distantia* ♃, *à Caudâ Leonis*	24	52	0	*Oct. M. O.*	10	2	0	*Retrogradus.*
vesp	10	6	0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30	51	40		10	8	0	
	10	10	15	*Altitudo Reguli Leonis*	35	20	0	*Quad. p. O.*	10	12	10	
Maji 4	8	41	0	*Altitudo Procyonis*	20	34	0	*Quad. p. O.*	8	43	47	*Septentrionalis.*
Die ♃				*Altitudo Meridiana* ♃	33	15	0					
vesp.	9	53	0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	24	46	45	*Oct. M. O.*	9	55	0	
	9	58	0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30	54	0		10	0	0	
	10	1	10	*Altitudo Reguli Leonis*	36	0	0	*Quad p. O.*	10	3	3	
Maji 5	9	42	15	*Altitudo Capellæ*	23	34	0	*Quad. p. O.*	9	44	50	
Die ♀				*Altitudo Meridiana* ♃	33	19	0					
vesp.	9	55	0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	24	42	20	*Oct. M. O.*	9	57	0	*Iupiter in* 10 *Gr. Libræ.*
	10	2	0	*Distantia* ♃, *ab Arcturo*	30	55	30		10	4	0	
	10	4	30	*Altitudo Reguli Leonis*	35	4	0	*Quad p. O.*	10	6	36	
Decemb. 4	5	37	0	*Altitudo Procyonis*	29	1	0	*Quad. p. O*	5	43	16	
Die ☽	6	23	0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpent.*	26	9	20	*Oct. M. O.*	6	29	0	*Iupiter in* 8 *Gr. Scorpii Directus.*
manè.				*Altitudo Jovis* circ.	11	40	0	*Quad. p. O.*				
	6	48	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	18	50	55	*Oct M. O.*	6	54	0	
				Altitudo Jovis circ.	14	0	0	*Quad. p. O.*				
	7	0	30	*Altitudo Reguli Leonis*	42	53	0	*Quad. p. O.*	7	6	7	
	7	9	0	*Distantia* ♃, *à* ♀	1	37	45	*Oct. M. O*	7	15	0	
				Eadem distantia	1	37	45					
				Altitudo ♃ circ.	16	0	0	*Quad. p. O.*				
				Altitudo ♀ circ.	15	45	0					
Decemb. 18	7	16	0	*Dist.* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	25	19	20	*Oct. M. O.*	7	14	0	*Jupiter in* 11 *Gr. Scorpii Sept.*
Die ☽				*Altitudo* ♃ circ.	19	0	0	*Quad p. O.*				
manè.	7	25	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	21	30	35	*Oct. M. O.*	7	23	0	
	7	30	0	*Distantia* ♃, *à* ♀	16	1	25		7	28	0	
				Altitudo ♀ circ.	11	30	0	*Quad. p. O.*				
				Altitudo ♃ circ.	19	30	0	*Quad. p. O.*				
	7	34	30	*Altitudo* ♃ *pro corrigendo tempore*	19	59	0		7	32	8	
	7	36	45	*Eadem altitudo*	20	3	0		7	33	37	
				Altitudo Meridiana Spicæ ♍	26	14	0	*dub ob nub.*				

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Hor.	M	Sec	Observationes	Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M	Sec	
Aprilis 12 *Die* ♃ *manè*	1	30	0	*Altitudo Meridiana* ♃	20	14	30	*Quad. Az.*				*Altit. Merid. Jovis.*
Aprilis 13 *Die* ♀ *manè*	1	30	0	*Altitudo Meridiana* ♃	20	16	0	*Quad. Az.*				
Aprilis 14 *Die* ♄ *manè*	1	30	0	*Altitudo Meridiana* ♃	20	18	0	*Quad. Az.*				
Aprilis 24	10	20	0	*Dist.* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	21	15	*Oct. M. O.*	10	31	0	
Die ♂				*Eadem distantia*	24	21	10					
vesp.	10	30	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	25	31	20		10	41	0	
				Eadem distantia	25	31	20					
	10	53	45	*Altitudo Reguli Leonis*	32	53	0	*Quad. p. O*	11	5	0	
Aprilis 25	10	57	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	25	24	25	*Oct. M. O.*	11	6	0	*Jupiter in* 15 *Gr. Scorpii.*
Die ☿				*Altitudo* ♃ circ.	18	0	0	*Quad. p. O.*				
vesp.	11	4	0	*Dist.* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	22	10	*Oct. M. O.*	11	13	0	
				Eadem distantia	24	22	10					
				Altitudo ♃ circ.	18	30	0	*Quad. p. O*	11	16	6	
	11	7	15	*Altitudo Reguli Leonis*	31	5	0					
Aprilis 27	12	19	0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	25	15	50	*Oct. M. O.*				*Retrogradus.*
Die ♀	12	27	0	*Dist.* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	23	20					
manè.	12	30	0	*Altitudo Caudæ* ♌	35	12	0	*Quad. p. O.*				

ANNO M. DC. LXXIV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.		Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Jupiter in 14 Gr. Scorpii & Oppoſit. Solis.	*Maji* 3 Die ♃ *veſp.*	9 52 0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*		24 29 20	*Oct. M. O.*	9 54 0
			Altitudo ♃	*circ.*	16 0 0	*Quad. p. O.*	
		10 1 0	*Diſtantia* ♃, *à Spicâ* ♍		24 23 55	*Oct. M. O.*	10 3 0
			Altitudo ♃	*circ.*	16 30 0	*Quad. p. O.*	
		10 6 0	*Altitudo Reguli* ♌		36 2 0		10 8 12
Jupiter in 9 Gr. Scorpii Retrogradus.	*Junii* 12 Die ♂ *veſp.*	10 2 0	*Diſtantia* ♃, *à Spicâ* ♍		20 12 45	*Oct. M. O.*	9 59 0
			Altitudo Spicæ		19 30 0	*Quad p. O.*	
		10 15 0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*		25 42 35	*Oct. M. O.*	10 12 0
		10 17 0	*Altitudo Arcturi*		51 22 0	*Quad. p. O*	10 13 56
	Julii 20 Die ♀ *veſp.*	9 32 0	*Altitudo Arcturi*		37 8 0	*Quad. p. O.*	9 39 32
		9 36 30	*Eadem altitudo*		36 29 0		9 44 10
Jupiter in 9 Gr. Scorpii Directus		9 43 30	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*		34 57 45	*Sext. M. O.*	9 50 30
			Altitudo ♃	*circ.*	9 30 0	*Quad. p. O.*	
		9 49 0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*		34 57 15	*Sext. M. O.*	9 56 0
			Altitudo ♃	*circ.*	8 45 0	*Quad. p. O.*	
		9 57 0	*Diſt.* ♃, *à ſup. in ſiniſtrâ manu Serp.*		24 39 30	*Sext. M. O*	10 4 0
			Altitudo ♃	*circ.*	8 0 0	*Quad. p. O*	
	manè.	2 34 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*		45 53 0		
Septentrionalis.	*Julii* 27 Die ♀ *veſp.*	10 7 0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*		35 7 20	*Sext. M. O.*	10 7 30
			Altitudo ♃	*circ.*	4 0 0	*Quad. p. O*	
		10 24 0	*Diſt.* ♃, *à ſup. in ſiniſtrâ manu Serp.*		24 16 0	*Sext. M. O*	10 24 30
			Altitudo ♃	*circ.*	2 15 0	*Quad. p. O.*	
		10 29 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*		44 10 0		10 29 38
Jupiter in 10 Gr. Scorpii & Quadrato Solis.	*Auguſti* 1 Die ☿ *veſp.*	8 55 0	*Diſtantia* ♃, *ab Arcturo*		35 22 40	*Sext. M. O.*	
			Altitudo ♃	*circ.*	10 0 0	*Quad. p. O.*	
		9 6 0	*Diſt.* ♃, *à ſup. in ſiniſtrâ manu Serp.*		24 8 25	*Sext. M. O.*	
			Eadem diſtantia		24 8 30		
			Altitudo ♃	*circ.*	8 40 0	*Quad. p. O.*	
ANNO 1675 *Jupiter Stationarius in 10 Gr. Sagittarii Sept.*	*Auguſti* 8 Die ♃ *veſp*	10 0 0	*Diſtantia* ♃, *ab Aquilâ*		53 30 50	*Sext. M O.*	
			Altitudo ♃	*circ.*	6 12 0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Menſ. Dies	Tempus	Observationes		Diſtantiæ & Altitudines	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum
Jupiter in 19 Gr. Capricorni Merid. Retrogradus.	*Julii* 2 Die ♃ *veſp.*	9 32 0	*Altitudo Arcturi*		46 57 0	*Quad. p. O.*	9 35 1
		10 15 0	*Diſtantia* ♃, *à Corde* ♏		43 22 25	*Sext. M. O.*	10 18 0
			Altitudo ♃	*circ.*	8 15 0	*Quad. p. O.*	
			Altitudo Cordis ♏	*circ.*	9 0 0		
		10 26 0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		30 42 0	*Sext. M. O.*	10 29 0
			Altitudo ♃	*circ.*	9 0 0	*Quad. p. O.*	
		10 30 30	*Altitudo Arcturi*		39 20 0		10 34 28
		10 32 30	*Eadem altitudo*		39 2 0		10 35 33
	Julii 3 Die ♀ *veſp.*	9 29 30	*Altitudo Arcturi*		46 31 0	*Quad. p. O.*	9 39 0
		10 12 0	*Diſtantia* ♃, *à Corde* ♏		43 14 45	*Sext. M. O.*	10 24 0
			Altitudo ♃	*circ.*	9 0 0	*Quad. p. O.*	
			Altitudo Stellæ	*circ.*	9 0 0		
		10 20 0	*Diſtantia* ♃, *ab Aquilâ*		30 43 5	*Sext. M. O.*	10 32 0
			Altitudo ♃	*circ.*	9 20 0	*Quad. p. O.*	
		10 25 0	*Altitudo Arcturi*		38 33 0		10 38 8
	Auguſti 13 Die ♃ *veſp.*	9 49 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*		39 55 0	*Quad. p. O.*	9 42 22
Jupiter in 14 Gr. Capricorni Merid. Retrogradus.		10 0 0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		32 21 40	**Sext. M. O*	9 54 0
		10 3 0	*Diſtantia* ♃, *ab Humero ſiniſtro* ♒		36 12 40		9 57 0
	Auguſti 14 Die ♀ *veſp.*	9 44 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*		38 23 0	*Quad. p. O.*	9 49 33
		9 53 0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*		32 22 0	*Sext. M. O.*	9 58 33
			Eadem diſtantia		32 21 50		
			Altitudo ♃	*circ.*	12 0 0	*Quad. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M Se	
Augusti 14 *Die* ♀ *vesp.*	10 2 0	*Distantia* ♃, *ab Humero sinistro* ♒	36 17 10	*Sext. M.O.*		
		Altitudo ♃ *circ.*	11 45 0	*Quad. p.O.*		
Septemb. 6 *Die* ☉ *vesp.*	9 16 0	*Distantia* ♃, *ab Humero sinistro* ♒	37 7 55	**Sext. M.O.*	9 18 0	*Jupiter in* 13 *Gr. Capricorni Stationarius.*
		Eadem distantia	37 8 0			
		Altitudo ♃ *circ.*	10 0 0	*Quad. p.O.*		
	9 27 0	*Distantia* ♃, *à Capite Serpentarii*	42 57 50	**Sext. M.O*	9 29 0	
		Eadem distantia	42 57 45			
		Altitudo ♃ *circ.*	9 50 0	*Quad. p.O.*		
	9 32 10	*Altitudo Capitis Serpentarii*	33 20 0		9 34 5	
Septemb. 10 *Die* ♃ *vesp.*	7 59 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	42 6 0	*Quad. p. Or.*	8 4 15	
	8 10 0	*Distantia* ♃, *ab Humero sinistro* ♒	37 7 55	*Sext. M.O.*	8 15 0	*A Statione recens Directus.*
		Eadem distantia	37 7 55			
		Altitudo ♃ *circ*	12 0 0	*Quad. p.O.*		
	8 18 30	*Distantia* ♃, *à Capite Serpentarii*	42 58 10	*Sext. M.O.*	8 23 30	
		Eadem distantia	42 58 5	*		
		Altitudo ♃ *circ.*	11 45 0	*Quad. p. O*		
Septemb. 15 *Die* ♂ *vesp.*	9 1 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32 42 0	*Quad. p. O.*	9 6 39	
	9 11 0	*Distantia* ♃, *ab Humero sinistro* ♒	37 1 30	**Sext. M.O*	9 16 0	*Jupiter in* 13 *Gr Capricorni Directus.*
		Eadem distantia	37 1 20			
		Altitudo ♃ *circ.*	8 30 0	*Quad. p. O.*		
	9 36 0	*Distantia* ♃, *à Capite Serpentarii*	42 59 45	*Sext. M.O.*	9 41 0	
		Altitudo ♃ *circ.*	6 45 0	*Quad. p. O*		
Octobr. 4 *Die* ☉ *vesp.*	7 31 0	*Distantia* ♃, *ab Humero sinistro* ♒	36 2 45	*Sext. M.O.*	7 35 0	*Jupiter in* 14 *Gr. Capricorni circa Quadratũ Solis Directus.*
		Altitudo ♃ *circ.*	11 0 0	*Quad. p. O*		
	7 42 0	*Distantia* ♃, *à Capite Serpentarii*	43 34 25	*Sext. M.O.*	7 46 0	
		Altitudo ♃ *circ.*	10 15 0	*Quad. p. O.*		
	7 46 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34 12 0		7 50 13	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M Se	
Augusti 22 *Die* ☉ *vesp.*	10 4 40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36 19 0	*Quad. p.O.*	10 2 5	
	10 11 0	*Eadem altitudo*	35 29 0		10 8 58	*Jupiter in* 22 *Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis post Opposit. Solis.*
	10 43 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*	38 18 30	*Sext. M.O.*	10 41 0	
		Eadem distantia	38 17 50	*Cum diversis observatoribus.*		
		Rursus	38 17 50			
		Iterum	38 17 50			
	11 5 0	*Distantia* ♃, *à Marcab Pegasi*	33 56 20	*Sext. M.O.*	11 4 0	
		Eadem distantia	33 56 20			
		Rursus	33 56 30			
		Repetita	33 56 20			
	11 29 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	37 31 0	*Quad. p. O.*	11 29 33	
	11 31 0	*Eadem altitudo*	37 18 0		11 32 2	
Augusti 26 *Die* ♃ *vesp.*	10 50 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	29 16 0	*Quad. p.O.*	10 56 48	
	10 51 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Aquilæ*	38 8 25	*Sext. M. O.*	10 57 0	*Jupiter in* 21 *Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.*
		Eadem distantia	38 8 30	*		
	11 15 0	*Distantia* ♃, *à Marcab Pegasi*	34 19 20	*Sext. M.O.*	11 19 0	
		Eadem distantia	34 19 25			
	11 21 45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 29 0	*Quad. p. O*	11 25 48	
	11 25 0	*Eadem altitudo*	36 8 0		11 29 18	
Septemb. 20 *Die* ☽ *vesp.*	9 57 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	37 43 0	*Quad p. O.*		
		Altitudo Meridiana ♃	19 8 30			
Septemb. 21 *Die* ♂ *vesp.*	9 57 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	35 30 0	*Quad. p.O.*	10 3 24	
	10 8 0	*Distantia* ♃, *à Marcab Pegasi*	36 23 50	*Sext. M.O.*	10 14 0	*Jupiter in* 19 *Gr. Aquarii Retrogradus.*
		Eadem distantia	36 23 50			

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.	Septemb. 21	10 24 30	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	35	45	Sext. M. O.	10 30 0
	Die ♂		Eadem distantia	36	35	45		
	vesp.	12 27 30	Altitudo Marcab Pegasi	44	44	0	Quad. p. O.	12 30 26
	Septemb. 22	9 15 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39	22	0	Quad. p. O.	9 16 26
	Die ☿		Altitudo Meridiana ♃	19	8	30		
	vesp.	10 44 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	26	30	Sext. M. O.	10 45 0
			Eadem distantia	36	26	35		
			Rursus	36	26	30		
		10 46 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	33	0	Sext. M. O.	10 46 30
			Eadem distantia	36	32	45		
		12 17 0	Altitudo Marcab Pegasi	45	29	0	Quad. p. O.	12 17 31
Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrogradus Mer.	Septemb. 23		Altitudo Meridiana ♃	19	8	30	Quad. p. O.	
	Die ♃	9 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	59	0		9 39 51
	vesp.	9 43 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	29	30	Sext. M. O.	9 47 0
			Eadem distantia	36	29	20	+	
		9 59 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	29	0/0	Sext. M. O.	10 2 0
		11 53 0	Altitudo Oris Pegasi	34	48	0	Quad. p. O.	11 49 5
Jupiter in 18 Gr. Aquarii Retrogradus Mer.	Septemb. 27	8 59 0	Altitudo Meridiana ♃	19	7	25	Quad. Az.	
	Die ☽	9 29 0	Distantia ♃, à Cornu Australi ♉	19	22	25	Sext. M. O.	9 30 30
	vesp.		Eadem distantia	19	22	20		
		9 46 0	Distantia ♃, à Caudâ Boreali Ceti	39	10	30/25		9 47 30
		10 5 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	41	15/15	Sext. M. O.	10 6 30
		10 16 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	41	45		10 17 30
			Eadem distantia	36	41	45		
		10 49 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27	8	0	Quad. p. O.	10 50 39
Altitudo Meridiana Jovis	Septemb. 28	9 2 0	Altitudo Meridiana ♃	19	5	45	Quad. Az.	
Jupiter in 18 Grad. Aquarii.	Octobr. 3		Altitudo Meridiana ♃ ferè	19	1	30	Quad. p. O.	
	Die ☉	9 23 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	52	40	*Sext. M. O.	9 32 0
	vesp.		Eadem distantia	36	52	45		
		9 34 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	15	20	*Sext. M. O.	9 43 0
			Eadem distantia	36	15	25		
		9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	19	0	Quad. p. O.	9 47 14
Jupiter in 18 Gr. Aquarii circa Stationem Retrogradus.	Octobr. 11	8 23 0	Altitudo Meridiana ♃	18	58	0	Quad. p. O.	
	Die ☽	8 39 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	32	0		8 38 59
	vesp.	8 51 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	58	20	*Sext. M. O.	8 51 0
			Eadem distantia	36	58	25		
		9 20 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	10	40	Sext. M. O.	9 20 30
			Eadem distantia	36	10	40		
			Rursus	36	10	40		
		10 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22	48	0	Quad. p. O.	10 36 0
Jupiter à Statione Directus in 18 Gr. Aquarii.	Octobr 25	8 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34	31	0	Quad. p. O.	8 7 39
	Die ☽	8 22 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36	44	10	*Sext. M. O.	8 23 30
	vesp.		Eadem distantia	36	44	15		
		8 31 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	16	20		8 31 0
			Eadem distantia	36	16	20		
		9 22 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25	30	0	Quad. p. O.	9 19 11
Jupiter in 20 Gr. Aquarii Directus Merid.	Nov. 12	6 31 0	Altitudo Meridiana ♃	19	28	0	Quad. p. O	
	Die ♀	6 59 30	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	35	41	45	Sext. M. O	6 56 30
	vesp.		Eadem distantia	35	41	50		
			Altitudo ♃ circ	18	40	0	Quad. p. O.	
		7 17 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36	55	10	Sext. M. O	7 14 0
			Eadem distantia	36	55	15		
			Altitudo ♃ circ	18	10	0	Quad. p. O.	
		10 24 0	Altitudo Marcab Pegasi	37	48	-0		10 20 54

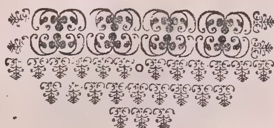
Anno

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 6 Die ☽ vesp.	4 55 0	Distantia ♃, & ♀	27	41	0	Sext. M.O.	5 30 0	Iupiter in 23 Grad. Aquarii Directus Merid.
		Altitudo ♃ circ.	5	0	0	Quad. p. O		
		Altitudo ♀ circ.	19	30	0			
	5 5 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	33	13	35	Sext. M.O	5 40 0	
		Altitudo ♃ circ.	19	0	0	Quad. p.O.		
	5 20 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	38	36	40	Sext. M.O.	5 54 0	
	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29	13	0	Quad. p.O.	5 57 27	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20	2	0	Quad. p. O.	5 1 53	
	5 5 0	Eadem altitudo	19	34	0		5 5 12	
	5 16 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23	5	25	Sext. M.O.	5 16 15	Iupiter in 28 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Eadem distantia	23	5	30			
	5 41 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	39	21	10		5 41 15	
		Altitudo ♃ circ	14	0	0	Quad. p. O		
Januar. 5 Die ☿ vesp.	5 32 0	Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	38	56	55	Sext. M.O.	5 44 0	
		Eadem distantia	38	57	0			
		Altitudo ♃ circ	13	30	0	Quad. p. O.		
	5 58 30	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23	3	40	Sext. M. O.	6 10 30	
		Eadem distantia	23	3	35			
		Altitudo ♃ circ	18	45	0	Quad. p. O.		
	6 6 45	Altitudo Scheat Pegasi	49	18	0		6 20 57	
	6 10 45	Eadem altitudo	49	2	0		6 23 0	
Januarii 10 Die ☽ vesp.	5 27 30	Altitudo Oris Pegasi	27	47	0	Quad. p.O.	5 29 51	
	5 40 0	Distantia ♃, à Caudâ Ceti Boreali	28	47	20	*Sext. M.O	5 42 0	Iupiter in 29 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Eadem distantia	28	47	15			
		Altitudo ♃ circ.	12	15	0	Quad. p O.		
	6 2 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23	6	45 45	Sext. M.O.	6 4 0	
		Altitudo ♃ circ.	9	30	0	Quad. p.O.		
	6 33 0	Altitudo Scheat Pegasi	44	29	0		6 34 57	
	6 37 0	Eadem altitudo	43	34	0	*	6 39 3	
Junii 1 Die ☿ manè.	1 51 0	Distantia ♃ à Capite Andromedæ	36	55	0	Sext. M.O.	1 56 0	Iupiter in fine Piscium Directus Merid.
		Altitudo ♃	3	30	0	Quad. p.O.		
	1 56 30	Distantia ♃ à Capite Andromedæ	36	55	30	Sext. M.O.	2 1 30	
		Altitudo ♃ circ.	4	15	0	Quad. p.O.		
	2 2 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	39	9	40	Sext. M.O.	2 7 0	
		Altitudo ♃ circ	5	15	0	Quad. p. O		
	2 7 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	39	10	30	Sext. M. O.	2 12 0	
		Altitudo ♃ circ.	6	0	0	Quad p. O		
	2 12 30	Altitudo Arcturi	26	27	0	Quad. p.O.	2 18 21	
	2 16 15	Eadem altitudo	26	7	0		2 20 39	
	2 39 0	Distantia ♃, à ♀	29	4	40	Sext. M.O.	2 44 0	Iupiter à Venere.
		Altitudo ♀ circ	3	15	0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♃ circ.	10	10	0			
	2 45 0	Distantia ♃ à ♀	29	6	0	Sext. M.O.	2 50 0	
		Altitudo ♀ circ.	4	10	0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ.	11	20	0			



ANNO M. DC. LVII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
	Augusti 31	9	54	10	Altitudo Lucidæ Aquilæ	41	59	0	Quad. Az.	9	55	36
	Die ♀	10	6	57	Altitudo Capitis Andromedæ	47	21	0		10	8	40
	vesp.				Azimuth	69	9	18				
Mars in 22 Gr. Arietis ad Stationem pergens Directus Meridionalis.		10	40	52	Altitudo ♂ Orientalis	20	2	50		10	42	17
					Azimuth	68	35	15				
		10	46	51	Altitudo ♂ Orientalis	20	52	30	Quad. Az.	10	48	16
					Azimuth	67	14	45				
		10	51	31	Altitudo ♂ mediocriter	21	28	40		10	52	56
					Azimuth	66	11	45				
		10	55	11	Altitudo ♂	21	59	0	Quad. Az.	10	56	36
					Azimuth	65	22	15				
		11	1	53	Altitudo Extremæ alæ Pegasi	41	31	11		11	3	18
		11	12	11	Altitudo ♂	24	8	0		11	13	36
					Azimuth	61	29	45				
	Septemb. 4	10	10	10	Altitudo Scheat Pegasi	54	45	15	Quad. Az.	9	56	20
Mars Stationarius in 22 Gr. Arietis.	Die ♂				Azimuth	48	42	20				
	vesp.	10	31	15	Altitudo Capitis Andromedæ	50	27	15		10	17	12
					Azimuth	62	49	12				
		11	24	0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34	52	45	Quad. Az.	11	8	0
					Azimuth	47	3	50				
		11	35	45	Altitudo ♂ Orientalis	26	52	0		11	19	37
					Azimuth	56	23	0				
Mars in 11 Gr. Arietis Retrogradus Merid.	Octobr. 29	9	25	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	29	39	10	Sext. p. Or.	9	22	0
	Die ☽	9	38	0	Altitudo Lucidæ Mandibulæ Ceti	27	40	0	Quad. Az	9	34	52
	vesp.	9	40	0	Eadem altitudo	28	1	0	dub.	9	38	0
		9	50	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	15	16	10	Sext. p. O.	9	47	0
		10	10	0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	31	26	30	fereS p. O.	10	7	0
		10	24	0	Altitudo ♂ Meridiana	37	54	10	Quad. Az.	10	20	21
		10	29	0	Altitudo Lucidæ Mandibulæ Ceti	32	45	0		10	25	37
		10	33	40	Altitudo Palilicii	34	23	0		10	29	48
	Octobris 30	8	56	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	29	32	30	Sext. p. O.	9	2	0
	Die ♂	9	10	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	25	49	30		9	16	0
	vesp.	9	20	0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	31	30	0		9	26	0
		9	35	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegas	15	11	0		9	41	0
		9	45	0	Distantia ♂, à Lucidâ Caudæ Ceti	22	16	0		9	51	0
		10	10	30	Altitudo ♂ Meridiana	37	56	0	Quad. Az	10	16	21
Mars circa Stationem.	Octobris 31	8	32	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	29	21	50	Sext. p. O.			
	Die ☿	8	45	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	25	55	15				
	vesp.	8	51	0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	31	34	30				
		9	11	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	15	8	0				
		9	22	0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	36	14	0	dub.			
					Altitudo ♂ Meridiana	37	56	15	Quad. Az	10	11	58
	Novemb. 2	8	28	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	29	11	30	Sext. p. O.	8	32	0
	Die ♀	8	39	0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	35	34	30		8	43	0
	vesp.	8	50	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	14	57	50		8	54	0
		9	7	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	26	2	20		9	11	0
					Eadem distantia	26	2	30				
		9	22	0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	31	52	0	Sext. p. O.	9	26	0
		9	59	30	Altitudo ♂ Meridiana	37	59	40	Quad. Az.	10	3	5
		10	36	0	Distantia ♂, à Palilicio	55	36	30	Sext. p. O.	10	40	0
Mars Stationarius in 10 Gr. Arietis.	Novemb. 9	9	1	0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	28	46	30	Sext. M. O.	8	48	0
	Die ♀	9	47	0	Altitudo ♂ Meridiana	38	21	0		9	33	55
	vesp.	9	50	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	25	58	0	Quad. Az.	9	37	0
					Cœlo subnubilo hæ observationes peractæ sunt, idcircò dubiæ.							

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 14 Die ☿ vesp.	8 33 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	25 38 0	Sext. p. O.	8 32 0	Directus à Statione recens.
	8 48 0	Eadem distantia	25 38 0		8 47 0	
	9 15 0	Altitudo ♂ Meridiana	38 41 0	Quad. Az.	9 14 7	
	9 28 0	Distantia ♂, à Palilicio	55 33 30		9 27 0	
	9 34 0	Distantia ♂, à Limbo Occid. ☽	25 52 30	Sext. p. O.	9 33 0	
		Diameter ♂ ex Mac. ☽ observata	0 0 31			
	9 54 45	Altitudo Palilicii	38 6 0	Quad. Az	9 54 18	
Nov. 22 Die ♃ vesp.	7 5 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	34 58 30	Sext. p. O.	7 3 0	Mars in 11 Gr. Arietis Directus Merid.
	8 24 0	Altitudo Lucidæ ♈ orientalis	52 31 0	Quad. Az	8 21 42	
		Azimuth	38 17 0			
	8 32 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	24 27 50	Sext. p. O.	8 30 0	
	8 50 30	Altitudo ♂ Meridiana	39 27 36	Quad. Az.	8 48 12	
	9 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	54 33 30	Sext. p. O.	8 58 0	
		Hujus diei Observationes vix satis accuratæ fuerunt, ob Nubes & Lunæ splendorem.				
Nov. 30 Die ♀ vesp.	8 24 0	Altitudo ♂ occidentalis	40 27 0	Quad. Az.	8 15 58	Mars in 13 Gr. Arietis.
		Azimuth	1 13 0			
	8 30 40	Altitudo Lucidæ Mandibulæ Ceti	34 5 45		8 26 44	
	8 45 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	22 43 15	Sext. p. O.	8 41 0	
	9 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	52 50 30		8 56 0	
Decemb. 2 Die ☉ vesp.	8 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	22 13 15	Sext. p. O.		Mars in 14 Gr. Arietis circa Nodum Ascend.
	8 42 0	Distantia ♂, à Palilicio	52 19 30			
Decemb. 7 Die ♀ vesp.	7 30 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	31 58 30	Sext. p. O.		Mars in 15 Gr. Arietis.
	7 40 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	20 47 30			
	7 45 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	28 2 0			
Decemb. 11 Die ♂ vesp.	8 0 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	19 35 30	Sext. p. O.		Directus.
	8 8 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	26 56 0			
	8 15 0	Distantia ♂, à Palilicio	49 32 40			
Decemb. 20 Die ♃ vesp.	4 48 44	Altitudo ♂ orientalis	36 14 45	Quad. Az.	4 55 44	Mars in 20 Gr. Arietis.
	4 54 15	Eadem altitudo	36 52 0		5 1 15	
		Azimuth	42 5 0			
	9 27 4	Altitudo Procyonis	23 28 45		9 34 26	
		Azimuth	65 56 0			
Decemb. 22 Die ♄ vesp.	8 30 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	27 0 15	Sext. p. O.		Directus Sept.
		Eadem distantia	27 0 15	Diameter		
	8 36 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	15 52 30	♂ ex Mac.		
	8 50 0	Distantia ♂, à Palilicio	45 23 30	☽ 30″		
Decemb. 23 Die ☉ vesp.	6 21 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	36 12 0	Sext. p. O.		Mars in 21 Gr. Arietis.
	6 30 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	15 35 0			
	6 38 0	Distantia ♂, à Palilicio	45 2 0			
	6 44 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	23 13 0			
Decemb. 24 Die ☽ vesp.	5 55 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	36 34 0	Sext. p. O.		Mars in 22 Gr. Arietis Direct.
	6 58 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	15 10 45			
	7 4 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	22 52 30			
	7 8 0	Distantia ♂, à Palilicio	44 38 45			
Decemb. 27 Die ♃ vesp.	5 15 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	37 36 10	Sext. p. O.		Mars in 23 Gr. Arietis Septent. Directus.
	5 32 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	21 7 20			
	7 10 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	14 11 20			
	7 17 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	21 53 0			
	7 22 0	Distantia ♂, à Palilicio	43 19 15			
Januar. 7 Die ☽ vesp.	5 44 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	30 2 0	Sext. p. O.	5 44 0	ANNO 1658 Mars in 28 Gr. Arietis Sept. Directus.
	5 51 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	18 19 45		5 51 0	
	5 57 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	25 24 10		5 57 0	

ANNO M. DC. LVIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor.	M	Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
	Januar. 7	6	5	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	10	42	0	Sext. p. O.	6	5	0
	Die ☽	6	13	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	38	23	0		6	13	0
	veſp	6	22	0	Altitudo ♂ Meridiana	46	59	5	Quad. Az	6	21	58
Mars in 29 Gr. Arietis.	Januar. 8	5	37	0	Diſtantia ♂, à Capite Andromedæ	30	15	0	Sext. p. O.	5	31	0
	Die ♂	5	45	0	Diſtantia ♂, ab Extremâ alæ Pegaſi	25	49	0		5	39	0
	veſp.	5	53	0	Diſtantia ♂, à Mandibulâ Ceti	17	58	50		5	47	0
		6	3	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	10	24	0	dub.	5	57	0
		6	9	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	37	53	40		6	3	0
Altitudo Meridiana Martis.		6	25	0	Altitudo ♂ Meridiana	47	10	0	Quad. Az.	6	19	22
	Januar. 9	5	38	9	Diſtantia ♂, à Capite Andromedæ	30	31	40	Sext. p. O.	5	32	0
	Die ☿	5	45	0	Diſtantia ♂, à Mandibulâ Ceti	17	41	45		5	39	0
	veſp.	5	55	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	37	26	30		5	49	0
		6	22	0	Altitudo ♂ Meridiana	47	22	10	Quad. Az.	6	16	42
Mars in 3 Gr. Tauri Septentr. Directus.	Januar. 18	5	2	0	Altitudo ♂, Meridiana	49	4	36	Quad. Az.	4	55	25
	Die ♀	5	15	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	32	59	30	Sext. p. O.	5	8	0
	veſp.	5	23	0	Diſt. ♂, ab humero dextro Orionis	53	30	0		5	16	0
		5	28	0	Diſtantia ♂, à ſiniſtro humero Orionis	46	31	0		5	21	0
		5	40	0	Diſtantia ♂, à Rigel Orionis	49	31	15		5	33	0
Mars in 21 Gr. Tauri.	Februar. 19	7	50	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	35	32	0	Sext. p. O.			
	Die ♂	8	0	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	16	15	15				
	veſp.	8	6	0	Diſtantia ♂, à Cornu Bor. ♉	27	47	0				
		8	24	0	Diſtantia ♂, à ♃	40	34	0				
		8	33	0	Diſt. ♂, ab humero dextro Orionis	37	35	30				
Mars in 24 Gr. Tauri.	Februar. 24	8	15	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	21	51	40	Sext. M. L.			
	Die ☉	8	30	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	13	43	0				
	veſp.	8	42	0	Diſtantia ♂, à Cornu Boreo ♉	24	56	20				
		8	50	0	Diſtantia ♂, à ♃	37	40	45				
	Februar. 25	8	19	0	Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈	22	23	0	Sext. M. L.			
	Die ☽	8	28	0	Diſtantia ♂ à Lucido Pede Androm.	29	45	40				
	veſp.	8	37	0	Diſtantia ♂ à Capite Meduſæ	21	9	50				
		8	51	0	Diſtantia ♂ à Palilicio	13	8	0				
Mars in 25 Gr. Tauri & quadrato Solis.	Februar 26	8	39	0	Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈	22	57	0	Sext. M. L.			
	Die ♂	8	50	0	Diſtantia ♂ à Lucido Pede Androm.	29	59	30				
	veſp.	8	55	0	Diſtantia ♂ à Palilicio	12	43	40				
	Februar 27	8	57	0	Diſtantia ♂, à Boreali in Baſi △	25	33	20	Sext. M. L.			
	Die ☿	9	3	0	Diſtantia ♂, ab Algol Meduſæ	21	17	10				
	veſp.	9	8	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	12	13	50				
Mars in 27 Gr. Tauri	Martii 1	8	45	0	Diſtantia ♂, à Boreali in Baſi △	26	39	50	Sext. M. L.			
	Die ♀ veſp.	9	2	0	Diſtantia ♂, ab Algol Meduſæ	21	28	35				
	Martii 2	8	37	0	Diſtantia ♂, à Boreali in Baſi △	26	43	5	Sext. M. L.			
	Die ♄	8	43	0	Diſtantia ♂, à Capite Meduſæ	21	36	5				
	veſp.	8	49	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	10	40	45				
Mars in 28 Gr. Tauri.	Martii 3	8	5	0	Diſtantia ♂, à Palilicio	10	25	0	dub. ob Cœlum nubilum			
	Die ☉ veſp.	8	15	0	Diſtantia ♂, ab Algol Meduſæ	21	0	0	dub.			
Mars in 4 Gr. Geminorum Directus.	Martii 14	8	34	0	Diſtantia ♂, à Lucido Latere Perſei	29	20	0	Sext. M. L.	8	34	0
	Die ♃	8	38	0	Diſt. ♂, ab Humero dextro Orionis	26	37	0		8	38	0
	veſp.	8	43	0	Diſtantia ♂, à Lucido Pede ♊	31	40	10		8	43	0
		8	49	0	Diſt. ♂, ab Humero dextro Orionis	26	36	0		8	49	0
		9	38	0	Altitudo Capellæ	51	7	0	Quad. p. O.	9	38	9
Mars in 5 Gr. Geminorum.	Martii 15	8	14	0	Diſtantia ♂, à Lucido Latere Perſei	29	27	5	Sext. M. O.	8	18	0
	Die ♀	8	21	0	Diſtantia ♂, ab Algol Meduſæ	24	25	45		8	25	0
	veſp.	8	28	0	Diſt. ♂, ab Humero dextro Orionis	26	10	50		8	32	0
		8	36	0	Diſtantia ♂, à Cornu Boreo ♉	14	3	15		8	40	0

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES MARTIS.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Martii 15	8 44 0	*Distantia, ♂ à ♃*	27 7 30	*Sext. M. L.*	8 48 0	
Die ♀	9 16 30	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27 32 0	*Quad p. O.*	9 20 44	
vesp.	9 19 30	*Altitudo Capellæ*	49 39 0		9 23 20	
Martii 16	8 43 0	*Dist. ♂, à sinistro Humero Orionis*	21 24 45	*Sext. M. O.*		*Septentrionalis Directus.*
Die ♄	8 46 0	*Dist. ♂, à dextro Humero Orionis*	25 44 30			
vesp.	8 52 0	*Distantia ♂, à Lucido Pede* ♊	30 33 0			*Mars in 9 Gr. Geminorum Directus.*
Martii 22	8 51 30	*Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis*	23 17 0	*Sext. M. O.*		
Die ♀	8 57 0	*Distantia ♂, à Lucido Pede* ♊	27 6 0			
vesp.	9 10 0	*Distantia ♂, à Procyone*	45 30 36			
Aprilis 9	8 16 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	21 31 40	*Sext. M. O.*	8 18 0	*Mars in 20 Gr. Geminorum Directus.*
Die ♃	8 21 0	*Distantia ♂, à Procyone*	35 57 30		8 23 0	
vesp.	8 25 0	*Distantia ♂, à Lucido Pede* ♊	17 10 20		8 27 0	
	9 10 0	*Altitudo Procyonis*	29 18 0	*Quad. p. O*	9 11 44	
	9 12 0	*Eadem altitudo*	28 0 0	*dub.*	9 22 28	
Aprilis 10	8 25 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	21 36 0	*Sext. M. L.*	8 23 0	*Septentrionalis.*
Die ☿	8 32 0	*Distantia ♂, à Lucido Pede* ♊	16 38 45		8 30 0	
vesp.	8 35 0	*Distantia ♂, à Procyone*	35 25 30		8 33 0	
	9 0 0	*Distantia ♂, à Limbo occid.* ☽	29 26 0		8 58 0	
	9 7 0	*Altitudo Procyonis*	29 38 0	*Quad. p. O.*	9 5 16	
	9 8 45	*Eadem altitudo*	29 27 0		9 6 41	
Aprilis 13	8 37 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	21 54 0	*Sext. M. L.*	*ob* ☽ *næ splẽ-*	*Mars in 23 Gr. Geminorum*
Die ♄	8 48 0	*Distantia ♂, à Lucido Pede* ♊	15 4 25		*dorem dub.*	
vesp.	8 52 0	*Distantia ♂, à Procyone*	33 51 20			
Maji 10 *Die* ♀ *vesp.*	10 30 0	*Distant. ♂ & ♃, æqualis aperturæ tubi, cui eidem aperturæ æquatur Distantia duarum in Pede anteriore dextro Ursæ Majoris. Diameter ♂ apparens æqualis videbatur Colli Aconito.*				*Mars in 9 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.*
Maji 25 *Die* ♄	*vesperi*	*Magnitudo ♂ apparens per Tubum æquari visa est { Colli Aconito / Monti Beroso sive Baronio*				
Maji 26 *Die* ☉	*vesperi*	*Mars longè minor visus est, Capitibus* ♊, *& vix ad quantitatem Stellarum tertiæ magnitudinis accedere.*				*Diameter Martis*
Junii 6 *Die* ♃	*vesperi*	*Mars magnitudine per Tubum æquare visus Montem Berosum: imò paulò ferè minor*				

ANNO M. DC. LIX.

Junii 28	*Culminante*	*Distantia ♂, à Marcab Pegasi*	40 23 20	*Sext. M. O.*	12 19 43	
Die ☉	*Caudâ A-*	*Altitudo ♂ circ.*	4 0 0	*Quad p. O.*		*Mars in Oppositione Saturni & 25 Gr. Arietis Directus Sept.*
manè	*quilæ.*	*Distantia ♂, à Marcab Pegasi*	40 24 10	*Sext. M. O.*		
		Altitudo ♂ circ.	4 50 0	*Quad. p. O.*		
	1 0 0	*Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ*	33 9 45	*Sext. M. O*	12 59 36	
		Altitudo ♂ circ.	6 0 0	*Quad. p. O.*		
		Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ	33 10 30	*Sext. M. O*		
		Altitudo ♂ circ.	6 30 0	*Quad. p. O.*		
Septemb. 22	*Culm. præc. in Dorso* ♓	*Distantia ♂, à Lucidâ* ♈	41 33 30	*Sext. M. O.*		
Die ☽		*Eadem distantia*	41 33 25	*		*Mars in 13 Gr. Geminorum Directus Merid.*
vesp.	*Culm. seq. in Dorso* ♓	*Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti*	35 22 20			
		Eadem distantia	35 22 20			
	Culm. Caudâ ♓ *Austr.*	*Distantia ♂, à Capellâ*	24 1 45	*Sext. M. O*		*Mars in 17 Gr. Geminorum Directus Merid.*
		Eadem distantia	24 1 40			
Octobr. 5	10 45 20	*Altitudo Capellæ*	40 12 0	*Quad p. O*	10 41 57	
Die ☉	10 47 30	*Eadem altitudo*	40 28 0		10 43 59	
vesp.	10 56 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	23 21 35	*Sext. M. O.*	10 53 0	
		Eadem distantia	23 21 20			
		Rursus	23 22 0			
		Denuò	23 22 0			

Anno

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Mars in 17 Gr. Geminorum Directus Meridionalis.	Octobr. 5 Die ☉ vesp.	11 29 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	45 13 50	Sext. M.O.	11 21 0
			Eadem distantia	45 13 10		
			Repetita	45 13 45	*	
		12 36 20	*Altitudo Capellæ*	54 50 0	Quad. p.O.	12 28 2
		12 38 15	*Eadem altitudo*	55 4 0		11 29 39
	Octobr. 6 Die ☽ vesp.		*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	45 26 35	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	45 26 30		
			Distantia ♂, à Capellâ	23 20 25		
			Eadem distantia	23 20 25		
	Octobr. 15 Die ☿ vesp.	10 35 0	*Altitudo Capellæ*	43 56 0	Quad. p.O.	10 33 1
Mars in 18 Gr. Geminorum Directus Merid.		10 36 45	*Eadem altitudo*	44 5 0		10 34 8
		10 43 0	*Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ*	22 28 40	Sext. M.O.	10 41 0
	Octobr. 16 Die ♃ manè.	12 3 0	*Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ*	22 28 5	Sext. M.O.	11 59 0
		12 9 0	*Eadem distantia*	22 28 5		12 5 0
		12 15 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	46 51 35		12 11 0
		12 19 0	*Eadem distantia*	46 51 40		12 15 0
		12 52 30	*Altitudo Capellæ*	63 0 0	Quad. p.O.	12 47 0
	Octobr. 17 Die ♀ manè.	12 4 20	*Altitudo Castoris ♊*	28 30 0	Quad. p.O.	12 4 12
		12 6 15	*Eadem altitudo*	28 48 0		12 6 20
Ad Stationem properans.		12 12 0	*Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ*	22 25 30	Sext. M.O.	12 12 0
		12 15 0	*Eadem distantia*	22 25 25	*	12 15 0
		12 19 0	*Distantia ♂, à Capite Castoris ♊*	28 16 30	Sext. M.O.	12 18 0
		12 28 0	*Eadem distantia*	28 16 30		12 27 0
		12 35 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	46 57 10		12 34 0
		12 42 0	*Eadem distantia*	46 57 15		12 41 0
		12 46 30	*Altitudo Castoris ♊*	34 22 0	Quad. p.O.	12 45 34
		12 48 20	*Eadem altitudo*	34 33 0		12 46 50
	Octobr. 19 Die ☉ manè.	4 20 20	*Altitudo Reguli ♌*	28 56 0	Quad. p.O.	4 16 21
Mars in 19 Gr. Geminorum Directus Merid.		4 27 40	*Eadem altitudo*	29 59 0		4 23 57
		4 46 15	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	30 1 20	Sext. M.O.	4 42 30
		4 48 35	*Eadem distantia*	30 1 35		4 44 50
		4 51 0	*Denuò*	30 1 25		4 47 15
		4 56 15	*Distantia ♂, à Procyone*	35 15 55	Sext. M.O.	4 52 30
		5 1 0	*Eadem distantia*	35 16 20		4 56 15
		5 3 15	*Denuò*	35 16 0		4 59 20
		5 6 20	*Altitudo Reguli ♌*	35 4 0	Quad. p.O.	5 2 15
		5 7 35	*Eadem altitudo*	35 15 0		5 3 41
	Octobr. 20 Die ☽ vesp.	10 29 30	*Altitudo Capellæ*	44 54 0	Quad. p.O.	10 21 36
		10 33 0	*Eadem altitudo*	45 3 0		10 22 40
Mars in 20 Gr. Geminorum Directus Merid.		10 38 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	47 11 20	Sext. M.O.	10 28 0
		10 42 0	*Eadem distantia*	47 11 45		10 32 0
		10 46 0	*Repetita*	47 11 20		10 36 0
		10 51 0	*Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti*	41 22 5	Sext. M.O.	10 41 0
		10 55 0	*Eadem distantia*	41 22 10		10 45 0
		11 9 0	*Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ*	22 10 10		10 59 0
		11 16 0	*Eadem distantia*	22 10 35		11 6 0
		11 24 0	*Rursus*	22 10 35		11 14 0
		11 32 30	*Altitudo Capellæ*	53 29 0	Quad. p.O.	11 22 34
		11 33 45	*Eadem altitudo*	53 37 0		11 23 30
	Octobr. 22 Die ☿ manè.	5 28 0	*Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Major.*	35 28 0	Quad. p.O.	
Mars circa Stationem.		5 33 0	*Distantia ♂, à Procyone*	35 12 10	Sext. M.O.	5 20 0
		5 36 0	*Eadem distantia*	35 11 30		5 23 0
		5 38 0	*Rursus*	35 11 40	*	5 25 0

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Octobr. 22	5 44 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	29 49 25	Sext. M.O.	5 31 0	
Die ☿	5 46 0	Eadem distantia	29 49 25		5 33 0	
manè.	6 14 45	Altitudo Arcturi	15 12 0	Quad. p. O.	6 1 31	
	6 16 0	Eadem altitudo	15 22 0		6 2 42	
Octobris 25	4 21 12	Altitudo Palilicii	45 27 0	Quad. p. O.	4 12 44	
Die ♄	4 22 35	Eadem altitudo	45 17 0		4 15 38	
manè.	4 30 30	Distantia ♂, à Procyone	35 13 10	Sext. M.O.	4 22 10	Mars Stationarius in 19 Gr. Geminorum.
	4 33 18	Eadem distantia	35 13 40		4 25 0	
	4 39 10	Rursus	35 13 40		4 31 0	
	4 43 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	29 47 0	Sext. M.O.	4 35 0	
	4 47 25	Eadem distantia	29 47 0		4 39 0	
	5 36 5	Altitudo Palilicii	36 59 0	Quad. p.O.	5 27 49	
	5 37 0	Eadem altitudo	36 53 0		5 28 35	
Nov. 12	9 51 30	Altitudo Capellæ	51 25 0	Quad. p. O.	9 57 51	
Die ☿	9 54 20	Eadem altitudo	51 47 0		9 40 25	
vesp.	10 6 40	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	21 59 25	Sext. M.O.	9 52 40	Mars in 17 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.
	10 11 45	Eadem distantia	21 59 15		9 57 45	
	10 17 0	Rursus	21 59 15		10 3 0	
	10 30 0	Distantia ♂, à Castore ♊	30 4 35	Sext. M.O.	10 15 0	
	10 38 20	Eadem distantia	30 4 35		10 23 20	
	10 49 40	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	44 21 25	Sext. M.O.	10 32 50	
	10 57 0	Eadem distantia	44 21 5		10 40 10	
	11 5 0	Rursus	44 21 5		10 48 10	
	11 7 35	Altitudo Capellæ	61 58 0	Quad. p. O.	10 50 42	
	11 11 0	Eadem altitudo	62 28 0		10 54 8	
	11 14 0	Rursus	62 53 0		10 56 59	
Nov. 21	10 25 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	25 50 5	Sext. M.O.		
Die ♀	10 29 0	Eadem distantia	25 49 30			Mars in 14 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.
vesp.		Rursus	25 50 10	*		
	10 39 0	Distantia ♂, à Castore ♊	32 44 15	Sext. M.O.		
	10 44 0	Eadem distantia	32 44 25			
		Denuò	32 44 25			
Decemb. 4	7 54 30	Altitudo Castoris ♊	25 23 0	Quad p O.	8 23 21	
Die ♃	8 7 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	25 5 25	Sext. M.O.	8 35 0	Mars in 9 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.
vesp.	8 14 0	Eadem distantia	25 5 20		8 42 0	
	8 32 30	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	36 29 45	Sext. M.O.	8 59 30	
	8 37 0	Eadem distantia	36 30 10		9 4 0	
	8 44 0	Rursus	36 29 40		9 11 0	
	9 9 30	Altitudo Castoris ♊	35 40 0	Quad. p. O.	9 36 21	
	9 13 20	Eadem altitudo	36 11 0		9 39 56	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Januar. 15	6 7 20	Altitudo Castoris ♊	29 0 0	Quad. p. O.	5 44 34	
Die ♃	6 9 20	Eadem altitudo	29 10 0		5 45 44	
vesp.	6 18 0	Distantia ♂, à Castore ♊	30 10 45	Sext. M.O.	5 55 0	Mars in 3 Gr. Geminorum Directus & maximâ Latitudine Septentrionali.
	6 23 30	Eadem distantia	30 10 45		6 0 30	
	6 33 30	Distantia ♂, à Capellâ	24 45 20	Sext. M.O.	6 10 30	
	6 38 0	Eadem distantia	24 45 40		6 15 0	
	6 42 0	Rursus	24 45 25	*	6 19 0	
	6 50 15	Altitudo Castoris ♊	35 0 0	Quad. p. O.	6 28 45	
Januar. 29	8 47 50	Altitudo Lateris Ursæ Majoris	52 10 0	Quad. p.O.	8 48 17	
Die ♃	8 50 0	Eadem altitudo	52 17 0		8 49 25	
vesp.	9 2 30	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	32 41 25	Sext. M.O.	9 3 0	Mars in 6 Gr. Geminorum.
	9 6 40	Eadem distantia	32 41 25		9 7 20	

ANNO M. DC. LX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
	Januar. 29	9	16	30	Diſt. ♂, ab Humero dextro Orionis	26	30	45	Sext. M.O.	9	17	20
	Die ♃	9	20	30	Eadem diſtantia	26	30	45		9	21	30
	veſp.	9	25	45	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	43	37	0	Sext. M.O.	9	26	55
		9	30	0	Eadem diſtantia	43	36	45		9	31	20
		9	32	30	Rurſus	43	36	45		9	34	0
		11	29	30	Altitudo Ultimæ Caudæ Urſæ Maj.	44	43	0	Quad. p. O.	11	33	31
		11	31	45	Eadem altitudo	45	0	0		11	35	33
Mars in 9 Gr. Geminorum Directus Septent.	Februar. 9	6	36	15	Altitudo Meridiana Palilicii dub.	51	28	50	Quad. horiz.			
	Die ☽ veſp.	6	43	20	Altitudo Meridiana ♂ dub.	59	50	5		6	50	23
	Februar. 10	6	34	15	Altitudo Meridiana Palilicii dub.	51	28	45	Quad. horiz.			
Altitudo Merid. Martis.	Die ♂ veſp.	6	42	0	Altitudo Meridiana ♂ dub.	59	51	10		6	48	11
	Februar. 14 Die ♄ veſp.				Altitudo Meridiana ♂	59	59	15	Quad. Az mediocriter,	Cœlo ſubnub		
	Februar 22 Die ☉ veſp.				Altitudo Meridiana ♂	60	24	50	vix ſatis di	ligenter, cùm		
						ab uno tantùm			latere pinna	cidii ♂ ob-		
						ſervare licuerit						
	Martii 8	8	28	0	Altitudo Ultimæ Caudæ Urſæ Maj.	40	35	0	Quad p. O.	8	25	19
	Die ☽	8	31	0	Eadem altitudo	40	58	0		8	28	30
Mars in 20 Gr. Geminorum in Quadrato Solis Directus Sept.	veſp.	9	35	0	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	29	28	40	*Sext. M.O	9	32	0
		9	38	0	Eadem diſtantia	29	28	15		9	35	0
		9	43	0	Diſtantia ♂, à Procyone	36	17	10	Sext. M.O.	9	40	0
		9	46	0	Eadem diſtantia	36	17	5		9	43	0
	poſt. m. n.	12	32	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	43	49	0	Quad. p. O.	12	28	52
	Martii 19	9	13	15	Altitudo Arcturi	27	34	0	Quad. p. O.	9	14	53
Mars in 25 Gr. Geminorum.	Die ♀	9	15	0	Eadem altitudo	27	47	0		9	16	23
	veſp.	9	28	30	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	24	23	25	Sext. M.O.	9	30	0
		9	36	15	Eadem diſtantia	24	23	20	*	9	37	45
		9	41	0	Diſtantia ♂, à Procyone	31	53	50	Sext. M.O.	9	42	0
		9	44	0	Eadem diſtantia	31	53	45	*	9	45	0
		11	39	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41	58	0	Quad. p. O.	11	37	41
		11	41	0	Eadem altitudo	42	18	0		11	40	1
	Martii 23	8	46	0	Altitudo Arcturi	25	58	0	Quad p. O.	8	49	21
	Die ♂	8	48	20	Eadem altitudo	26	28	0	*	8	52	48
Mars in 26 Gr. Geminorum Directus.	veſp.	9	0	20	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	22	29	15	Sext. M.O.	9	3	0
		9	5	0	Eadem diſtantia	22	28	15		9	8	0
		9	9	30	Rurſus	22	28	50		9	12	30
		9	14	0	Iterum	22	28	45	*	9	17	0
		9	19	0	Diſtantia ♂, à Procyone	30	17	20	Sext. M.O.	9	19	0
		9	21	30	Eadem diſtantia	30	17	20		9	21	30
		11	21	0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41	30	0	Quad. p. O.	11	19	54
		11	22	40	Eadem altitudo	41	49	0		11	22	0
	Martii 25	8	35	15	Altitudo Arcturi Orient.	25	17	0	Quad. p. O.	8	37	26
	Die ♃	8	40	15	Eadem altitudo	25	58	0		8	42	8
Mars in 27 Gr. Geminorum Septentrionalis.	veſp.	8	49	0	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	21	29	45	*Sext. M.O	8	51	0
		8	52	0	Eadem diſtantia	21	30	20		8	54	0
		8	55	30	Rurſus	21	29	50		8	57	30
		9	1	0	Diſtantia ♂, à Procyone	29	29	5	Sext. M.O.	9	1	0
		9	5	0	Eadem diſtantia	29	28	40		9	5	0
		9	7	0	Rurſus	29	29	0	*	9	7	0
		11	10	30	Altitudo Lucidæ Lyræ	23	32	0	Quad. p. O.	11	10	25
		11	12	20	Eadem altitudo	23	44	0		11	12	4

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor M. Sec	
Martii 27 Die ♄ vesp.	8 8 45	Altitudo Arcturi	23 0 0	Quad. p. O.	8 14 29	
	8 40 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	20 31 15	Sext. M.O.	8 45 0	Mars in 28 Gr. Geminorum Directus Sept.
	8 44 0	Eadem distantia	20 32 15	dub.	8 49 0	
		Rursus	20 31 30			
		Iterùm	20 31 30			
	8 56 0	Distantia ♂, à Procyone	28 41 0	Sext. M.O.	9 1 0	
	8 59 0	Eadem distantia	28 41 40		9 4 0	
		Repetita	28 41 0			
	10 3 15	Altitudo Arcturi Orient.	39 0 0	Quad. p. O	10 6 5	
	10 4 10	Eadem altitudo	39 8 0		10 7 4	
Aprilis 14 Die ☿ vesp.	9 1 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	33 58 0	Quad. p. O	9 6 29	
	9 3 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 7 28	
	9 34 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	23 11 35	Sext. M.O.	9 38 0	Mars in 8 Gr. Cancri Directus.
	9 35 30	Eadem distantia	23 11 35		9 39 30	
	9 42 0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	47 12 25	Sext. M.O	9 46 0	
	9 45 30	Eadem distantia	47 12 30		9 49 30	
	10 13 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 10 0	Quad. p. O.	10 17 0	
	10 15 0	Eadem altitudo	44 24 0		10 18 39	
Aprilis 18 Die ☉ vesp.	7 40 45	Altitudo ♀ circ.	22 23 0	Quad. p. O.		
	7 42 45	Eadem altitudo	22 6 0			
	8 24 30	Distantia ♂, à ☿	54 21 30	Sext. M.O.	8 25 30	Mars in 10 Gr. Cancri.
	8 37 0	Altitudo Capellæ	38 32 0	Quad. p. O.	8 38 13	
	9 7 20	Eadem altitudo	34 42 0		9 8 25	
	9 10 15	Denuò	34 25 0		9 10 42	
	10 7 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	24 25 5	Sext. M.O.	10 8 0	
		Eadem distantia	24 25 0	*		
	10 16 0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	45 5 15	*Sext. M O	10 17 0	
		Eadem distantia	45 5 20			
	12 4 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 40 0	Quad. p.O.	12 5 31	
	12 5 45	Eadem altitudo	42 56 0		12 7 23	
Aprilis 25 Die ☉ vesp.	9 27 0	Altitudo Capellæ Occid.	30 14 0	Quad. p. O	9 21 3	
	9 53 45	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	26 52 20	Sext. M. O.	9 47 0	Mars in 14 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	26 52 20			
	10 3 0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	41 21 25	Sext. M.O.	9 54 0	
		Eadem distantia	41 21 20	*		
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌	31 30 0	Quad. p. O.	11 12 35	
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20	
Aprilis 28 Die ☿ vesp.	8 18 20	Altitudo ♂	39 20 0	Quad. p. O.		
	8 21 15	Altitudo Pollucis ♊	44 40 0		8 27 4	Mars in 16 Gr Cancri Directus Septent.
	8 24 40	Eadem altitudo	44 12 0		8 30 21	
	9 24 45	Rursus	35 40 0		9 29 10	
	9 26 0	Altitudo ♂ circ.	29 38 0			
	9 32 30	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	27 58 50	Sext. M. O.	9 35 30	
		Eadem distantia	27 58 50			
	9 41 30	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	39 43 20	Sext. M.O.	9 44 0	
		Eadem distantia	39 42 45			
		Rursus	39 43 15	*		
	10 42 30	Altitudo Reguli ♌	33 29 0	Quad. p. O.	10 44 35	
	10 44 20	Eadem altitudo	33 12 0		10 46 45	
Maji 5 Die ☿ vesp.	9 40 40	Altitudo Pollucis ♊ Occid.	30 4 0	Quad. p. O.	9 41 6	
	9 50 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	30 49 5	Sext. M.O.	9 50 0	Mars in 30 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	30 49 30			
		Rursus	30 49 15			

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Maji 5. *Die* ☿ *vesp.*	10 12 45	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Colli* ♌	34 54 15	*Sext. M. O.*	10 10 0
			Eadem distantia	34 54 15		
		10 41 45	*Altitudo Reguli* ♌ *valde dub.*	28 32 0	*Quad. p. O.*	
	Maji 14 *Die* ♀ *vesp.*	9 29 0	*Altitudo Capellæ* *Occid.*	21 28 0	*Quad. p. O.*	9 29 53
		9 31 0	*Eadem altitudo*	21 19 0		9 31 31
		9 55 30	*Altitudo* ♂ *circ.*	21 40 0	*circiter.*	9 55 0
Mars in 25 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.		9 58 45	*Dist.* ♂, *ab Humero dextro Aurigæ*	34 51 10	*Sext. M. O.*	9 58 45
		10 1 20	*Eadem distantia*	34 51 10		10 1 20
		10 6 30	*Distantia* ♂, *à Lucidâ in Collo* ♌	30 57 20	*Sext. M. O.*	10 6 30
		10 8 0	*Eadem distantia*	30 57 20		10 8 0
			Altitudo ♂ *circ.*	19 30 0	*Quad. p. O.*	
		10 13 10	*Altitudo Reguli* ♌	37 23 0		
	Maji 17	*vesp.*	*Diameter* ♂ *ope Macularum* ☽	0 0 13″	*Tubo magno*	
	Maji 24 *Die* ☽ *vesp.*	9 39 15	*Altitudo Reguli* ♌ *Occid.*	28 2 0	*Quad. p. O.*	9 43 24
			Altitudo ♂	20 0 0	*circiter*	
Mars in 1 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.		9 50 30	*Distantia* ♂, *à Castore* ♊	17 2 20	*Sext. M. O.*	9 54 0
			Eadem distantia	17 2 35		
			Rursus	17 2 20		
			Altitudo ♂ *circ.*	17 0 0	*Quad. p. O.*	
		10 6 30	*Dist.* ♂, *à Lucidâ in Collo* ♌	25 27 50	*Sext. M. O*	10 10 30
			Eadem distantia	25 27 45		
		10 9 0	*Altitudo* ♂ *circ.*	15 30 0	*Quad. p. O.*	
		11 53 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	46 34 0		11 51 40
		11 54 30	*Eadem altitudo*	46 48 0		11 53 19
	Maji 27 *Die* ♃ *vesp.*	9 20 15	*Altitudo Reguli* ♌ *Occid.*	28 53 0	*Quad. p. O.*	9 25 7
		9 23 10	*Eadem altitudo*	28 31 0		9 27 46
Mars in 2 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.		10 7 20	*Distantia* ♂, *à* ♃	32 59 45	*Sext. M. O.*	10 12 0
			Eadem distantia	32 59 55	*	
		10 12 0	*Altitudo* ♂ *circ.*	14 25 0	*Quad. p. O.*	
		10 16 0	*Distantia* ♂, *à Regulo* ♌	23 3 50	*Sext. M. O.*	10 16 0
		10 19 0	*Eadem distantia*	23 3 40	*	10 19 0
		10 20 0	*Altitudo* ♂ *circ.*	13 30 0	*Quad p. O*	10 20 0
		10 25 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ in Collo* ♌	23 47 25	*Sext. M. O.*	10 25 0
		10 26 30	*Eadem distantia*	23 47 25		10 26 30
		10 27 30	*Altitudo* ♂ *circ.*	12 30 0	*Quad. p. O.*	10 27 30
		10 29 30	*Altitudo* ♃ *circ.*	23 0 0		10 29 30
		10 56 20	*Altitudo Caudæ* ♌ *Occid.*	32 31 0		10 56 56
		10 58 20	*Eadem altitudo*	32 18 0		10 58 31
	Junii 16 *Die* ☿ *vesp.*	9 55 0	*Altitudo Arcturi*	51 52 0	*Quad. p. O.*	9 54 49
		10 25 0	*Altitudo* ♃ *circ.*	13 0 0		10 25 0
Mars in 14 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.		10 33 0	*Distantia* ♂, *à* ♃	23 17 15	*Sext. M. O.*	10 33 0
			Eadem distantia	23 17 15		
			Altitudo ♂. *circ.*	5 0 0	*Quad. p. O.*	
		10 46 0	*Distantia* ♂, *à Tergo* ♌	25 50 40	*Sext. M. O.*	10 44 0
			Altitudo ♂ *circ.*	4 0 0	*Quad. p. O.*	
		11 19 40	*Altitudo Arcturi*	42 50 0		11 14 46

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 3 Gr. Geminorum Directus Merid.	*Julii* 27 *Die* ☿ *manè.*	1 14 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	31 1 45	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	31 1 40	*	
		1 21 0	*Distantia* ♂, *à Capellâ*	27 36 30		
			Eadem distantia	27 36 25	*	
			Altitudo ♂ *circ.*	16 0 0	*Quad. p. O.*	
			Altitudo Capellæ	33 9 0		2 5 28

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Julii 28	1 52 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	31	41	40	Sext. M. O.		
Die ♃		Eadem distantia	31	40	30			Meridionalis.
manè.		Rursus	31	42	20			
		Denuò	31	42	10	*		
		Altitudo ♂ circ.	21	30	0	Quad. p. O.		
	2 7 0	Distantia ♂, à Capellâ	27	14	20	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	27	14	45			
		Rursus	27	14	20			
		Altitudo ♂ circ.	22	30	0	Quad. p. O.		
	2 13 0	Altitudo Capellæ	35	0	0			
Augusti 21	1 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	46	27	45	Sext. M. O.	1 36 0	Mars in 19 Gr. Geminorum Directus Merid.
Die ☉		Eadem distantia	46	27	45			
manè.		Altitudo ♂ circ.	23	25	0	Quad. p. O.		
	1 45 0	Distantia ♂, à Capellâ	23	8	55	Sext. M. O.	1 46 0	
		Eadem distantia	23	9	20			
		Rursus	23	9	30			
	1 54 0	Altitudo Capellæ Orient.	44	18	0	Quad. p. O.	1 56 24	
	1 56 30	Eadem altitudo	44	28	0		1 57 37	
Septemb. 3	1 46 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	21	31	35	Sext. M. O.	1 44 0	Mars in 27 Gr. Geminorum Directus Merid.
Die ♄		Eadem distantia	21	32	20			
manè.		Rursus	21	32	15			
	2 2 0	Distantia ♂, à Palilicio	22	1	15	Sext. M. O.	2 0 0	
		Eadem distantia	22	1	10	*		
	2 6 0	Altitudo Palilicii	35	28	0	Quad. p. O.	2 5 26	
	2 10 0	Eadem altitudo	35	48	0		2 7 56	
Septemb. 17	4 1 0	Distantia ♂, à Palilicio	29	55	20	Sext. M. O.	4 4 0	Mars in 5 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
Die ♄		Eadem distantia	29	55	15			
manè.	4 9 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	37	52	10	*Sext. M. O	4 12 0	
		Eadem distantia	37	51	45			
		Rursus	37	52	15			
	4 16 5	Altitudo Procyonis	27	1	0	Quad. p. O.	4 19 44	
	4 17 25	Eadem altitudo	27	5	0		4 20 16	
Septemb. 19	3 32 15	Altitudo Procyonis	22	22	0	Quad. p. O.	3 36 57	
Die ☽	3 36 53	Eadem altitudo	22	50	0		3 40 25	
manè.	3 42 0	Distantia ♂, à Palilicio	31	1	0	Sext. M. O.	3 46 0	Mars in 6 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
	3 47 0	Eadem distantia	31	1	0		3 51 0	
	3 52 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	38	28	25	Sext. M. O.	3 55 0	
	3 56 0	Eadem distantia	38	29	30		3 59 0	
	3 58 0	Rursus	38	28	25		4 1 0	
	4 42 0	Altitudo Procyonis	30	59	0	Quad. p. O.	4 45 35	
	4 43 0	Eadem altitudo	31	2	0		4 46 1	
Septemb. 24	3 37 20	Altitudo Pollucis ♊	42	41	0	Quad. p. O.	3 38 42	
Die ♄	3 40 30	Eadem altitudo	43	0	0		3 40 54	
manè.	3 46 10	Distantia ♂, à Palilicio	33	39	50	*Sext. M. O	3 46 10	Mars in 8 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	33	39	45			
	3 54 10	Distantia ♂, à Rigel Orionis	40	6	55	Sext. M. O.	3 54 10	
		Eadem distantia	40	7	0			
	5 18 5	Altitudo Pollucis ♊	56	2	0	Quad. p. O.	5 18 7	
	5 19 30	Eadem altitudo	56	6	0		5 18 41	
Nov. 1	4 53 0	Distantia ♂, à Capellâ	42	18	15	Sext. M. O.	5 1 0	Mars in 25 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
Die ♂		Eadem distantia	42	18	30			
manè.		Rursus	42	18	10			
	5 3 0	Distantia ♂, à Palilicio	50	6	30	Sext. M. O.	5 11 0	
		Eadem distantia	50	6	30			

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Nov. 1 Die ♂ manè	5 16 0	Altitudo Caudæ ♌	33	40	0	Quad. p. O.	5 25 9
		5 18 30	Eadem altitudo	33	51	0		5 26 30
Mars in 30 Gr. Cancri.	Nov. 23 Die ☿ manè.	1 50 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	41	37	15	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	41	36	40		
			Rursus	41	37	10	*	
		2 0 0	Distantia ♂, à dextro Pede Orionis	50	14	45	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	50	14	45		
Directus Sept.	Nov. 24 Die ♃ manè.	2 20 0	Distantia ♂, à Procyone	20	7	20	*Sext. M. O	
			Eadem distantia	20	7	15		
			Distantia ♂, à Corde ♌	25	37	15	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	25	37	30		
			Denuò	25	37	25		
	Nov. 26 Die ♄ manè.	1 47 0	Altitudo Reguli ♌	29	2	0	Quad. p. O.	1 33 2
		1 48 0	Eadem altitudo	29	18	0		1 35 0
Mars ad Stationem tendens.		1 51 0	Distantia ♂, à Procyone	20	15	10	Sext. M. O.	1 38 0
			Eadem distantia	20	15	20		
			Denuò	20	15	10		
		2 0 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25	28	5	Sext. M. O.	1 47 0
			Eadem distantia	25	28	10		
	Decemb. 1 Die ♃ manè.	1 6 0	Altitudo Reguli ♌	26	2	0	Quad. p. O.	1 3 8
		1 7 30	Eadem altitudo	26	13	0		1 4 26
Mars Stationarius in 30 Gr. Cancri Septent.		1 14 0	Distantia ♂, à Procyone	20	32	15	Sext. M. O.	1 11 0
			Eadem distantia	20	31	35		
			Denuò	20	32	15		
		1 27 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25	21	10	Sext. M. O.	1 24 0
			Eadem distantia	25	21	10		
	Decemb. 3 Die ♄ manè.	3 45 0	Altitudo Arcturi	21	5	0	Quad. p. O.	3 49 22
Recens à Statione Retrogradus.		3 55 0	Distantia ♂, à Procyone	20	31	10	Sext. M. O.	3 59 0
			Eadem distantia	20	31	40		
			Denuò	20	31	40		
		4 10 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25	24	20	Sext. M. O.	4 14 0
			Eadem distantia	25	24	35		
			Rursus	25	24	35		
		5 8 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	27	6	35	Sext. M. O.	5 12 0
			Eadem distantia	27	6	30	*	
		5 15 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	33	35	5	Sext. M. O.	5 19 0
			Eadem distantia	33	35	10	*	
	Decemb. 15 Die ♃ vesp.	5 50 30	Altitudo Aquilæ	26	18	0	Quad. p. O.	5 40 40
Mars in 29 Gr. Cancri Retrogradus Septent.		5 52 40	Eadem altitudo	26	3	0		5 42 26
		10 15 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	25	53	20	Sext. M. O.	10 5 0
			Eadem distantia	25	53	20		
		10 20 0	Distantia ♂, à Procyone	20	31	45	Sext. M. O.	10 10 0
			Eadem distantia	20	31	45		

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Januar. 22 Die ☉ vesp.	6 34 40	Altitudo Scheat Pegasi	38	2	0	Quad. p. O.	6 25 28
		6 36 30	Eadem altitudo	37	46	0		6 27 18
Mars in 16 Gr. Cancri Retrogr. & maximâ Latitudine Boreali ferè.		6 42 0	Distantia ♂, à Palilicio	41	4	45	Sext. M. O.	6 33 0
			Eadem distantia	41	4	45		
		6 55 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	47	16	35	Sext. M. O.	6 46 0
			Eadem distantia	47	16	35		
	Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 15 20	Altitudo Capitis Andromedæ	44	45	0	Quad. p. O.	6 12 18
		6 16 35	Eadem altitudo	44	38	0		6 13 7
		6 40 0	Distantia ♂, à Palilicio	38	40	0	Sext. M. O.	6 37 0
		6 42 40	Eadem distantia	38	40	0		6 39 40

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 31	6 48 50	Distantia ♂, à Rigel Orionis	45 40 15	Sext. M.O.	6 44 50	Mars in 13 Gr. Cancri Retrogradus Septent.
Die ♂		Eadem distantia	45 40 15			
vesp.	7 17 30	Altitudo Capitis Andromedæ	36 2 0	Quad. p.O.	7 12 55	
	7 19 20	Eadem altitudo	35 38 0		7 15 40	
Februar. 4	6 46 0	Altitudo Capitis Andromedæ	36 28 0	Quad. p.O.	6 53 46	
Die ♄	6 48 45	Eadem altitudo	36 15 0		6 55 15	
vesp.	6 53 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 51 50	Sext. M.O.	7 0 0	Mars in 12 Gr. Cancri Retrogr.
		Eadem distantia	37 51 50			
	6 57 30	Distantia ♂, à Rigel Orionis	45 6 5	Sext. M.O.	7 4 0	
		Eadem distantia	45 6 5			
	7 2 30	Altitudo Capitis Andromedæ	34 4 0	Quad. p.O.	7 10 13	
Februar. 6	6 45 0	Altitudo Capitis Andromedæ	34 47 0	Quad. p.O.	6 57 19	
Die ☽	6 46 55	Eadem altitudo	34 28 0		6 59 31	
vesp.	7 7 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 52 25	Sext. M.O.	7 19 0	Mars properans ad Stationem Retrogradus.
		Eadem distantia	44 52 25			
	7 13 10	Distantia ♂, à Palilicio	37 33 15	Sext. M.O.	7 25 0	
		Eadem distantia	37 33 15			
	7 15 30	Altitudo Capitis Andromedæ	30 27 0	Quad. p.O.	7 27 15	
	7 17 0	Eadem altitudo	30 22 0		7 28 38	
Februar. 7	6 6 0	Altitudo Capitis Andromedæ	42 12 0	Quad. p.O.	6 2 6	
Die ♂	6 7 15	Eadem altitudo	42 2 0		6 3 16	
vesp.	6 53 35	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 45 45	Sext. M.O.	6 48 35	Mars in 12 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	44 45 45			
	7 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 25 25	Sext. M.O.	6 53 0	
		Eadem distantia	37 25 25			
	7 8 20	Altitudo Capitis Andromedæ	33 43 0	Quad. p.O.	7 1 38	
	7 10 0	Eadem altitudo	33 20 0		7 3 16	
Februar. 15	6 19 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	48 30 0	Quad. p.O	6 20 57	
Die ☿	6 20 10	Eadem altitudo	48 19 0		6 22 13	
vesp.	6 21 45	Denuò	48 8 0		6 23 29	
	6 47 0	Distantia ♂, à Palilicio	36 46 20	Sext. M.O.	6 48 0	Mars Stationi proximus in 11 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	36 46 20			
	6 54 20	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 15 15	Sext. M.O.	6 54 20	
		Eadem distantia	44 15 15			
	6 56 10	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 19 0	Quad. p.O.	6 56 40	
	6 57 0	Eadem altitudo	43 7 0		6 58 2	
Februar. 18	6 57 15	Distantia ♂, à Palilicio	36 44 0	Sext. M.O.	6 55 15	Mars Stationarius.
Die ♄		Eadem distantia	36 44 0			
vesp.	7 2 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	41 4 0	Quad. p.O.	7 0 22	
	7 4 30	Eadem altitudo	40 39 0		7 3 13	
Februar. 20	6 10 15	Altitudo Procyonis	30 19 0	Quad. p.O.	6 8 55	
Die ☽	6 11 25	Eadem altitudo	30 28 0		6 10 12	
vesp.	7 3 30	Distantia ♂, à Palilicio	36 45 25	Sext. M.O.	7 2 30	Mars à Statione recens Directus.
		Eadem distantia	36 45 25			
	7 9 10	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 9 0	Sext. M.O.	7 7 10	
		Eadem distantia	44 9 0			
	7 15 30	Distantia ♂, à Regulo ♌	44 27 45	Sext. M.O.	7 12 30	
		Eadem distantia	44 27 50	*		
	7 23 30	Altitudo Reguli ♌	26 45 0	Quad. p.O.	7 19 52	
	7 24 45	Eadem altitudo	26 53 0		7 20 49	
Februar. 21	6 29 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 58 0	Quad. p.O.	6 27 25	
Die ♂	6 31 10	Eadem altitudo	43 38 0		6 29 42	
vesp.	7 14 10	Distantia ♂, à Palilicio	36 47 35	Sext. M.O.	7 12 10	Mars in 11 Gr. Cancri Septent.
		Eadem distantia	36 47 40	*		

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Februar. 21	7 20 5	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44	8	55	Sext. M. O.	7 18 5
	Die ♂		Eadem distantia	44	8	55		
	vesp.	7 24 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	36	3	0	Quad. p. O.	7 21 54
		7 26 30	Eadem altitudo	35	43	0		7 24 14
Mars in 12 Gr. Cancri Septent.	Februar. 23	9 15 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	25	42	20	Sext. M. O.	
	Die ♃		Eadem distantia	25	42	20		
	vesp.	9 19 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	44	17	0	Sext. M. O.	9 23 0
			Eadem distantia	44	17	0		
		9 27 0	Distantia ♂, à Palilicio	36	55	5	Sext. M. O.	9 31 0
			Eadem distantia	36	55	5		
		9 31 0	Altitudo Capellæ Occid.	58	27	0	Quad. p. O	9 34 53
	Martii 3	6 35 0	Altitudo Palilicii	48	27	0	Quad. p. O.	6 36 34
	Die ♀	6 37 0	Eadem altitudo	48	21	0		6 37 58
Mars circa Trigonum Solis in 12 Gr. Cancri Directus.	vesp.	7 2 0	Distantia ♂, à Palilicio	37	44	50	Sext. M. O	7 3 0
			Eadem distantia	37	44	50		
		7 8 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44	33	30	Sext. M. O.	7 9 0
			Eadem distantia	44	33	30		
		7 11 15	Altitudo Palilicii	45	33	0	Quad. p. O.	7 11 5
		7 12 30	Eadem altitudo	45	27	0		7 12 9
	Martii 20	8 20 25	Altitudo Palilicii	29	38	0	Quad. p. O.	8 18 0
	Die ☽	8 21 30	Eadem Altitudo	29	31	0		8 18 49
Mars in 16 Gr. Cancri Directus Sept.	vesp.	8 28 45	Distantia ♂, à Palilicio	41	26	50	Sext. M. O.	8 26 45
			Eadem distantia	41	26	50		
		8 34 30	Distantia ♂, à Capellâ	34	12	0	Sext. M. O.	8 32 30
			Eadem distantia	34	12	30		
			Denuò	34	12	30		
	Martii 22	7 44 30	Altitudo Palilicii	33	20	0	Quad. p. O.	7 42 49
Mars in 17 Gr. Cancri.	Die ☿	8 17 35	Distantia ♂, à Palilicio	42	2	5	Sext. M. O.	8 15 35
	vesp.		Eadem distantia	42	2	5		
		8 24 10	Distantia ♂, à Capellâ	34	43	40	Sext. M. O.	8 23 10
			Eadem distantia	34	43	40		
		8 27 15	Altitudo Capellæ	53	37	0	Quad. p. O.	8 28 51
		8 31 45	Eadem altitudo	53	20	0		8 30 49
	Martii 29	8 7 10	Altitudo Capellæ	51	51	0	Quad. p. O.	8 15 54
	Die ☿	8 8 35	Eadem altitudo	51	45	0		8 16 28
Mars in 19 Gr. Cancri Directus Sept.	vesp.	10 39 0	Distantia ♂, à Cornu Bor. ♉	30	55	25	Sext. M. O.	10 38 0
			Eadem distantia	30	55	25		
		10 47 30	Distantia ♂, à Procyone	18	40	15	Sext. M. O.	10 46 30
			Eadem distantia	18	40	15		
		11 38 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	28	44	0	Quad. p. O.	11 37 26
		11 39 55	Eadem altitudo	28	58	0		11 39 15
Mars in 28 Gr. Cancri Directus Sept.	Aprilis 21	9 30 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	34	17	15	Sext. M. O.	
	Die ♀		Eadem distantia	34	17	10	*	
	vesp.	9 39 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	49	30	50	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	49	31	35		
			Rursus	49	30	50		
Mars in 14 Gr. Leonis Directus Sept.	Maji 22	10 35 0	Distantia ♂, à Latere Ursæ Majoris	48	8	15	Sext. M. O.	
	Die ☽		Eadem distantia	48	8	15		
	vesp.	10 46 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	35	3	40	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	35	2	45		
			Denuò	35	2	45		

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Decemb. 30	12 11 0	*Altitudo Reguli* ♌	38 43 0	*Quad. p. O.*	12 34 0	
Die ☉	12 13 30	*Eadem altitudo*	39 3 0		12 36 53	
manè.	12 28 0	*Distantia ♂, à Procyone*	46 28 40	*Sext. M. O.*	12 53 0	*Mars in 4 Gr. Virginis Directus circa Stationem.*
		Eadem distantia	46 28 40			
	12 53 0	*Distantia ♂, à Corde Hydræ*	28 2 55	*Sext. M. O.*	1 13 0	
		Eadem distantia	28 2 0			
		Rursus	28 3 5			
		Denuò	28 2 50			
	1 15 0	*Altitudo Caudæ* ♌	37 17 0	*Quad. p. O.*	1 43 29	

ANNO M. DC. LXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Martii 31	10 7 50	*Altitudo Procyonis*	25 2 0	*Quad. p. O.*	10 15 22	
Die ☽	10 9 57	*Eadem altitudo*	24 47 0		10 17 25	
vesp.	10 20 21	*Distantia ♂, à Procyone*	30 8 50	*Sext. M. O.*	10 27 21	*Mars in 15 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.*
		Eadem distantia	30 8 50			
	10 30 30	*Distantia ♂, à Castore* ♊	29 53 35	*Sext. M. O.*	10 37 30	
		Eadem distantia	29 52 45			
		Rursus	29 53 10			
		Denuò	29 53 15	*		
Aprilis 28	9 11 30	*Altitudo Pollucis* ♊	35 0 0	*Quad. p. O.*	9 33 36	
Die ☽	9 34 0	*Distantia ♂, à Polluce* ♊	32 23 20	**Sext. M. O*	9 45 0	*Mars in 21 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.*
vesp.		*Eadem distantia*	32 23 15			
	9 56 0	*Dist. ♂, à sinistro Genu Ursæ Maj.*	36 55 35	*Sext. M. O.*	10 7 0	
		Eadem distantia	36 55 35			
	10 5 0	*Distantia ♂, à Caudâ* ♌	27 52 30	*Sext. M. O.*	10 16 0	
		Eadem distantia	27 52 25	*		
	10 15 15	*Altitudo Reguli* ♌	35 50 0	*Quad. p O.*	10 26 12	
	10 17 40	*Altitudo ♂ circ.*	36 1 0			
Junii 22	10 19 15	*Altitudo Arcturi*	46 55 0	*Quad. p. O.*	10 16 46	
Die ☉	10 23 45	*Eadem altitudo*	46 32 0		10 20 0	
vesp.	10 26 30	*Altitudo ♂ circ.*	10 30 0			
	10 33 0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	44 13 0	*Sext. M. O.*	10 30 0	*Mars in 16 Gr. Virginis Directus Septentr.*
		Eadem distantia	44 13 0			
	10 41 0	*Distantia ♂, à Spicâ* ♍	33 54 10	*Sext. M. O.*	10 38 0	
		Eadem distantia	33 54 10			
	10 51 30	*Distantia ♂, à Ventre Ursæ Majoris*	51 55 50	*Sext. M. O.*	10 48 30	
		Eadem distantia	51 55 50			
	10 53 0	*Altitudo ♂ circ.*	6 0 0	*Quad. p. O.*		
	12 2 0	*Altitudo Arcturi*	33 16 0		11 58 52	
	12 4 45	*Eadem altitudo*	32 47 0		12 2 14	

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Septemb. 16	3 1 15	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	30 39 0	*Quad p. O.*	2 59 48	
Die ☿	3 4 10	*Eadem altitudo*	30 56 0		3 2 11	
manè.	3 13 30	*Distantia ♂, à Lucido Pede* ♊	31 17 40	*Sext. M. O.*	3 11 30	*Mars in 5 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.*
		Eadem distantia	31 17 25	*		
		Altitudo ♂ circ.	20 30 0			
	3 33 0	*Dist. ♂, à Pectore Ursæ Majoris*	44 52 10	*Sext. M. O.*	3 31 0	
		Eadem distantia	44 51 25			
		Rursus	44 52 5	*		
	4 31 40	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	39 40 0	*Quad. p. O.*	4 32 16	
Nov. 4	4 3 20	*Altitudo Reguli ♌ Occid.*	35 23 0	*Quad. p. O.*	4 4 51	
Die ☿	4 16 0	*Distantia ♂, à Corde Hydræ*	26 17 20	*Sext. M. O.*	4 17 0	
manè.		*Eadem distantia*	26 17 20			

ANNO M. DC. LXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 4 Gr. Virginis Directus Septent.	Nov. 4 Die ☿ manè.	4 27 0	Diſtantia ♂, à Procyone	45 18 10	Sext. M. O.	4 28 0
			Eadem diſtantia	45 17 40		
			Rurſus	45 18 30		
			Denuò	45 18 10	*	
		4 45 0	Diſt. ♂, à Ventre Urſæ Majoris	46 25 15	*Sext. M. O	4 52 0
			Eadem diſtantia	46 25 20		
			Rurſus	46 25 0		
		6 14 40	Altitudo Procyonis	37 41 0	Quad. p. O.	6 22 22
	Nov. 13 Die ♀ veſp.	5 6 15	Altitudo Caudæ ♌ Occid.	37 48 0	Quad. p. O.	5 9 8
Mars in 9 Gr. Virginis Directus Septent.		5 11 30	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	49 43 15	Sext. M. O.	5 14 30
			Eadem diſtantia	49 43 15		
		5 26 0	Diſt. ♂, à primâ Caudæ Urſæ Maj.	52 34 20	*Sext. M. O	5 29 0
			Eadem diſtantia	52 34 15		

ANNO M. DC. LXVI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 28 Gr. Virginis Retrogradus Septentrionalis circa Oppoſit. Solis.	Martii 22 Die ☽ veſp.	8 48 15	Altitudo Arcturi	23 31 0	Quad. p. O.	8 36 54
		8 58 30	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	32 6 10	Sext. M. O.	8 48 30
		9 2 0	Eadem diſtantia	32 6 15	*	8 52 0
		9 12 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	34 42 35	Sext. M. O.	9 2 0
		9 18 0	Eadem diſtantia	34 42 30	*	9 8 0
		9 26 30	Diſt. ♂, ab Ultimâ Caudæ Urſæ Maj.	51 8 5	Sext. M. O.	9 16 30
		9 32 0	Eadem diſtantia	51 7 50		9 22 0
		9 44 0	Rurſus	51 7 25	*	9 34 0
		9 47 0	Altitudo Arcturi	32 19 0	Quad. p. O	9 37 24
		9 50 30	Eadem altitudo	32 43 0		9 40 11
	Martii 28 Die ☉ veſp.	9 0 30	Altitudo Arcturi	31 33 0	Quad. p. O.	9 10 20
		9 2 0	Eadem altitudo	31 59 0		9 13 20
Mars in 25 Gr. Virginis Retrogradus Sept.		9 13 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	29 49 10	Sext. M. O.	9 24 0
		9 20 0	Eadem diſtantia	29 48 45		9 31 0
		9 23 0	Rurſus	29 48 45		9 34 0
		9 31 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	36 12 35	Sext. M. O.	9 42 0
		9 35 0	Eadem diſtantia	36 12 10		9 46 0
		9 40 0	Rurſus	36 12 15	*	9 51 0
		9 54 0	Diſt. ♂, ab Ultimâ Caudæ Urſæ M.	51 11 35	Sext. M. O.	10 6 0
		10 0 0	Eadem diſtantia	51 11 35		10 12 0
		10 1 50	Altitudo Arcturi	40 35 0	Quad. p. O.	10 14 35
		10 5 10	Eadem altitudo	40 54 0		10 16 57
	Martii 29 Die ☽ veſp.	9 10 20	Altitudo Arcturi	33 47 0	Quad. p. O.	9 22 15
		9 14 20	Eadem altitudo	34 17 0		9 25 46
Retrogradus.		9 20 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	29 27 30	Sext. M. O.	9 32 0
		9 24 0	Eadem diſtantia	29 27 50		9 36 0
		9 26 0	Rurſus	29 27 25		9 38 0
		9 33 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	36 26 0	Sext. M. O.	9 45 0
		9 36 30	Eadem diſtantia	36 26 0		9 48 0
		9 47 0	Diſtantia ♂, ab Ultimâ Caudæ Urſæ	51 13 5	Sext. M. O.	10 0 0
		9 49 0	Eadem diſtantia (Majoris	51 13 5		10 2 0
		9 54 45	Altitudo Arcturi Orient.	40 12 0	Quad. p. O.	10 8 4
		9 56 20	Eadem altitudo	40 22 0		10 9 15
	Aprilis 6 Die ♂ veſp.	9 14 30	Altitudo Arcturi	39 9 0	Quad. p. O.	9 31 28
Mars in 22 Gr. Virginis Retrogradus Sept.		9 27 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	26 48 45	Sext. M. O.	9 43 0
			Eadem diſtantia	26 48 45		
		9 35 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	38 18 0	Sext. M. O.	9 50 0
			Eadem diſtantia	38 18 0		
		9 50 0	Diſt. ♂, à ſub Caudâ Urſæ Majoris	37 16 45		10 5 0
		10 8 30	Altitudo Arcturi	45 47 0	Quad. p. O.	10 22 28

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 7 Die ☿ vesp.	8 52 0	Altitudo Arcturi dub.	33 51 0	Quad. p. O.	8 50 36	
	9 4 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	26 33 45	*Sext. M.O	9 6 0	Septentrionalis.
		Eadem distantia	26 33 40			
	9 18 0	Distantia ♂, ab Arcturo	38 31 30	Sext. M.O.	9 20 0	
		Eadem distantia	38 31 30			
		Rursus	38 31 25			
	9 37 0	Dist. ♂, à sub Caudâ Ursæ Majoris	37 17 45	Sext. M.O.	9 39 0	
		Eadem distantia	37 17 45			
	10 52 40	Altitudo Arcturi	49 24 0	Quad. p. O.	10 54 12	
Aprilis 12 Die ☽ vesp.	8 51 40	Altitudo Arcturi	38 15 0	Quad. p. O.	9 3 2	
	9 7 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25 19 35	Sext. M. O.	9 17 0	Mars in 21 Gr. Virginis Retrogradus Septent.
		Eadem distantia	25 19 30	*		
	9 17 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	26 6 40	Sext. M. O.	9 27 0	
		Eadem distantia	26 6 40			
	9 27 0	Distantia ♂, ab Arcturo	39 29 25	Sext. M. O.	9 37 0	
		Eadem distantia	39 29 25			
	10 24 0	Altitudo Arcturi	49 40 0	Quad. p. O.	10 34 47	
Aprilis 23 Die ♀ vesp.	8 36 30	Altitudo Arcturi	40 13 0	Quad. p. O.	8 36 43	
	8 40 15	Eadem altitudo	40 44 0		8 40 39	
	8 57 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	35 27 0	Sext. M. O.	8 57 0	Mars in 19 Gr. Virginis ad Stationem tendens.
		Eadem distantia	35 27 0			
	9 9 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 37 10		9 9 0	
	9 18 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 41 50	Sext. M. O.	9 18 0	
		Eadem distantia	23 41 50			
	9 26 0	Distantia ♂, ab Arcturo	40 55 0		9 26 0	
	9 37 0	Eadem distantia	40 54 30	*	9 37 0	
	9 45 15	Altitudo Arcturi	48 53 0	Quad p. O.	9 46 30	
Aprilis 26 Die ☽ vesp.	9 1 0	Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 13 15	Sext. M. O.	8 58 0	Mars circa Statiõe Retrogradus.
	9 8 30	Eadem distantia	35 14 15	*	9 5 30	
		Denuò	35 14 15			
	9 21 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 45 0	Sext. M. O.	9 18 0	
		Eadem distantia	30 45 0			
	9 32 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 30 20	Sext. M. O.	9 29 0	
		Eadem distantia	23 30 20			
	9 41 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 6 25	Sext. M. O.	9 38 0	
		Eadem distantia	41 7 0			
		Rursus	41 7 0			
	9 53 0	Altitudo Arcturi	50 25 0	Quad p. O.	9 49 52	
	9 55 30	Eadem altitudo	50 41 0		9 52 32	
Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9 17 45	Altitudo Arcturi	45 31 0	Quad. p. O.	9 2 29	
	9 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 10 35	Sext. M. O.	9 21 0	Mars Stationarius in 19 Gr. Virginis.
		Eadem distantia	35 10 35			
	9 43 30	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 46 45	Sext. M. O.	9 30 0	
		Eadem distantia	30 46 45			
	10 21 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 29 25	*	10 8 0	
	10 25 0	Altitudo Arcturi	52 49 0	Quad. p. O.	10 12 7	
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	9 16 0	Altitudo Reguli ♌	43 12 0	Quad. p. O.	9 18 27	
	9 18 35	Eadem altitudo	42 58 0		9 20 53	
	9 30 0	Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 5 20	Sext. M. O.	9 32 0	Mars Stationarius.
		Eadem distantia	35 5 20			
		Altitudo hujus Stellæ circ.	18 30 0			
	9 43 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 47 30	Sext. M. O.	9 45 0	
		Eadem distantia	30 47 30			

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 29	9 53 30	*Distantia* ♂, *à Regulo* ♌	23	28	15	*Sext. M.O.*	9 55 30
	Die ♃		*Eadem distantia*	23	28	15		
	vesp.	10 4 0	*Distantia* ♂, *ab Arcturo*	41	14	5	*Sext.M.O.*	10 6 0
			Eadem distantia	41	14	0	*	
		10 13 35	*Altitudo Reguli* ♌	36	48	0	*Quad. p. O.*	10 16 36
		10 16 0	*Eadem altitudo*	36	31	0		10 18 32
Mars circa Stationem in 19 Gr. Virginis.	*Aprilis* 30	8 28 35	*Altitudo Capellæ*	34	21	0	*Quad. p. O.*	8 29 30
	Die ♀	9 33 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Colli Serpent.*	35	5	0	*Sext. M.O.*	9 34 0
	vesp.		*Altitudo Stellæ circ.*	18	15	0	*Quad. p.O.*	
		9 46 0	*Distantia* ♂, *à Spicâ* ♍	30	46	45	*Sext. M.O.*	9 47 0
			Eadem distantia	30	46	45		
			Denuò	30	46	30		
			Rursus	30	46	45		
		10 9 0	*Distantia* ♂, *à Regulo* ♌	23	29	30	*Sext.M.O.*	10 10 0
			Eadem distantia	23	29	30		
		10 22 0	*Distantia* ♂, *ab Arcturo*	41	15	0		10 23 0
			Eadem distantia	41	15	0		
		10 27 10	*Altitudo Reguli* ♌	34	54	0	*Quad. p. O.*	10 28 0
		10 28 25	*Eadem altitudo*	34	40	0		10 29 49
Mars à Statione recens Directus Septentrionalis.	*Maji* 1	8 30 15	*Altitudo Capellæ*	33	1	0	*Quad. p.O.*	8 35 42
	Die ♄	9 23 30	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Colli Serpent.*	35	4	5	*Sext. M.O.*	9 29 30
	vesp.		*Eadem distantia*	35	4	5		
			Altitudo Stellæ circ.	18	0	0	*Quad. p.O.*	
		9 35 0	*Distantia* ♂, *à Spicâ* ♍	30	46	0	*Sext.M.O.*	9 41 0
			Eadem distantia	30	46	0		
		9 42 0	*Distantia* ♂, *à Regulo* ♌	23	30	25		9 49 0
			Eadem distantia	23	30	25		
		9 58 0	*Distantia* ♂, *ab Arcturo*	41	17	15	*dub.S.M.O*	10 5 0
			Eadem distantia	41	16	25	*	
		10 11 10	*Altitudo Reguli* ♌	35	32	0	*Quad. p. O.*	10 18 22
		10 16 30	*Eadem altitudo*	34	54	0		10 24 9
Directus Sept. circa Trigonum Solis.	*Maji* 3	8 29 40	*Altitudo Capellæ Occid.*	32	8	0	*Quad. p O.*	8 35 21
	Die ☽	9 49 30	*Distantia* ♂, *à Regulo* ♌	23	35	35	*Sext.M.O.*	9 56 0
	vesp.		*Eadem distantia*	23	35	35		
		9 58 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Colli* ♌	24	45	40		10 6 0
			Eadem distantia	24	45	40		
		10 10 0	*Distantia* ♂, *ab Arcturo*	41	17	10	*Sext.M.O.*	10 18 0
			Eadem distantia	41	17	20	*	
		10 27 0	*Distantia* ♂, *à Spicâ* ♍	30	38	40		10 37 0
			Eadem distantia	30	38	40		
		10 33 0	*Altitudo Reguli* ♌	31	24	0	*Quad. p. O.*	10 43 4
		10 35 20	*Eadem altitudo*	31	1	0		10 45 54
Mars in 20 Gr. Virginis in Trigono Solis Directus & Sept.	*Maji* 10	8 52 15	*Altitudo Capellæ*	27	4	0	*Quad. p. O*	8 52 40
	Die ☽	8 56 40	*Eadem altitudo*	26	37	0		8 56 50
	vesp.	9 34 0	*Distantia* ♂, *à Regulo* ♌	24	14	25	*Sext.M.O.*	9 35 0
			Eadem distantia	24	14	25		
		9 39 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Colli* ♌	25	28	40		9 40 0
			Eadem distantia	25	28	40		
		9 49 0	*Distantia* ♂, *ab Arcturo*	41	3	20	*Sext. M.O.*	9 50 0
			Eadem distantia	41	3	20		
		9 52 0	*Altitudo Reguli* ♌	34	22	0	*Quad. p.O.*	9 53 44
		9 54 35	*Eadem altitudo*	34	0	0		9 56 34

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol.ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor	M.	Sec	Note
Maji 12	9	36	0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	24	32	10	Sext. M.O.	9	53	0	
Die ☿	9	41	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25	27	25		9	58	0	
veſp.	9	48	30	Diſtantia ♂, ab Arcturo	40	55	0		10	5	30	
	9	52	0	Altitudo Capellæ	18	54	0	Quad. p. O	10	9	19	
Maji 25	9	24	0	Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	28	37	20	Sext. M.O.	9	48	0	Mars in 23 Gr. Virginis Directus.
Die ♂				Eadem diſtantia	28	37	20					
veſp.	9	37	0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	39	27	50		10	1	0	
	9	40	45	Altitudo Reguli ♌	24	45	0	Quad. p. O.	10	4	35	

ANNO M. DC. LXVII.

Januar. 7	5	12	0	Diſtantia ♂, ab alâ Auſtrinâ Cygni	50	36	50	Sext. M.O.	5	7	0	Mars in 19 Gr. Aquarii Directus Merid.
Die ♀				Altitudo ♂ circ.	10	0	0	Quad p. O.				
veſp.	5	25	0	Diſtantia ♂, ab Extremâ alæ Pegaſi	47	22	45	Sext. M.O.	5	20	0	
				Altitudo ♂ circ.	8	45	0	Quad. p. O.				
	5	37	15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27	23	0		5	32	45	
Januar. 13	5	11	0	Diſtantia ♂, ab alâ Auſtrinâ Cygni	50	27	20	Sext. M.O.	5	10	0	Mars in 24 Gr. Aquarii Directus.
Die ♃				Altitudo ♂ circ.	10	20	0	Quad. p O.				
veſp.	5	33	0	Diſtantia ♂, ab Extremâ alæ Pegaſi	42	54	0	Sext. M.O.	5	32	0	
				Altitudo ♂ circ.	7	30	0	Quad. p. O.				
	5	59	30	Altitudo Scheat Pegaſi	47	31	0		5	57	58	
Februar. 2	6	3	0	Diſtantia ♂, ab alâ Auſtrinâ Cygni	52	9	0	Sext. M.O.	5	52	0	Mars in 9 Gr. Piſcium.
Die ☿				Altitudo ♂ circ.	7	15	0	Quad. p.O.				
veſp.	7	4	0	Altitudo Procyonis	27	0	0		6	53	20	
Februar. 7	5	45	0	Diſt. ♂, à Scheat Pegaſi ſed circiter	33	44	35	Sext. M.O.				
Februar. 10	5	13	0	Diſtantia ♂, à Mandibulâ Ceti	55	1	15	Sext. M.O.	5	42	0	Mars in 16 Gr. Piſcium Directus Merid.
Die ♃				Eadem diſtantia	55	1	15					
veſp.				Altitudo ♂ circ.	10	30	0	Quad. p.O.				
	5	24	0	Diſtantia ♂, à Scheat Pegaſi	33	7	30	Sext. M.O.	5	53	0	
				Eadem diſtantia	33	7	30					
				Altitudo ♂ circ.	8	30	0	Quad. p. O.				
	5	46	0	Altitudo Procyonis	26	12	0		6	15	4	

ANNO M. DC. LXVIII.

Octob. 20	6	15	0	Altitudo Capitis Serpentarii	36	52	0	Quad. p. O.	6	25	0	
Die ♄	6	20	0	Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi	55	3	40	Sext. M.O.	6	30	0	Mars in 7 Gr. Capricorni Directus circa limitem Auſtralem.
veſp.				Eadem diſtantia	55	3	40					
				Altitudo ♂ circ.	7	15	0	Quad. p.O.				
	6	27	0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	41	26	50	Sext. M.O.	6	39	0	
				Eadem diſtantia	41	26	50					
				Altitudo ♂ circ.	7	0	0	Quad. p.O.				
	7	7	30	Altitudo Capitis Serpentarii	30	20	0		7	19	16	
	7	10	30	Eadem altitudo	29	48	0		7	23	13	
Octobr. 26	6	1	0	Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi	51	13	45	Sext. M.O.	5	57	0	Mars in 11 Gr. Capricorni.
Die ♀				Eadem diſtantia	51	13	45					
veſp.				Altitudo ♂ circ.	9	15	0	Quad. p.O.				
	6	15	0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	43	16	35	Sext. M.O.	6	11	0	
				Eadem diſtantia	43	16	35					
				Altitudo ♂ circ.	8	30	0	Quad. p.O.				
	6	26	0	Diſtantia ♂, à ♄	26	13	20	Sext. M.O.	6	22	0	
				Eadem diſtantia	26	13	20					
				Altitudo ♂ circ.	8	0	0	Quad. p.O.				
				Altitudo ♄ circ.	16	10	0					
	6	31	20	Altitudo Capitis Serpentarii	33	48	0		6	27	10	

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Directus in 12 Gr. Capricorni.	Octobr. 27 Die ♄ vesp.	6 10 30	Altitudo Capitis Serpentarii		35 47 0	Quad. p. O.	6 7 31
		6 18 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi		50 34 30	Sext. M. O.	6 15 0
			Eadem distantia		50 34 30		
			Altitudo ♂	circ.	8 20 0	Quad. p. O.	
		6 28 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii		43 37 35	*Sext. M. O	6 24 0
			Eadem distantia		43 37 30		
			Altitudo ♂	circ.	7 8 0	Quad. p. O.	
		7 1 30	Altitudo Capitis Serpentarii		29 16 0		6 57 25
		7 4 0	Eadem altitudo		28 54 0		7 0 6
Mars in 20 Gr. Capricorni Directus Merid.	Novembr. 7 Die ☿ vesp.	5 32 0	Altitudo Capitis Serpentarii		34 35 0	Quad. p. O.	5 33 53
		5 41 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi		43 39 30	Sext. M. O.	5 43 0
			Altitudo ♂	circ.	10 30 0	Quad. p. O.	
		5 50 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii		47 52 35	Sext. M. O.	5 52 0
			Eadem distantia		47 52 35		
			Altitudo ♂	circ.	10 15 0	Quad. p. O.	
		6 0 0	Distantia ♂, à ♄		17 44 0	Sext. M. O.	6 2 0
			Eadem distantia		17 44 0		
			Altitudo ♄	circ.	16 15 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ♂	circ.	10 0 0		
		6 31 45	Altitudo Capitis Serpentarii		26 39 0		6 32 53
		6 34 15	Eadem altitudo		26 10 0		6 36 21
Mars in 27 Gr. Capricorni Directus Merid.	Nov. 16 Die ♀ vesp.	5 23 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi		38 13 35	Sext. M. O.	5 28 0
			Eadem distantia		38 13 35		
			Altitudo ♂	circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
		5 35 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii		51 57 10	Sext. M. O.	5 40 0
			Eadem distantia		51 57 10		
			Altitudo ♂	circ.	11 30 0	Quad. p. O.	
		6 13 0	Altitudo Capitis Serpentarii		23 30 0		6 18 19

ANNO M. DC. LXIX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 17 Gr. Piscium Directus Merid.	Januarii 21 Die ☽ vesp.	5 29 45	Altitudo Scheat Pegasi		46 2 0	Quad. p. O.	5 30 40
			Altitudo ♂		21 0 0		
		5 40 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈		46 53 55	Sext. M. O.	5 42 0
			Eadem distantia		46 54 10		
			Denuò		46 54 10		
		5 57 0	Distantia ♂ à Scheat Pegasi		32 38 40	Sext. M. O.	6 0 0
			Eadem distantia		32 38 5		
			Repetita		32 38 10	*	
			Altitudo ♂	circ.	18 30 0	Quad. p. O.	
		6 43 20	Altitudo Capitis Andromedæ		45 46 0	Quad. p. O.	6 45 56
		6 45 35	Eadem altitudo		45 26 0		6 48 20
		6 48 0	Rursus		45 10 0		6 50 15
Mars in 21 Gr. Piscium.	Januarii 26 Die ♄ vesp.	5 42 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈		43 14 20	Sext. M. O.	5 34 0
			Eadem distantia		43 14 20		
		5 55 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi		31 57 40 45	*	5 47 0
		6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ		43 42 0	Quad. p. O.	6 39 47
		6 50 0	Eadem altitudo		43 18 0		6 42 36
Mars in 23 Gr. Piscium Directus Merid.	Januarii 28 Die ☽ vesp.	6 15 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈		41 44 30	Sext. M. O.	6 9 0
			Eadem distantia		41 44 30		
			Altitudo ♂	circ.	18 30 0	Quad. p. O.	
		6 23 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi		31 47 0	Sext. M. O.	6 17 0
			Altitudo ♂	circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
		6 53 40	Altitudo Capitis Andromedæ		41 23 0		6 47 48
		6 56 0	Eadem altitudo		40 59 0		6 50 36

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS	Distantiæ & Altitudines Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	Nota
Aprilis 21 Die ☽ manè.	3 28 0	*Dist.* ♂, *à superiori in sinistrâ manu*	37	33	45	*Sext. M. O.*	3 16 0	*Mars in 2 Gr. Capricorni & Trigono Solis.*
		Eadem distantia (Serpentarii	37	33	45			
		Altitudo ♂ *circ.*	11	0	0	*Quad. p. O.*		
	3 36 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Aquilæ*	38	52	0	*Sext. M. O.*	3 24 0	
		Altitudo ♂ *circ.*	11	10	0	*Quad. p. O.*		
	3 39 30	*Altitudo Arcturi*	39	21	0		3 27 35	
Aprilis 22 Die ♂ manè.	3 15 0	*Dist.* ♂, *à superiori in sinistrâ manu*	38	9	15	**Sext. M. O*	3 9 0	*Mars in 3 Gr. Capricorni Directus Merid.*
		Eadem distantia (Serpentarii	38	9	20			
		Altitudo ♂ *circ.*	10	30	0	*Quad. p. O.*		
	3 24 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Aquilæ*	38	23	20	**Sext. M. O*	3 18 0	
		Eadem distantia	38	23	15			
		Altitudo ♂ *circ.*	10	50	0	*Quad. p. O.*		
	3 27 30	*Altitudo Arcturi*	39	44	0		3 21 2	
Maji 21 Die ☿ manè.	1 39 0	*Dist.* ♂, *à superiori in sinistrâ manu*	42	57	10	*Sext. M. O.*	1 18 0	*Mars in 7 Gr. Capricorni Stationarius.*
		Eadem distantia (Serpentarii	42	57	10			
		Altitudo ♂ *circ.*	8	30	0	*Quad. p. O.*		
	1 50 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Aquilæ*	37	7	5	**Sext. M. O*	1 29 0	
		Eadem distantia	37	7	0			
		Altitudo ♂ *circ.*	9	0	0	*Quad. p. O.*		
	1 53 0	*Altitudo Arcturi*	38	50	0		1 32 11	
Julii 20 Die ☉ vesp.	9 42 0	*Altitudo Arcturi*	36	5	0	*Quad. p. O.*	9 46 57	
	9 45 0	*Eadem altitudo*	35	41	0		9 49 47	
	9 50 0	*Distantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	41	0	**Sext. M. O*	9 55 0	*Mars in 25 Gr. Sagittarii Retrogradus Meridionalis.*
		Eadem distantia	46	41	5			
		Altitudo ♂ *circ.*	7	13	0	*Quad. p. O.*		
	10 1 0	*Dist.* ♂, *à superiori in sinistrâ manu*	34	19	20	*Sext. M. O.*	10 6 0	
		Eadem distantia Serpentarii	34	19	20			
		Altitudo ♂ *circ.*	7	8	0	*Quad. p. O.*		
Julii 21 Die ☽ vesp.	9 30 45	*Altitudo Arcturi*	36	12	0	*Quad. p. O.*	9 42 55	
	9 38 0	*Distantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	43	15	*Sext. M. O.*	9 49 0	*Mars in 24 Gr. Sagittarii circa Stationem.*
		Eadem distantia	46	43	15			
		Altitudo ♂ *Meridiana circ.*	7	18	0	*Quad. p. O.*		
	9 51 30	*Dist.* ♂, *à superiori in sinistrâ manu*	34	16	15	*Sext. M. O.*	10 1 30	
		Eadem distantia (Serpentarii	34	16	50			
		Denuò	34	16	45	*		
		Altitudo ♂ *circ.*	7	4	0	*Quad. p. O.*		
	10 4 0	*Altitudo Arcturi*	31	26	0		10 13 43	
Julii 25 Die ♀ vesp.	9 53 0	*Distantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	47	15	**Sext. M. O*		*Mars Stationarius in 24 Gr. Sagittarii Meridionalis.*
		Eadem distantia	46	47	10			
		Altitudo ♂ *circ.*	6	50	0	*Quad. p. O.*		
	10 2 0	*Dist.* ♂, *à superiori in sinistrâ manu*	34	7	55	*Sext. M. O.*		
		Eadem distantia (Serpentar..	34	8	30			
		Rursus	34	8	25	*		
		Altitudo ♂ *circ*	6	34	0	*Quad. p. O.*		
Julii 26 Die ♄ vesp.	9 46 0	*Distantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	47	15	**Sext. M. O*		*Mars Stationarius.*
		Eadem distantia	46	47	10			
		Altitudo ♂ *circ.*	7	0	0			
	9 55 0	*Dist.* ♂, *à superiori in sinistrâ manu*	34	8	0	*Sext. M. O.*		
		Eadem distantia (Serpentarii	34	8	20			
		Rursus	34	8	20			
		Altitudo ♂ *circ.*	6	45	0	*Quad. p. O.*	9 57 25	
Julii 28 Die ☽ vesp.	9 35 0	*Distantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	44	10	*Sext. M. O.*		
		Eadem distantia	46	44	10			
		Altitudo ♂ *circ.*	7	10	0	*Quad. p. O.*		

Anno

ANNO M. DC. LXX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars à Statione recens Merid. Directus.	*Julii* 28	9 47 0	*Diſt.* ♂, *à ſuperiori in ſiniſtrâ manu*	34	7	35	Sext. *M*. O	
	Die ☽		*Eadem diſtantia (Serpent.*	34	9	0		
	veſp.		*Dennò*	34	9	0		
			Altitudo ♂ *circ*	6	45	0	*Quad. p.* O.	
		10 4 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	44	15	Sext. *M*. O.	
			Eadem diſtantia	46	44	15		
			Altitudo ♂ *circ.*	6	20	0	*Quad. p.* O.	10 3 32
	Julii 30	9 13 0	*Altitudo Arcturi*	35	38	0	*Quad. p.* O.	9 10 46
Mars in 24 Gr. Sagittarii recens à Statione.	*Die* ☿	9 21 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	40	45	Sext. *M*. O.	9 18 0
	veſp.		*Eadem diſtantia*	46	40	45		
			Altitudo ♂ *circ.*	7	20	0	*Quad. p.* O.	
		9 31 0	*Diſt.* ♂, *à ſuperiori in ſiniſtrâ manu*	34	12	0	Sext. *M*. O.	9 28 0
			Eadem diſtantia (Serpent.	34	12	0		
			Altitudo ♂ *circ.*	7	10	0	*Quad. p.* O.	
		9 36 45	*Altitudo Arcturi*	32	21	0		9 33 45
	Auguſti 6	9 18 0	*Altitudo Arcturi*	29	54	0	*Quad. p.* O.	9 23 6
Mars in 25 Gr. Sagittarii Directus.	*Die* ☿	9 23 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	46	3	0	Sext. *M*. O.	9 28 0
	veſp.		*Eadem diſtantia*	46	3	0		
			Altitudo ♂ *circ.*	6	40	0	*Quad. p.* O.	
		9 30 0	*Diſtantia* ♂, *à Lucidâ Colli Serpent.*	47	11	0	Sext. *M*. O.	9 35 0
			Eadem diſtantia	47	11	0		
			Altitudo ♂ *circ.*	6	20	0	*Quad. p.* O.	
		9 40 0	*Diſtantia* ♂, *à Capite Serpentarii*	41	6	40	*Sext. *M*. O	9 45 0
			Eadem diſtantia	41	6	35		
		9 40 0	*Altitudo* ♂ *circ.*	6	0	0	*Quad. p.* O.	
		1 38 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	30	9	0		1 37 38
	Auguſti 9	8 52 20	*Altitudo Arcturi*	32	48	0	*Quad. p.* O.	8 52 50
Mars in 26 Gr. Sagittarii Meridionalis Directus.	*Die* ♄	8 56 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	45	40	20	Sext. *M*, O.	8 57 0
	veſp.		*Eadem diſtantia*	45	40	20		
			Altitudo ♂ *circ.*	7	12	0	*Quad. p.* O.	
		9 7 0	*Diſtantia* ♂, *à ſuperiori in ſiniſtrâ ma-*	34	59	45	Sext. *M*. O.	9 8 0
			Eadem diſtantia (nu Serpent.	34	59	45		
			Altitudo ♂ *circ.*	7	0	0	*Quad. p.* O	
		9 12 15	*Altitudo Arcturi*	29	45	0		9 13 23
Mars in 28 Gr. Sagittarii circa Trigonum Solis.	*Auguſti* 17	8 40 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	44	18	45	*Sext. *M*. O	8 44 0
	Die ☉		*Eadem diſtantia*	44	18	40		
	veſp.		*Altitudo* ♂ *circ.*	7	15	0	*Quad. p.* O.	
		8 50 0	*Diſt.* ♂, *à ſuperiori in ſiniſtrâ manu*	36	19	50	*Sext. *M*. O	8 54 0
			Eadem diſtantia (Serpentarii	36	19	55		
			Altitudo ♂ *circ.*	7	5	0	*Quad. p.* O.	
		8 55 0	*Altitudo Arcturi*	27	40	0		8 59 8
Mars in 30 Gr. Sagittarii Directus Merid.	*Auguſti* 25	9 0 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	42	31	40	*Sext. *M*. O	8 57 0
	Die ☽		*Eadem diſtantia*	42	31	45		
	veſp.		*Altitudo* ♂ *circ.*	6	30	0	*Quad. p.* O	
		9 15 0	*Diſtantia* ♂, *à Capite Serpentarii*	41	35	0	Sext. *M*. O.	9 12 0
			Eadem diſtantia	41	35	0		
			Altitudo ♂ *circ.*	5	45	0	*Quad. p.* O.	
		9 19 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	40	58	0		9 15 57
	Septemb. 7	7 13 20	*Altitudo Arcturi*	28	12	0	*Quad. p.* O.	7 35 40
Mars in 5 Gr. Capricorni.	*Die* ☉	7 20 0	*Diſtantia* ♂, *ab Aquilâ*	39	13	55	Sext. *M*. O.	7 42 0
	veſp.		*Eadem diſtantia*	39	13	55		
			Altitudo ♂ *circ.*	8	12	0	*Quad. p.* O.	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 7	7 27 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	42 33 50	*Sext. M.O	7 23 0	
Die ☉		Eadem distantia (Serpentarii	42 33 45			
vesp.		Altitudo ♂ circ.	8 9 0	Quad. p. O.		
	9 10 0	Altitudo Capitis Serpentarii dub.	32 20 0		9 6 35	
Septemb. 14	7 28 0	Altitudo Capitis Serpentarii	43 13 0	Quad. p. O.	7 40 0	
Die ☉	7 35 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	37 22 40	Sext. M.O.	7 47 0	Mars in 9 Gr. Capricorni Directus Merid.
vesp.		Eadem distantia	37 22 40			
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	7 41 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	43 56 35	Sext. M.O.	7 51 0	
		Eadem distantia	43 56 30			
		Altitudo ♂ circ.	8 25 0	Quad. p. O.		
	10 42 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	47 46 0		10 52 0	
Septemb. 18	8 7 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	52 14 25	Sext. M. O.	7 54 0	Mars in 11 Gr. Capricorni Directus Merid.
Die ♃		Eadem distantia	52 14 20			
vesp.		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p O.		
	8 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	44 42 25	*Sext. M.O	8 2 0	
		Eadem distantia	44 42 30			
		Altitudo ♂ circ.	8 15 0	Quad. p. O.		
	8 22 40	Altitudo Capitis Serpentarii	38 48 0		8 9 8	
Septemb. 28	6 55 45	Altitudo Arcturi	23 22 0	Quad. p.O	6 55 24	Mars in 16 Gr. Capricorni Directus.
Die ☉	7 9 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	47 26 0	*Sext. M.O	7 9 0	
vesp.		Eadem distantia	47 26 5			
		Altitudo ♂ circ.	10 0 0	Quad. p O.		
	7 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	47 7 45	*Sext. M.O	7 15 0	
		Eadem distantia	47 7 50			
		Altitudo ♂ circ.	9 58 0	Quad. p.O.		
	11 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 47 0		11 5 15	
Octobr. 10	6 52 15	Altitudo Capitis Serpentarii	38 30 0	Quad. p. O.	6 52 53	
Die ♀	6 56 0	Altitudo ♂ accurat.	11 29 0			
vesp.	7 3 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	41 23 50	*Sext. M.O	7 3 0	Mars in 24 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Eadem distantia	41 23 55			
	7 3 0	Altitudo ♂ circ.	11 26 0	Quad. p. O.		
	7 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	50 55 0	Sext. M.O.	7 12 0	
		Eadem distantia	50 55 0			
	7 57 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30 30 0	Quad. p.O.	7 54 29	
Octobr. 13	6 46 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	39 53 20	Sext. M.O.	6 52 0	Mars in 26 Gr. Capricorni Directus Merid.
Die ☽		Eadem distantia	39 53 20			
vesp.		Altitudo ♂ circ.	11 58 0	Quad. p.O.		
	7 1 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	51 58 20	*Sext. M.O	7 7 0	
		Eadem distantia	51 58 15			
		Altitudo ♂ circ.	11 38 0	Quad. p.O.		
	7 11 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	39 53 15	*Sext. M.O	7 17 0	
		Eadem distantia	39 53 10			
		Altitudo ♂ circ.	11 15 0	Quad. p.O.		
	7 22 45	Altitudo Capitis Serpentarii	32 24 0		7 29 0	
Novembr. 2	5 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 42 0	Quad. p. O.	5 55 51	
Die ☉	5 59 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	45 14 15	Sext. M.O.	6 8 0	Mars in 9 Gr. Aquarii Directus Merid post Quadratum Solis
vesp.		Eadem distantia	45 14 15			
		Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p.O.		
	6 7 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	33 7 5	Sext. M. O.	6 16 0	
		Eadem distantia	33 7 0	*		
		Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. O.		
	6 30 15	Altitudo Capitis Serpentarii	28 55 0		6 39 38	

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 20 Gr. Aquarii Directus Merid.	Nov. 19 Die ☿ vesp.	6 53 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 50 0	Quad. p.O.	7 7 16
		7 4 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	37 51 0	Sext. M.O.	7 19 0
			Eadem distantia	37 51 10		
			Altitudo ♂ circ.	17 0 0	Quad. p.O.	
		7 18 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	46 24 0	Sext. M.O.	7 33 0
			Eadem distantia	46 24 5	*	
			Altitudo ♂ circ.	16 0 0	Quad. p.O.	
		7 27 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 12 0		7 43 7
Mars in 2 Gr. Piscium & Conjunctione Saturni Directus.	Decemb. 5 Die ♀ vesp.	5 0 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 23 0	Quad. p.O.	5 0 35
		5 3 0	Eadem altitudo	36 11 0		5 2 35
		5 19 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	44 36 20	Sext. M.O.	5 19 0
			Eadem distantia	44 36 20		
		5 24 0	Rursus	44 36 20		5 24 0
		5 29 30	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	35 49 5	Sext. M.O.	5 29 30
			Eadem distantia	35 49 0		
		5 33 0	Denuò	35 49 0		5 33 0
		5 48 0	Rursus	35 48 55		5 48 0
			Iterùm	35 48 55		
		5 53 30	Altitudo ♂ accuratè	23 18 0	Quad. p.O.	
		5 59 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 43 0		5 59 40
		6 1 40	Eadem altitudo	29 28 0		6 1 41

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 28 Gr. Piscium Directus Merid.	Januarii 11 Die ☉ vesp.	4 58 40	Altitudo Caudæ Cygni	49 8 0	Quad. p.O.	5 9 21
		5 1 20	Eadem altitudo	48 42 0		5 12 33
		6 25 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	36 42 35	*Sext. M.O	6 36 0
			Eadem distantia	36 42 40		
		6 33 0	Distantia ♂ à Scheat Pegasi	31 35 20	*Sext. M.O	6 44 0
			Eadem distantia	31 35 25		
		6 40 0	Repetita	31 35 30		6 51 0
		6 43 0	Altitudo Scheat Pegasi	41 26 0	Quad. p.O.	6 54 1
		8 12 30	Altitudo Pollucis ♊	45 0 0		8 25 4
Mars in 20 Gr. Arietis Directus Septent.	Februar. 11 Die ☿ vesp.	6 21 0	Altitudo Capitis Andromedæ	37 12 0	Quad. p.O.	6 22 29
		6 47 0	Distantia ♂, à Palilicio	45 51 55	*Sext. M.O	6 48 30
			Eadem distantia	45 52 0		
		6 53 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	27 16 10	*Sext. M.O	6 54 30
			Eadem distantia	27 16 5		
		7 5 10	Altitudo Lucidæ ♈	42 50 0	Quad. p.O.	7 6 48
		7 7 20	Eadem altitudo	42 37 0		7 8 26
Mars in 22 Gr. Arietis.	Februar. 14 Die ♄ vesp.	7 5 30	Altitudo Palilicii	50 8 0	Quad. p.O.	7 15 39
		7 9 0	Distantia ♂, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	26 2 50	*Sext. M.O	7 19 0
			Eadem distantia	26 2 45		
		7 13 0	Distantia ♂, à Palilicio	43 46 25	Sext. M.O.	7 23 0
			Eadem distantia	43 46 20		
			Altitudo ♂ circ.	25 0 0	Quad. p.O.	
Directus Sept.	Februar. 15 Die ☉ vesp.	6 11 40	Altitudo Capitis Andromedæ	36 17 0	Quad. p.O.	6 11 29
		6 16 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 56 35	*Sext. M.O	6 16 0
			Eadem distantia	25 56 40		
		6 23 0	Distantia ♂, à Palilicio	43 7 0	Sext. M.O.	6 24 0
			Eadem distantia	43 7 5	*	
		6 57 30	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p O.	7 1 36
	Februar. 21 Die ♄ vesp.	6 18 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 38 45	Sext. M.O.	6 17 0
			Eadem distantia	25 38 45		

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 21	6 26 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	38	59	20	*Sext. M.O	6 25 0	*Mars in 27 Gr. Arietis Directus Septent.*
Die ♄		*Eadem distantia*	38	59	15			
vesp.	6 31 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	42	37	0	Quad. p. O.	6 29 48	
	7 1 30	*Eadem altitudo*	38	13	0		7 2 0	
Martii 12	6 36 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	26	6	40	Sext. M.O.	6 38 0	*Mars in 10 Gr. Tauri Directus.*
Die ♃	6 41 0	*Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ*	27	17	40		6 43 0	
vesp.	7 0 30	*Altitudo Palilicii*	43	8	0	Quad. p.O.	7 2 48	
Martii 13	6 54 0	*Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ*	27	17	5	*Sext.M.O	6 56 0	*Mars in 11 Gr. Tauri Septent.*
Die ♀		*Eadem distantia*	27	17	10			
vesp.	7 0 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	25	25	40	*	7 2 0	
		Eadem distantia	25	25	35			
	7 4 30	*Altitudo Palilicii*	42	22	0	Quad. p. O.	7 6 22	
	7 39 30	*Altitudo Meridiana Pollucis ♊*	64	23	50			
Martii 20	7 8 30	*Altitudo Palilicii*	38	32	0	Quad. p. O.	7 13 8	
Die ♀	7 15 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	20	49	15	*Sext.M.O	7 20 0	*Mars in 16 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.*
vesp.		*Eadem distantia*	20	49	20			
	7 22 0	*Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ*	27	42	45		7 27 0	
		Eadem distantia	27	42	40			
	8 2 0	*Altitudo Palilicii*	31	8	0	Quad. p. O.	8 8 39	
Martii 25	6 59 40	*Altitudo Palilicii*	37	7	0	Quad. p. O.	7 9 48	
Die ☿	7 4 0	*Dist. ♂, à dextro Humero Orionis*	38	49	35	Sext. M.O.	7 14 0	*Mars in 19 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.*
vesp.		*Eadem distantia*	38	49	10	*		
	7 14 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	30	37	45		7 24 0	
		Eadem distantia	30	37	45			
	7 36 0	*Altitudo Palilicii*	31	43	0	Quad. p. O.		
Aprilis 5	7 56 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	29	24	15	Sext. M. O.	7 46 0	*Mars in 26 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.*
Die ☉		*Altitudo ♂ circ.*	24	30	0	Quad. p.O.		
vesp.	8 3 0	*Distantia ♂, à Lucido Pede ♊*	39	2	0	*Sext.M.O	7 53 0	
		Eadem distantia	39	2	5			
	9 41 0	*Altitudo Procyonis*	28	4	0	Quad. p. O	9 31 12	
Aprilis 13	7 33 30	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27	23	0	Quad. p. O.	7 29 10	*Mars in 2 Gr. Geminorum.*
Die ☽	7 58 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	29	34	10	Sext. M.O.	7 54 0	
vesp.		*Eadem distantia*	29	34	5			
	8 5 0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	36	24	30		8 1 0	
	8 41 0	*Altitudo Procyonis*	30	44	0	Quad.p.O.	8 37 0	
Aprilis 22	8 46 44	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	41	25	30	Sext. M.O.	8 50 44	*Mars in 8 Gr. Geminorum Septent. Directus.*
Die ☿		*Altitudo ♂ circ.*	14	0	0	Quad. p. O.		
vesp.	8 51 46	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	30	46	30	Sext. M.O.	8 55 46	
		Altitudo ♂ circ.	13	15	0	Quad. p. O.		
	9 52 45	*Altitudo Pollucis ♊*	35	27	0		9 56 28	
	9 55 20	*Eadem altitudo*	35	8	0		9 58 39	
Aprilis 30	9 7 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	32	38	20	Sext.M.O.	9 4 0	*Mars in 13 Gr. Geminorum Directus Sept.*
Die ♃		*Altitudo ♂ circ.*	12	30	0	Quad. p.O.		
vesp.	9 13 0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	36	9	15	Sext. M. O.	9 10 0	
		Altitudo ♂ circ.	11	0	0	Quad. p. O.		
	9 17 0	*Altitudo Pollucis ♊*	37	8	0		9 14 34	
Maji 4	9 10 0	*Distantia ♂, à Polluce ♊*	33	31	50	Sext.M.O.	9 16 0	*Mars in 16 Gr. Geminorum Directus Septent.*
Die ☽		*Altitudo ♂ circ.*	10	0	0	Quad. p.O.		
vesp.	9 16 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	33	50	0	Sext.M.O.	9 22 0	
		Altitudo ♂ circ.	9	15	0	Quad. p.O.		
	9 20 20	*Altitudo Reguli ♌*	40	30	0		9 26 30	
Nov. 17	5 23 30	*Altitudo Arcturi*	24	40	0	Quad. p. O.	5 24 32	
Die ♂	5 25 20	*Eadem altitudo*	24	55	0		5 26 15	
mane.	5 49 30	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	3	50	0	Oct. M. O.	5 49 30	*Mars in 22 Gr. Libræ Directus Septentrionalis.*
	6 47 5	*Altitudo Arcturi*	36	32	0	Quad. p. O.	6 46 51	
	6 48 30	*Eadem altitudo*	36	47	0		6 48 37	

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Nov. 18	4 52 30	*Altitudo Arcturi*	20 39 0	Quad. p. O.	4 52 56
	Die ☿	4 54 30	*Eadem altitudo*	20 57 0		4 53 0
Mars in 23 Gr. Libræ.	manè.	6 1 0	*Dist. ♂, ab Arcturo*	30 8 15	Oct. M. O.	6 1 0
			Eadem distantia	30 8 10		
		6 13 0	*Dist. ♂, ab ancone sinistræ alæ ♍*	29 51 5	Oct. M. O.	6 13 0
			Eadem distantia	29 51 10		
		7 3 0	*Altitudo Arcturi*	39 18 0	Quad. p. O.	7 2 35
Mars in 27 Gr. Libræ Directus Septentrionalis.	Nov. 24	5 3 40	*Altitudo Arcturi*	24 23 0	Quad. p. O.	4 53 25
	Die ♂	5 6 30	*Eadem altitudo*	24 42 0		4 55 25
	manè.	6 15 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	7 34 15	Oct. M. O.	6 4 0
	Decembr. 3	6 12 0	*Altitudo Arcturi*	43 27 0	Quad. p. O.	6 29 55
Mars in 3 Gr. Scorpionis Directus Septent.	Die ♃	6 34 0	*Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	28 48 15	Oct. M. O.	6 43 0
	manè.		*Eadem distantia*	28 48 20		
		6 43 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	13 16 10	Oct. M. O.	7 0 0
			Altitudo ♂	17 0 0	Quad. p. O.	
		6 51 0	*Altitudo Reguli ♌*	43 20 0		7 7 50
		6 53 30	*Eadem altitudo*	43 8 0		7 9 57
	Decemb. 11	5 32 0	*Altitudo Pollucis ♊*	43 46 0	Quad. p. O.	5 47 38
	Die ♀	5 35 35	*Eadem altitudo*	43 22 0		5 50 26
Mars in 8 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.	vesp.	6 6 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	18 16 45	Oct. M. O.	6 21 0
			Eadem distantia	18 16 50		
			Altitudo ♂	14 0 0	Quad. p. O.	
		6 21 0	*Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serp.*	26 38 20	Oct. M. O.	6 36 0
			Eadem distantia	26 38 20		
		6 45 40	*Altitudo Pollucis ♊*	32 53 0	Quad. p. O.	7 2 33
		6 48 0	*Eadem altitudo*	32 30 0		7 5 11
	Decemb. 12	6 11 30	*Altitudo Pollucis ♊*	38 20 0	Quad. p. O.	
	Die ♄	6 14 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	18 55 35	Oct. M. O.	6 21 0
	manè.		*Altitudo ♂ circ.*	14 20 0	Quad. p O.	
		6 31 0	*Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	26 22 35	Oct. M. O.	6 38 0
			Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. O.	
		6 57 40	*Altitudo Reguli ♌*	39 27 0	Quad. p. O.	7 5 28
		6 59 30	*Eadem altitudo*	39 17 0		7 6 55
Mars in 9 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.	Decemb. 13	6 10 0	*Altitudo Pollucis ♊*	37 52 0	Quad. p. O.	6 19 33
	Die ☉	6 25 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	19 34 35	Oct. M. O.	6 34 0
	manè.		*Eadme distantia*	19 34 35		
			Altitudo ♂ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
		6 35 0	*Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	26 12 35	Oct. M. O	6 44 0
			Altitudo ♂ circ	15 45 0	Quad. p. O.	
		7 3 30	*Altitudo Reguli ♌*	38 10 30		7 12 0
Mars in 11 Gr. Scorpii.	Decemb. 15	6 1 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	20 51 20	Oct. M. O.	6 18 0
	Die ♂		*Altitudo ♂ circ.*	12 0 0	Quad. p. O.	
	manè.	7 3 30	*Altitudo Reguli ♌*	46 2 0		7 20 13
Mars in 18 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.	Decemb 26	5 14 20	*Altitudo Reguli ♌*	44 26 0	Quad. p. O.	5 16 14
	Die ♄	6 13 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	28 0 0	Oct. M. O.	6 15 0
	manè.		*Altitudo ♂ circ.*	12 45 0	Quad. p. O.	
		6 21 0	*Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	24 52 0	Oct. M. O.	6 23 0
			Altitudo ♂ circ.	13 20 0	Quad. p. O.	
		6 32 30	*Distantia ♂, à ☽ Limbo Orientali*	8 54 50	Oct. M. O.	6 35 30
			Altitudo ♂ circ.	15 45 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ☽ Limbi inferioris	16 45 0	Quad. p. O.	
		6 57 30	*Altitudo Reguli ♌*	32 38 0		7 0 41
		6 59 15	*Eadem altitudo*	32 22 0		7 2 41

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 27	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44 42 0	Quad. p.O.		
Die ☉	6 14 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	7 18 35	Oct. M.O.	6 22 0	
manè.		Eadem distantia	7 18 40			Mars in 19 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
		Altitudo ♂ circ.	12 15 0	Quad. p.O.		
	6 25 0	Dist. ♂, à Superiori in sinistrâ manu	19 16 30	Oct. M.O.	6 33 0	
		Altitudo ♂ (Serpent.	13 40 0	Quad. p.O.		
	7 0 30	Altitudo Reguli ♌	30 54 0		7 8 0	
Decemb. 30	5 55 10	Altitudo Reguli ♌	37 49 0	Quad. p.O.	5 59 24	
Die ☿	6 32 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	9 17 55	*Oct. M.O.	6 36 0	Mars in 20 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
manè.		Eadem distantia	9 18 0			
	6 49 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	18 24 25		6 53 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	18 24 30			
	7 8 0	Altitudo Reguli ♌	28 24 0	Quad. p.O.	7 11 32	

ANNO M DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januarii 3	5 54 20	Altitudo Reguli ♌	36 10 0	Quad. p.O.	5 52 51	
Die ☉	6 22 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	11 54 5	*Oct. M.O.	6 20 0	Mars in 23 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
manè.		Eadem distantia	11 54 0			
	6 30 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	17 30 30	Oct. M.O.	6 27 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	17 30 35			
		Altitudo ♂ circ.	13 45 0	Quad. p.O.		
	6 50 0	Altitudo Reguli ♌	29 2 0		6 46 56	
	6 52 30	Eadem altitudo	28 48 0		6 48 37	
Januarii 4	5 37 0	Altitudo Reguli ♌	37 31 0	Quad. p.O.	5 40 15	
Die ☽	6 15 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	12 32 50	*Oct. M.O.	6 18 0	Mars in 24 Gr. Scorpii Directus Septentr.
manè.		Eadem distantia	12 32 55			
	6 23 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	17 19 20	Oct. M.O.	6 26 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	17 19 20			
		Altitudo ♂ circ.	13 15 0	Quad. p.O.		
	6 44 40	Altitudo Reguli ♌	28 52 0		6 48 29	
Januarii 11	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p.O.	4 50 39	
Die ☽	6 18 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	17 8 55	Oct. M.O.	6 9 0	Mars in 28 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
manè.		Altitudo ♂ circ.	12 0 0	Quad. p.O.		
	6 27 0	Dist. ♂, à sup. in sinistrâ manu Serp.	16 45 40	Oct. M.O.	6 17 0	
	6 56 0	Distantia ♂, à superiori Frontis ♏	1 5 20		6 45 0	
		Eadem distantia	1 5 15			
	6 59 15	Altitudo Reguli ♌	24 22 0	Quad. p.O.	6 47 50	
Martii 7	3 13 0	Altitudo Caudæ Cygni	34 43 0	Quad. p.O.	3 18 8	
Die ☽	3 16 0	Eadem altitudo	35 5 0		3 21 1	
manè.	4 49 0	Dist. ♂, & in Femore dextro Serpent.	22 25 45	Oct. M.O	4 54 0	Mars in 5 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Altitudo ♂ circ.	7 30 0	Quad. p.O.		
	5 4 0	Distantia ♂, à Corde ♏	39 40 10	Oct. M.O.	5 9 0	
		Altitudo ♂ circ.	8 15 0	Quad. p.O.		
	5 9 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 58 0		5 16 50	
	5 11 20	Eadem altitudo	31 16 0	*		
	5 16 0	Distantia ♂, à ♀	28 33 10	Oct. M.O.	5 24 0	
		Altitudo ♀ circ.	3 30 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♂ circ.	9 0 0			
Augusti 10	1 35 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	37 22 25	Oct. M.O.	1 42 0	Mars in 23 Gr. Piscium Stationarius Merid.
Die ☿		Eadem distantia	37 22 25			
manè.	2 2 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	39 27 0		2 9 0	
	2 20 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	37 16 0	Quad. p.O.	2 20 0	

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	*Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES MARTIS.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*
Mars à Statione recens Meridionalis.	*Augusti* 12	1 30 0	*Distantia* ♂, *ab Ore Pegasi*	37 23 10	*Oct. M. O.*	1 48 0
	Die ♀		*Eadem distantia*	37 23 10		
	manè.	1 55 0	*Distantia* ♂, *à Secundâ* ♈	39 33 20		2 13 0
			Eadem distantia	39 33 20		
		2 32 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	53 12 0	*Quad. p. O.*	2 50 53
Mars in 16 Gr. Piscium Retrogradus Merid.	*Septemb.* 14	8 58 0	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro* ♒	22 34 25	*Oct. M. O.*	
	Die ☿	9 15 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	26 20 40		
	vesp.		*Eadem distantia*	26 20 45		
	Septemb. 17	9 17 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	40 46 0	*Quad. p. O.*	9 14 44
Mars in 15 Gr. Piscium Retrogradus.	*Die* ♄	9 40 0	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro* ♒	22 25 30	*Oct. M. O.*	9 37 0
	vesp.		*Eadem distantia*	22 25 35		
		9 49 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	22 46 10	*Oct. M. O.*	9 46 0
			Eadem distantia	22 46 15		
		10 0 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 32 0	*Quad. p. O.*	10 4 35
		10 5 30	*Distantia* ♂, *à* ♄	14 37 0	*Oct. M. O.*	10 9 30
			Eadem distantia	14 37 5	*	
Retrogradus Meridionalis.	*Septemb.* 18	9 40 0	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro* ♒	22 12 25	*Oct. M. O.*	9 41 0
	Die ☉	9 48 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	26 54 55		9 49 0
	vesp.		*Eadem distantia*	26 55 0		
		10 11 0	*Distantia* ♂, *à* ♄	14 44 5		10 12 0
			Eadem distantia	14 44 10	*	
		10 14 45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	34 18 0	*Quad. p. O.*	10 16 3
	Septemb. 24	8 58 45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	40 0 0	*Quad. p. O.*	9 1 11
Mars in 14 Gr. Piscium Retrogradus Merid.	*Die* ♄	9 6 0	*Distantia* ♂, *ab Ore Pegasi*	27 33 35	*Oct. M. O.*	9 8 [illegible]
	vesp.		*Eadem distantia*	27 33 30	*	
		9 34 0	*Distantia* ♂, *à* ♄	15 25 55		9 37 0
			Eadem distantia	15 25 50	*	
		9 38 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 26 0	*Quad. p. O.*	9 41 17
Mars in 13 Gr. Piscium Retrogradus Merid.	*Septemb.* 25	10 4 0	*Distantia* ♂, *ab Ore Pegasi*	30 53 5	*Oct. M. O*	10 10 0
	Die ☉		*Eadem distantia*	30 53 0		
	vesp.	10 25 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	27 39 10		10 31 0
			Eadem distantia	27 39 15		
		10 30 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29 42 0	*Quad. p. O.*	10 36 26
Mars in 12 Gr. Piscium Stationarius.	*Octobr.* 6	9 24 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	27 55 30	*Oct. M. O.*	9 31 0
	Die ♃	10 28 0	*Distantia* ♂, *ab Ore Pegasi*	29 37 5		10 35 0
	vesp.	10 34 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	23 47 0	*Quad. p. O.*	10 41 45
	Octobr. 14	9 36 0	*Altitudo Meridiana* ♂	25 38 0	*Quad. p. O.*	
Mars in 13 Gr. Piscium à Statione recens Directus.	*Die* ♀	9 45 0	*Distantia* ♂, *à* ♄	14 47 50	*Oct. M. O.*	9 50 0
	vesp.	10 4 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	27 20 35		10 9 0
			Eadem distantia	27 20 35		
		10 10 0	*Distantia* ♂, *ab Ore Pegasi*	29 10 30	*	10 15 0
			Eadem distantia	29 10 35		
		10 18 40	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	35 55 0	*Quad. p. O.*	10 23 12
Mars in 14 Gr. Piscium.	*Octobr.* 23	8 42 0	*Distantia* ♂, *ab Ore Pegasi*	29 13 50	**Oct. M. O.*	8 42 0
	Die ☉		*Eadem distantia*	29 13 55		
	vesp.	8 59 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	26 0 50		8 59 0
			Eadem distantia	26 0 45		
		9 10 0	*Altitudo Meridiana* ♂	26 42 0	*Quad. p. O.*	9 10 0
		9 17 15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26 32 0		9 17 44
	Octobr. 28	7 19 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28 11 0	*Quad. p. O.*	7 1 0
Mars in 15 Gr. Piscium Directus Merid.	*Die* ♀	7 26 0	*Distantia* ♂, *à* ♄	11 41 5	*Oct. M. O.*	7 8 0
	vesp.		*Eadem distantia*	11 41 10		
		7 33 0	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro* ♒	20 12 35	**Oct. M. O*	7 15 0
			Eadem distantia	20 12 40		

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES MARTIS	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Octobr. 28	7 40 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	24 55 25	*Oct.M.O.	7 22 0	
Die ♀		Eadem distantia	24 55 20			
vesp.	8 3 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 59 0	Quad.p.O.	7 45 30	
Nov. 13	7 52 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 28 0	Quad.p.O.	7 55 20	
Die ☉	8 3 0	Altitudo Meridiana ♂	30 13 0			
vesp.	8 11 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	31 51 40	Oct.M.O.	8 15 0	Mars in 20 Gr. Piscium.
		Eadem distantia	31 51 40			
	8 23 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	20 27 40	Oct.M.O.	8 28 0	
		Eadem distantia	20 27 45			
	9 36 0	Distantia ♂, à ♄	6 7 45	Oct.M.O.	9 41 0	
		Eadem distantia	6 7 50			
	9 40 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 28 0	Quad.p.O.	9 45 10	
Nov. 16	7 56 0	Altitudo Meridiana ♂	30 52 0	Quad.p.O.	7 58 0	
Die ☿	8 6 0	Distantia ♂, à dextro Humero ♒	24 44 5	*Oct.M.O	8 8 0	Mars in 21 Gr. Piscium Directus Merid.
vesp.		Eadem distantia	24 44 0			
	8 17 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	19 31 35		8 19 0	
	8 44 0	Distantia ♂, à ♄	5 0 10	Oct.M.O.	8 46 0	
		Eadem distantia	5 0 10			
	8 47 0	Altitudo Marcab Pegasi	45 18 0	Quad.p.O.	8 48 58	
Nov. 27	6 42 0	Altitudo ♂ circ.	32 41 0	Quad.p.O.		
Die ☉	7 9 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 9 45	Oct.M.O.	7 20 0	
vesp.	7 21 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35 12 55	dub.	7 32 0	Mars in 26 Gr. Piscium Directus Merid.
		Altitudo Meridiana ♂	33 10 0	Quad.p.O.		
	7 38 0	Altitudo Capellæ	45 25 0		7 49 27	
	7 56 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35 8 25	Oct.M.O.	8 7 0	
	9 41 0	Eadem distantia	35 5 0	*	9 52 0	
	9 47 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 4 55		9 58 0	
		Eadem distantia	21 4 25	*		
	10 8 0	Distantia ♂, à ♄	1 46 40	*Oct.M.O.	10 19 0	
		Eadem distantia	1 46 45			
	10 11 45	Altitudo Castoris ♊ dub.	39 51 0	Quad.p.O.	10 32 36	
Nov. 30	8 41 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	33 42 55	Oct.M.O.	8 53 0	Mars in 27 Gr. Piscium Directus Merid.
Die ☿	8 49 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 25 20		9 1 0	
vesp.		Eadem distantia	21 25 25			
	9 2 20	Altitudo Rigel Orionis	15 11 0	Quad.p.O.	9 14 29	
Decemb. 17	5 16 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 48 0	Quad.p.O.	5 18 0	
Die ♄	5 29 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	25 14 20	Oct.M.O.	5 31 0	Mars in 6 Gr. Arietis Direct. Meridionalis.
vesp.		Eadem distantia	25 14 20			
	5 36 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29 20 55	Oct.M.O.	5 38 0	
		Eadem distantia	29 20 55			
	5 56 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 25 0	Quad.p.O.	5 58 40	
Decemb. 18	6 23 0	Altitudo Pectoris Cygni	47 43 0	Quad.p.O.	6 24 0	
Die ☉	6 30 0	Distantia ♄, à ♂	10 26 10	Oct.M.O.	6 31 0	Directus circa Nodum.
vesp.		Eadem distantia	10 26 5			
	6 38 30	Altitudo Meridiana ♂	38 1 0	Quad.p.O.	6 39 30	
	6 53 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	25 34 55	Oct.M.O.	6 54 0	
		Eadem distantia	25 34 55			
	7 0 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	28 48 0	*Oct.M.O	7 1 0	
		Eadem distantia	28 48 0			
	7 34 40	Altitudo Marcab Pegasi	38 53 0	Quad.p.O.	7 35 35	
Januar. 12	5 19 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 26 0	Quad p.O	5 22 21	ANNO 1673
Die ♃	5 54 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	28 59 40	Oct.M.O.	5 57 0	Mars in 20 Gr. Arietis Direct. Septentrionalis.
vesp.	7 4 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	19 31 10		7 0 0	
	7 6 45	Altitudo Capitis Andromedæ	47 44 0	Quad.p.O.	7 2 54	

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 24 Gr. Arietis Direct. Septentrionalis.	Januar. 18 Die ☿ vesp.	6 40 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 23 10	*Oct. M. O.	6 43 0
			Eadem distantia	25 23 15		
		6 48 30	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	22 19 20	Oct. M. O.	6 51 30
			Eadem distantia	22 19 20		
		6 52 0	Altitudo Capitis Andromedæ	46 18 0	Quad. p. O.	6 55 6
Mars in 25 Gr. Arietis.	Januar. 20 Die ♀ vesp.	5 23 0	Distantia ♂, à ♄	27 6 20	Oct. M. O.	5 29 0
			Eadem distantia	27 6 25	*	
		6 11 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	23 18 55	Oct. M. O.	6 17 0
		6 18 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 17 25		6 24 0
		6 20 45	Altitudo Capitis Andromedæ	48 59 0	Quad. p. O.	6 26 54
Mars in 1 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 50 30	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 42 0	Oct. M. O.	6 55 30
		6 56 30	Distantia ♂, à Palilicio	34 17 25		7 1 30
		7 1 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	50 28 0	Quad. p. O.	7 6 33
Mars in 4 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Februar. 3 Die ♀ vesp.	6 6 0	Distantia ♂, à ♄	34 13 45	Oct. M. O.	6 9 0
			Altitudo ♄ circ.	19 45 0	Quad. p. O.	
		6 15 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	30 45 25	Oct. M. O.	6 18 0
		6 19 30	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	26 5 15		6 22 30
		6 26 0	Altitudo Capitis Andromedæ	40 39 0	Quad. p. O.	6 28 50
Mars in 12 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Februar. 16 Die ♃ vesp.	6 7 0	Altitudo Lucidæ ♈	47 21 0	Quad. p. O.	6 12 42
		7 4 0	Distantia ♂, ab Alamac Andromedæ	26 49 55	Oct. M. O.	7 9 0
			Eadem distantia	26 49 50		
		7 10 0	Distantia ♂, à Palilicio	24 46 20	*Oct. M. O.	7 15 0
			Eadem distantia	24 46 15		
Mars in 13 Gr. Tauri.	Februar. 18 Die ♄ vesp.	6 47 30	Distantia ♂, ab Alamac Andromedæ	28 55 35	Oct. M. O.	6 51 0
		6 54 0	Distantia ♂, à Palilicio	23 35 35		6 57 0
		6 57 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 8 0	Quad. p. O.	7 0 41
Mars in 30 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Martii 17 Die ♀ vesp.	7 18 30	Altitudo Palilicii	38 26 0	Quad. p. O.	7 23 0
		7 42 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	19 6 30	Oct. M. O.	7 47 0
		7 50 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	28 58 0	*	7 55 0
			Eadem distantia	28 58 5		
		7 53 45	Altitudo Palilicii	33 47 0	Quad. p. O.	7 58 32
Mars in 3 Gr. Geminorum Directus Septentr.	Martii 23 Die ♃ vesp.	7 27 45	Altitudo Palilicii	34 32 0	Quad. p. O.	7 31 15
		7 43 30	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 20 25	Oct. M. O.	7 47 30
		7 48 30	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	32 21 25		7 52 30
		8 21 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	30 34 0	Quad. p. O.	8 25 30
Mars in 20 Gr. Geminorum Directus Septent.	Aprilis 18 Die ♂ vesp.	9 5 30	Altitudo Procyonis	25 28 0	Quad. p. O.	9 6 33
		9 25 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	29 41 40	Oct. M. O.	9 26 0
		9 30 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 40 45		9 31 0
			Eadem distantia	21 40 40		
		9 51 45	Altitudo Pollucis ♊	37 50 0	Quad. p. O.	9 53 14
Mars in 22 Gr. Geminorum Directus Septent.	Aprilis 21 Die ♀ vesp.	8 9 0	Altitudo Procyonis	31 8 0	Quad. p. O.	8 9 41
		8 33 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	27 53 50	Oct. M. O.	8 34 30
		8 40 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 55 20		8 41 0
		9 26 0	Distantia ♂, à ♀	4 12 25		9 28 30
		9 47 0	Altitudo Reguli ♌	43 0 0	Quad. p. O.	9 49 34
		9 49 0	Eadem altitudo	42 47 0		9 51 48
Mars in 24 Gr. Geminorum Directus Septent.	Aprilis 25 Die ♂ vesp.	8 20 0	Altitudo Procyonis	27 56 0	Quad. p. O.	8 21 45
		9 0 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	25 25 15	Oct. M. O.	9 4 0
			Eadem distantia	25 25 20		
		9 6 0	Distantia ♂, à Capellâ	22 28 15	Oct. M. O.	9 10 0
			Eadem distantia	22 28 15		
		9 56 30	Altitudo Pollucis ♊	33 0 0	Quad. p. O.	10 0 5
		9 58 30	Eadem altitudo	32 50 0		10 1 14

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 26	9 7 45	Altitudo Capellæ		31 22 0	Quad. p. O.	9 7 38	Mars in 25 Gr. Geminorum Directus Septent.
Die ☿	9 23 0	Distantia ♂, à Capellâ		22 39 15	Oct. M. O.	9 23 0	
vesp.	9 28 30	Distantia ♂, à Polluce ♊		24 47 50		9 28 30	
		Altitudo ♂	circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
	10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ		32 20 0		10 21 6	
Aprilis 27	8 31 0	Altitudo Capellæ		35 0 0	Quad. p. O.	8 34 1	
Die ♃	9 5 0	Distantia ♂, à Polluce ♊		24 22 0	Oct. M. O.	9 10 0	
vesp.	9 10 0	Distantia ♂, à Capellâ		22 51 10		9 15 0	
		Altitudo ♂	circ.	20 0 0	Quad. p. O.		
	9 45 30	Altitudo Capellæ		26 5 0		9 50 45	
Aprilis 28	8 16 15	Altitudo Capellæ		36 24 0	Quad. p. O.	8 19 11	Mars in 26 Gr. Geminorum Directus Sept. à Venere.
Die ♂	9 13 0	Distantia ♂, à Polluce ♊		23 35 30	Oct. M. O	9 16 0	
vesp.	9 18 0	Distantia ♂, à Capellâ		23 3 0		9 21 0	
		Altitudo ♂	circ.	19 0 0	Quad. p. O.		
	9 23 30	Distantia ♂, à ♀		2 43 50	Oct. M. O.	9 26 30	
	10 5 30	Altitudo Capellæ	dub.	24 59 0	Quad. p. O.	9 57 32	
Maji 3	8 44 0	Altitudo Reguli ♌		44 28 0	Quad. p. O.	8 48 16	Mars in 29 Gr. Geminorum Directus Septent.
Die ☿	9 28 0	Distantia ♂, à Polluce ♊		20 33 25	Oct. M. O.	9 31 0	
vesp.		Altitudo ♂	circ.	17 0 0	Quad. p. O.		
	9 33 0	Distantia ♂, à Capellâ		24 17 30	Oct. M. O.	9 36 0	
		Altitudo ♂	circ.	16 30 0	Quad. p. O.		
	9 43 0	Distantia ♂, à ♀		2 22 10	Oct. M. O.	9 46 0	Mars à Venere.
		Altitudo ♂	circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♀	circ.	16 30 0			
	10 10 15	Altitudo Reguli ♌		35 20 0		10 12 10	
Maji 4	8 41 0	Altitudo Procyonis		20 34 0	Quad. p O.	8 43 47	Mars in 30 Gr. Geminorum.
Die ♃	9 29 0	Distantia ♂, à Polluce ♊		19 58 10	Oct. M. O.	9 31 0	
vesp.		Altitudo ♂	circ.	16 45 0	Quad. p. O.		
	9 35 0	Distantia ♂, à Capellâ		24 33 35	Oct. M. O.	9 37 0	
		Altitudo ♂	circ.	15 45 0	Quad. p. O.		
	10 1 10	Altitudo Reguli ♌		36 0 0		10 3 3	
Maji 5	8 52 0	Altitudo Reguli ♌			Quad. p. O.		
Die ♀	9 30 0	Distantia ♂, à Polluce ♊		19 21 45	Oct. M. O.	9 32 30	Mars in 30 Gr. Geminorum Directus Septent.
vesp.		Altitudo ♂	circ.	16 20 0	Quad. p. O.		
	9 39 0	Distantia ♂, à Capellâ		24 52 30	Oct. M. O.	9 41 30	
		Altitudo ♂	eirc.	15 0 0	Quad. p. O.		
	9 42 15	Altitudo Capellæ		23 34 0		9 44 50	
Decemb. 4	6 55 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	dub.	27 29 35	Oct. M. O.	7 1 0	Mars in 17 Gr. Scorpii Directus Septent.
Die ☽		Altitudo ♂		7 30 0	Quad. p. O.		
manè.	7 0 30	Altitudo Reguli ♌		42 53 0		7 6 7	
Decemb. 18	6 55 0	Distantia ♂, à Centro ♎		14 6 30	Oct. M. O.	6 57 0	Mars in 27 Gr. Scorpii Directus Septent.
Die ☽		Altitudo ♂	circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
manè.	7 6 0	Dist. ♂, à sup. in sinistrâ manu Serp.		17 7 25	Oct. M. O.	7 8 0	
	7 34 30	Altitudo ♃ pro corrigendo tempore		19 59 0	Quad. p. O	7 37 12	
	7 36 45	Eadem altitudo		20 3 0		7 38 39	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Julii 20	9 32 0	Altitudo Arcturi		37 8 0	Quad. p. O.	9 39 32	
Die ♀ vesp.	9 36 30	Eadem altitudo		36 29 0		9 44 10	
Julii 21	1 56 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi		27 43 0	Sext. M. O.	2 3 0	Mars in 30 Gr. Arietis Directus ..ca Limitem Austr.
Die ♄	2 5 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ		32 41 35		2 12 0	
manè.	2 24 30	Altitudo Lucidæ Lyræ		45 53 0	Quad. p. O	2 32 48	
Julii 27	10 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii		44 10 0	Quad. p. O.	10 29 38	Mars in 4 Gr. Tauri & Limite Austrino Directus.
Die ♀	11 49 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi		32 44 40	Sext. M. O.	11 50 0	
vesp.		Altitudo ♂	circ.	9 30 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Julii 27	11 55 0	*Distantia ♂, ab Algol Medusæ*	30 9 30	*Sext. M. O.*	11 56 0
	Die ♀ vesp.		*Altitudo ♂ circ.*	10 30 0		
Mars in 12 Gr. Tauri.	*Augusti* 10	11 59 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	39 9 0	*Quad. p. O.*	12 0 24
	Die ♀	12 19 0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi*	39 30 0	**Sext. M. O*	12 20 0
	manè.		*Eadem distantia*	39 29 55		
		12 26 0	*Distantia ♂, ab Algol Medusæ*	26 41 25	**Sext. M. O*	12 27 0
			Eadem distantia	26 41 20		
		12 41 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ . dub.*	35 1 0	*Quad. p. O.*	12 44 24
Mars in 14 Gr Tauri Directus Merid.	*Augusti* 13	12 41 0	*Distantia ♂, ab Algol Medusæ*	26 7 5	*Sext. M. O.*	12 33 0
	Die ☽		*Eadem distantia*	26 7 10		
	manè.	12 51 0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi*	40 59 10	*Sext. M. O.*	12 43 0
		1 9 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29 24 0	*Quad. p. O*	1 1 6
Mars in 18 Gr. Tauri Directus Merid.	*Augusti* 21	11 40 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	18 53 35	*Sext. M. O.*	11 46 0
	Die ♂	11 54 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	33 44 30		12 0 0
	vesp.	12 0 0	*Altitudo Capellæ*	30 0 0	*Quad. p. O.*	12 5 47
Mars in 20 Gr. Tauri Directus Merid.	*Augusti* 26	11 44 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	20 39 40	*Sext. M. O.*	11 11 0
	Die ☉	11 54 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	23 7 25		11 21 0
	vesp.		*Eadem distantia*	23 7 20		
		11 58 30	*Altitudo Algol Medusæ*	44 40 0	*Quad. p. O.*	11 25 37
Mars in 26 Gr. Tauri Directus Merid.	*Septemb.* 10	2 20 0	*Distantia ♂, à Capite Andromedæ*	52 3 25	*Sext. M. O.*	2 38 0
	Die ☽		*Eadem distantia*	52 3 30		
	manè.	2 31 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	32 51 15	*Sext. M. O.*	2 49 0
		4 2 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	52 54 0	*Quad. p. O.*	4 20 4
Mars in 30 Gr Tauri circa Stationem.	*Octobr.* 3	10 45 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	29 36 35	*Sext. M. O.*	10 43 0
	Die ☿	11 12 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	29 7 30		11 9 0
	vesp.	11 18 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	29 36 35		11 15 0
		12 10 30	*Altitudo Marcab Pegasi*	40 59 0	*Quad. p. O.*	12 7 28
Mars in 1 Gr. Geminorum Stationarius.	*Octobr.* 6	8 47 45	*Altitudo Lucidæ ♈*	33 41 0	*Quad. p. O*	8 48 51
	Die ♄	10 34 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	29 29 30	*Sext. M. O.*	10 35 0
	vesp.		*Eadem distantia*	29 29 30		
		10 44 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	29 7 30	**Sext. M. O*	10 45 0
			Eadem distantia	29 7 25		
Mars in 29 Gr. Tauri Retrogr. Merid.	*Octobr.* 19	10 46 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	29 47 40	*Sext. M. O.*	10 54 0
	Die ♀	10 53 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	27 46 20		11 1 0
	vesp.		*Eadem distantia*	27 46 15	*	
		10 56 30	*Altitudo Caudæ Cygni*	49 0 0	*Quad. p. O.*	11 4 6
Mars in 26 Gr. Tauri Retrogr. Merid.	*Nov.* 1	7 38 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	31 28 45	*Sext. M. O.*	7 20 0
	Die ♃	7 48 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	24 15 50		7 30 0
	vesp.	9 54 30	*Distantia ♂, à ♄*	31 38 50		9 36 30
		9 58 0	*Altitudo Capellæ*	48 1 0	*Quad. p. O.*	9 40 4
	Nov. 2	11 43 0	*Distantia ♂, à ♄*	31 21 50	*Sext. M. O.*	
Altit. Meridiana Martis.	*Nov.* 27 *Die ♂ vesp.*	10 37 0	*Altitudo Meridiana ♂*	53 26 0	*Quad. Az.*	
	Nov. 28 *Die ♀ vesp.*	10 45 0	*Altitudo Meridiana ♂*	53 23 10	*Quad. Az.*	
Mars in 15 Gr. Tauri Retrogradus Sept.	*Decemb.* 11	5 25 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	29 26 0	*Quad. p. O*	5 34 39
	Die ♂	6 22 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	13 47 40	*Sext. M. O.*	6 32 0
	vesp.		*Eadem distantia*	13 47 35		
		6 29 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	31 18 25	*Sext. M. O.*	6 39 0
			Eadem distantia	31 18 20		
		6 56 0	*Distantia ♂, à ♄*	22 52 20	*Sext. M. O.*	7 6 0
			Eadem distantia	22 51 40		
			Denuò	22 51 40		
		7 40 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	45 28 0	*Quad. p. O.*	7 50 29

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Decemb. 17	5	0	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	31	15	15	Sext. M. O.				
Die ☽ vesp.	9	5	0	Altitudo Meridiana ♂	53	14	40	Quad. Az.				Mars Stationarius.
Decemb. 18	5	4	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	40	24	0	Sext. M. O.				
Die ♂	5	13	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	31	13	25					Mars in Statione & 14 Gr. Tauri.
vesp.				Eadem distantia	31	13	25					
	8	56	0	Altitudo Meridiana ♂	53	16	20	Quad. Az.				
Decemb. 19	8	50	0	Altitudo Meridiana ♂	53	18	30	Quad. Az.				Altitudo Merid. Martis.
Decemb 25	5	24	0	Distantia ♂, à Palilicio	22	5	30	Sext. M. O.				
Die ♂ vesp.	8	27	0	Altitudo Meridiana ♂	53	30	45	Quad. Az.				

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Hor.	M.	Sec	Observationes Martis	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec	
Januar. 12	5	10	0	Altitudo Marcab Pegasi	42	12	0	Quad. p. O.	5	17	6	
Die ♄	5	12	0	Eadem altitudo	41	55	0		5	19	53	
vesp.	5	58	0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29	35	30	Sext. M. O.	6	5	0	
	6	5	0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	44	12	30	Sext. M. O	6	12	0	Mars in 18 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.
	6	12	0	Distantia ♂, à ♄	26	28	20		6	19	0	
	6	16	0	Altitudo Capitis Andromedæ	53	59	0	Quad. p. O.	6	23	52	
	6	19	0	Eadem altitudo	53	36	0		6	27	4	
Martii 10	6	49	45	Altitudo Palilicii dub.	40	45	20	Quad. p. O.				
Die ☉	7	40	30	Distantia ♂, à Polluce ♊	36	33	50	Sext. M. O.	7	45	30	Mars in 13 Gr. Geminorum Directus Septent.
vesp.	7	50	0	Distantia ♂, à Capellâ	21	31	45		7	55	0	
	7	54	30	Altitudo Palilicii	37	18	0	Quad. p. O.	7	59	31	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Hor.	M.	Sec	Observationes Martis	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec	
Augusti 16	1	10	0	Distantia ♂, a Lucidâ ♈	36	49	30	Sext. M. O.	1	25	0	
Die ☉				Eadem distantia	36	49	25					Mars in 9 Gr. Geminorum Directus Merid.
manè.	1	15	0	Distantia ♂, à Capellâ	25	5	40		1	30	0	
				Eadem distantia	25	5	35					
	1	24	40	Altitudo Capellæ	39	16	0	Quad. p. O.	1	39	49	
	1	27	20	Eadem altitudo	39	41	0		1	43	11	
Septemb. 7	1	3	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	49	12	0	Sext. M. O.	1	3	0	
Die ☽				Eadem distantia	49	12	0					Mars in 22 Gr. Geminorum Directus Merid.
manè.	1	18	0	Distantia ♂, à Capellâ	23	31	50	*Sext. M. O	1	18	0	
	1	18	0	Distantia ♂, à Capellâ	23	32	10	Sext. M. O.	1	18	0	
				Eadem distantia	23	32	55					
	1	39	0	Altitudo Capellæ	50	21	0	Quad. p. O.	1	38	44	
	1	41	0	Eadem altitudo	50	36	0		1	40	30	
Septemb. 11	1	10	0	Distantia ♂, à Capellâ	23	55	40	Sext. M. O.	1	12	0	Mars in 24 Gr. Geminorum.
Die ♀	1	18	0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	51	18	25		1	20	0	
manè.				Eadem distantia	51	18	20					
	1	22	0	Altitudo Capellæ	50	22	0	Quad. p. O.	1	24	30	
Nov. 12	10	15	0	Altitudo Castoris ♊ dub.	27	48	0	Quad. p. O.	10	11	42	
Die ♃	10	49	0	Dist. ♂, à dextro Humero Orionis	27	23	0	Sext. M. O	10	45	0	Mars in 16 Gr. Cancri circa Stationem Sept.
vesp.				Eadem distantia	27	24	15					
				Rursus	27	24	20	*				
	11	2	0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27	26	40	Sext. M. O.	10	57	0	
				Eadem distantia	27	26	25					
				Denuò	27	26	25					
	11	12	40	Altitudo Castoris ♊	35	41	0	Quad p. O	10	7	22	
Nov. 14	8	33	0	Altitudo Capellæ	43	56	0	Sext. M. O.	8	33	37	
Die ♄	10	40	0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27	31	10	Quad. p. O	10	42	0	Mars in 16 Gr. Cancri Station.
vesp.				Eadem distantia	27	31	20					

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 16 Gr. Cancri Stationarius Septent.	Nov. 14 Die ♄ vesp.	10 50 30	*Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis*	27 29 30	Sext. M.O.	10 52 50
			Eadem distantia	27 29 35		
			Denuò	27 29 30		
		11 0 40	*Altitudo Pollucis ♊*	31 48 0	Quad. p. O.	11 3 10
Mars in 16 Gr. Cancri à Statione recens.	Nov. 18 Die ☿ vesp.	8 50 30	*Altitudo Castoris ♊*	20 30 0	Quad. p. O.	8 55 10
		9 57 0	*Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉*	27 26 40	Sext. M.O.	9 57 0
			Eadem distantia	27 27 0		
			Rursus	27 26 45	*	
		10 8 0	*Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis*	27 38 25	Sext. M.O.	10 8 0
			Eadem distantia	27 38 20		
			Rursus	27 38 25		
		10 16 0	*Altitudo Castoris ♊*	31 59 0	Quad. p. O.	10 16 30
		10 19 15	*Eadem altitudo*	32 22 0		10 19 18
Mars in 15 Gr. Cancri Retrogradus Septent.	Nov. 26 Die ♃ manè.	3 55 30	*Altitudo Arcturi*	18 17 0	Quad. p. O.	3 59 49
		3 59 30	*Eadem altitudo*	18 51 0		4 3 45
		4 25 0	*Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉*	26 47 45	Sext. M.O.	4 29 0
		4 31 30	*Distantia ♂, à Procyone*	19 27 5		4 35 30
		6 17 0	*Altitudo Procyonis*	28 13 0	Quad. p. O.	6 23 18
		6 19 30	*Eadem altitudo*	27 50 0		6 26 25
Mars in 15 Gr. Cancri Retrogradus Septent.	Nov. 30 Die ☽ manè.	5 45 30	*Altitudo Procyonis*	29 30 0	Quad. p. O.	5 55 27
		6 32 30	*Distantia ♂, à Procyone*	19 52 15	*Sext. M.O	6 40 30
			Eadem distantia	19 52 10		
		6 43 0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	41 16 25	Sext. M.O.	6 51 0
			Eadem distantia	41 16 25		
		6 46 0	*Altitudo Procyonis*	21 30 0	Quad. p. O.	6 57 44
		6 49 0	*Eadem altitudo*	21 11 0		7 0 3
Mars in 11 Gr. Cancri Retrogradus Septent.	Decemb. 12 Die ♄ manè.	6 16 0	*Distantia ♂, à Procyone*	21 43 15	Sext. M.O.	6 8 0
		6 24 0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	44 31 50		6 16 0
		7 19 0	*Altitudo Capitis Serpentarii* rud.	21 0 0	Quad. p. O.	7 11 23

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 29 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.	Januarii 18 Die ☽ vesp.	8 41 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	41 16 0	Quad. p. O.	8 57 34
		8 44 15	*Eadem altitudo*	40 41 0		9 2 0
		9 40 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	24 29 0	Sext. M. O.	9 58 0
			Eadem distantia	24 29 0		
		9 48 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	21 44 15	Sext. M.O.	10 6 0
			Eadem distantia	21 44 15		
			Rursus	21 44 10		
		10 0 15	*Altitudo Palilicii*	43 48 0	Quad. p. O.	10 22 16
Mars in 28 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.	Januar. 19 Die ♂ vesp.	9 5 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	40 52 0	Quad. p. O.	8 56 12
		10 0 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	24 19 15	Sext. M.O.	9 51 0
			Eadem distantia	24 19 10	*	
		10 17 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	21 40 0	Sext. M.O.	10 8 0
			Eadem distantia	21 40 5	*	
Mars in 27 Gr. Geminorum à Statione Directus Septent.	Februar. 7 Die ⊙ vesp.	6 41 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	35 57 0	Quad. p. O.	6 45 28
		6 47 30	*Eadem altitudo*	35 4 0		6 51 33
		6 56 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	23 18 50	Sext. M.O.	7 0 0
			Eadem distantia	23 18 45		
			Denuò	23 18 45		
		7 8 0	*Dist. ♂, à dextro Humero Orionis*	19 15 20	*Sext. M.O	7 12 0
			Eadem distantia	19 15 15		
		7 18 0	*Distantia ♂, à Castore ♊*	19 53 0	Sext. M.O.	7 22 0
			Eadem distantia	19 53 0		

ANNO M. DC. LXXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 7 Die ☉ veſp.	7 30 0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	30 56 25	*Sext. M. O.*	7 34 0	
		Eadem diſtantia	30 56 25			
	8 40 15	*Altitudo Palilicii*	45 28 0	*Quad. p. O.*	8 43 40	
	8 44 0	*Eadem altitudo*	45 14 0		8 46 2	
Februar. 9 Die ♂ veſp.	7 14 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	42 18 0	*Quad. p. O.*	7 19 55	
	7 18 45	*Eadem altitudo*	41 42 0		7 24 24	
	7 27 0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	23 27 20	*Sext. M. O.*	7 33 0	*Mars in 27 Gr. Geminorum.*
		Eadem diſtantia	23 27 20			
	7 39 0	*Diſt. ♂, ab Humero dextro Orionis*	19 34 30	*Sext. M. O.*	7 45 0	
		Eadem diſtantia	19 34 35			
Februar. 10 Die ☿ veſp.	6 21 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	37 30 0	*Quad. p. O.*	6 23 0	
	6 29 0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	23 31 0	*Sext. M. O.*	6 30 30	
		Eadem diſtantia	23 31 0			*Mars in 28 Gr. Geminorum Directus Septent.*
	6 38 0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	30 42 20	**Sext. M. O*	6 39 30	
		Eadem diſtantia	30 42 15			
	6 46 0	*Diſtantia ♂, à Caſtore ♊*	19 39 45		6 47 30	
Februar. 23 Die ♂ veſp.	6 17 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	43 34 0	*Quad. p. O.*	6 16 19	
	7 6 0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	25 26 50	*Sext. M. O*	7 5 0	*Mars in 30 Gr. Geminorum Directus Septent.*
		Eadem diſtantia	25 26 50			
	7 12 0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	28 52 5	*Sext. M. O.*	7 11 0	
		Eadem diſtantia	28 52 0			
	7 20 0	*Diſtantia ♂, à Polluce ♊*	19 43 5	*Sext. M. O.*	7 20 0	
		Eadem diſtantia	19 43 0			
	7 27 0	*Altitudo Lucidæ ♈*	33 43 0	*Quad. p. O.*	7 27 27	
	7 30 0	*Eadem altitudo*	33 30 0		7 29 0	
Martii 6 Die ♄ veſp.	6 54 0	*Altitudo Palilicii*	44 41 0	*Quad. p. O.*	7 8 48	
	7 21 30	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	28 12 50	*Sext. M. O.*	7 36 30	*Mars in 3 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.*
	7 31 0	*Diſtantia ♂, à Capellâ*	24 43 0		7 46 0	
		Eadem diſtantia	24 43 5			
	7 34 30	*Altitudo Palilicii*	32 17 0	*Quad. p. O.*	8 50 0	
Martii 30 Die ♂ veſp.	10 11 0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	20 47 45	*Sext. M. O*	10 4 0	*Mars in 12 Gr. Cancri & Quadrato Solis Directus Septent.*
	10 11 0	*Eadem diſtantia*	20 47 40		10 4 0	
	10 18 0	*Diſtantia ♂, à Regulo ♌*	44 2 30	*Sext. M. O.*	10 11 0	
		Eadem diſtantia	44 1 45			
		Rurſus	44 2 30			
	10 39 0	*Diſtantia ♂, à Procyone*	20 47 0	*Sext. M. O.*	10 32 0	
		Eadem diſtantia	20 47 0			
	10 46 0	*Altitudo Procyonis*	22 31 0	*Quad. p. O.*	10 39 0	
Junii 18 Die ♄ manè.	1 3 0	*Propoſueram quidem Martem hâc die unà cum Jove & Venere obſervare, atquè ejus diſtantiam à Venere circa Conjunctionem ejus denotare; ſed à nubibus & exhalationibus horizontem ortivum eo ipſo tempore obſidentibus prorſus eluſus ſum, ut Martem ne nudis quidem oculis conſpicere obtigerit.*				*Anno 1678 Mars circa Conjunctionem Veneris.*



ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus vespertina in 25 Gr. Arietis Directa Merid.	Martii 4 Die ☉ vesp.	4 6 0	Altitudo ☉	Occid.	10	50	0	Quad. Az.	4 8 9
		4 8 30	Altitudo ☉		10	27	0		4 11 16
		4 13 0	Altitudo ☉		9	51	0		4 15 43
		5 29 15	Altitudo ♀	Occid.	32	1	30		5 35 6
			Azimuth		58	30	0		
		5 38 20	Altitudo ♀		30	53	0	Quad. Az.	5 44 0
			Azimuth		60	46	0		
		5 41 50	Altitudo ♀		30	24	0		5 48 0
			Azimuth		61	40	0		
		6 50 30	Distantia ♀, à Palilicio	dub.	40	57	0	Sext. p. O.	7 0 0
Venus Matutina in 21 Gr. Libræ Directa Sept.	Nov. 19 Die ☽ manè.	4 48 0	Altitudo Caudæ ♌	Orient.	38	7	35	Quad. Az.	4 46 55
			Azimuth		61	35	40		
		4 55 27	Eadem altitudo		39	3	45		4 54 16
			Azimuth		59	40	0		
		5 47 0	Altitudo ♄	circ.	17	12	0		
		5 55 45	Distantia ♀, à ♄		5	31	30	Sext. p. O.	5 50 0
		6 10 10	Distantia ♀, ab Arcturo		29	1	30		6 4 0
		6 16 25	Altitudo ♄	Orient.	21	2	30	Quad. Az.	6 11 13
			Azimuth		49	40	0		
		6 25 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌		34	12	0	Sext. p. O.	6 14 0
		6 29 56	Altitudo ♀	Orient.	18	3	30	Quad. Az.	6 22 26
			Azimuth		50	7	0		
		6 44 0	Distantia ♀, à Regulo ♌		54	42	10	Sext. p. O.	6 37 0
		6 50 0	Distantia ♀, ab Arcturo		29	1	30		6 43 0
		6 58 58	Altitudo ♀	Orient.	21	2	10	Quad. Az.	6 48 34
			Azimuth		43	25	0		
		7 22 7	Altitudo Arcturi	Orient.	42	23	40		7 10 52
		7 24 12	Eadem altitudo		42	38	0		7 12 39
		7 26 28	Rursus		42	57	15		7 15 4
		7 35 8	Altitudo ♀		24	19	0	Quad. Az.	7 22 1
			Azimuth		34	20	0		
		7 38 8	Altitudo ♀		24	33	30		7 24 48
			Azimuth		33	29	0		
Venus in 2 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.	Nov. 29 Die ♃ manè.	6 28 0	Altitudo sinistri Lateris ♍		31	58	0	Quad. Az.	6 20 20
		7 0 30	Altitudo ☿	Orient.	5	44	0		6 52 30
			Azimuth		54	49	0		
		7 11 0	Altitudo ♀	Orient.	17	11	45		7 0 0
			Azimuth		41	15	0		
		7 15 40	Altitudo Arcturi		45	52	30	Quad. Az.	7 4 8
			Azimuth		56	23	0		
Venus à Mercurio.		7 18 0	Distantia ♀, à ☿		15	9	30	dubSext.pC	7 9 0
		7 46 0	Eadem distantia		15	9	15		7 37 0
		7 50 45	Altitudo ♀	Orient.	20	28	45	Quad. Az.	7 39 45
			Azimuth		31	54	0		
		7 53 25	Altitudo ♀	Orient.	20	41	0	Quad. Az.	
			Azimuth		31	15	0		
		7 56 0	Altitudo ♀	Orient.	20	52	40		
			Azimuth		30	37	0		
Venus in 25 Gr. Scorpii Directâ Septentrionalis	Decemb. 17 Die ☽ manè.	4 50 0	Altitudo Procyonis		27	43	0	Quad. Az.	4 56 14
		4 56 0	Eadem altitudo		26	53	0		5 2 55
		6 56 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍		35	11	0	Sext. p. O.	7 2 0
		7 2 0	Distantia ♀, ab Arcturo		43	51	0		7 8 0
		7 5 0	Azimuth Spicæ Virginis		4	10	0	Quad. Az	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M	Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Januar. 11	6	56	36	*Altitudo Arcturi*	56	5	30	*Quad. Az.*	7	1	34	
Die ♀				*Distantia* ♀, *à Lucidâ Aquilæ*	41	35	0	Sext. p. O.	*mediocriter*			*Venus in 26 Gr. Sagittarii Directa Septent.*
manè.	7	9	45	*Altitudo* ♀ *Orient.*	4	25	30	*Quad. Az*	*mediocriter*			
Nov. 1	5	13	0	*Distantia* ♀, *à Limbo Occid.* ☽	38	34	20	Sext. *M.O.*	5	20	0	*Venus in 25 Gr. Sagittarii Directa Merid.*
Die ♀	5	15	30	*Eadem distantia*	38	34	40		5	22	0	
vesp.	5	17	45	*Rursus*	38	36	25		5	24	45	
Decemb. 31	5	27	0	*Distantia* ♀, *à Lucidâ Aquilæ*	38	33	35	Sext. *M. O.*	5	27	0	
Die ♂	5	30	0	*Eadem distantia*	38	33	35		5	30	0	
vesp.	5	40	0	*Distantia* ♀, *à Pectore Cygni*	57	4	30		5	40	0	
	5	44	30	*Eadem distantia*	57	4	10		5	44	0	*Venus vespertina in 24 Grad. Aquarii Directa in ipso Nodo Ascendente.*
	5	45	20	*Altitudo* ♀ *circ.*	13	26	0	*Quad. p. O*	5	44	34	
	5	46	30	*Eadem altitudo*	13	19	0		5	46	0	
	5	55	40	*Distantia* ♀, *ab Ore Pegasi*	22	17	15	Sext. *M. O.*	5	55	20	
	5	59	45	*Eadem distantia*	22	17	15		5	59	25	
	6	0	45	*Altitudo* ♀	11	52	0	*Quad. p. O.*	6	0	25	
	6	6	15	*Distantia* ♀, *ab Ore Pegasi*	22	16	50	Sext. *M. O*	6	6	0	
	6	45	0	*Altitudo Palilicii*	39	51	0	*Quad. p. O.*	6	44	53	
	6	46	45	*Eadem altitudo*	39	59	0		6	46	0	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Hor.	M	Sec	Observationes Veneris	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec	
Januar. 23	6	0	0	*Altitudo Scheat Pegasi*	41	41	0	*Quad. p. O.*	5	59	20	
Die ♃	6	2	30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	50	44	0		6	2	11	
vesp.	6	6	0	*Distantia* ♀, *ab Extremâ alæ Pegasi*	33	34	0	Sext. *M. O*	6	6	0	*Venus in 1 Gr. Piscium circa Stationem Retrograda.*
	6	7	20	*Altitudo* ♀ *circ.*	8	1	0	*Quad. p. O*	6	7	20	
	6	11	0	*Distantia* ♀, *ab Extremâ alæ Pegasi*	33	34	0	Sext. *M. O*	6	11	0	
	6	19	45	*Distantia* ♀, *à Pectore Cygni*	53	5	40	Sext. *M. O.*	6	19	45	
	6	20	45	*Altitudo* ♀ *circ.*	6	16	0	*Quad. p. O*	6	20	45	
	6	24	0	*Distantia* ♀, *à Pectore Cygni*	53	5	40	Sext. *M. O.*	6	24	0	
	6	25	0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	47	38	0	*Quad. p. O.*	6	25	30	
Januar. 29	5	57	0	*Altitudo Scheat Pegasi*	38	41	0	*Quad. p. O.*	5	56	10	
Die ☿	6	4	0	*Distantia* ♀, *à Pectore Cygni*	51	32	10	Sext. *M. O.*	6	3	0	*Venus in 30 Gr. Aquarii Retrograda Septent.*
vesp.	6	6	30	*Eadem distantia*	51	31	35		6	5	30	
	6	7	20	*Altitudo* ♀ *circ.*	4	50	0	*Quad. p O.*	6	6	20	
	6	14	0	*Dist.* ♀, *ab Australi in Caudâ Ceti, dubia; quia tectis domorum vicinarum tegi incipiebat*	38	17	30	Sext. *M. O.*	6	13	0	
	6	54	0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	37	46	0	*Quad. p. O.*	6	54	52	
	6	57	15	*Eadem altitudo*	37	58	0		6	57	17	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Hor.	M	Sec	Observationes Veneris	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Hor.	M.	Sec	
Martii 25	8	22	45	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	31	7	5	Sext. *M. O.*	8	24	45	*Venus in Refractione*
Die ♃	8	35	15	*Altitudo Arcturi*	25	17	0	*Quad. p O.*	8	37	26	
vesp	8	40	15	*Eadem altitudo*	25	58	0		8	42	8	
Martii 27	8	8	45	*Altitudo Arcturi Orient.*	23	0	0	*Quad. p. O.*	8	14	29	
Die ♄	8	17	15	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	28	43	5	Sext. *M. O.*	8	22	0	
vesp.				*Eadem distantia*	28	43	0	*				*Venus in 7 Gr. Tauri circa Nodum Ascendent. Directa.*
	8	28	0	*Distantia* ♀, *à Cornu Boreo* ♉	41	10	30	Sext. *M. O.*	8	33	0	
	8	30	20	*Eadem distantia*	41	10	25		8	35	0	
	10	3	15	*Altitudo Arcturi*	39	0	0	*Quad. p. O.*	10	6	5	
	10	4	10	*Eadem altitudo*	39	8	0		10	7	4	
Aprilis 14	9	1	40	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	33	58	0	*Quad. p. O.*	9	6	11	
Die ☿	9	3	45	*Eadem altitudo*	34	14	0		9	8	2	
vesp.	9	15	0	*Distantia* ♀, *à Lucido Pede* ♊	36	33	55	Sext. *M. O.*	9	19	0	*Venus in 29 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.*
	9	18	0	*Eadem distantia*	36	34	0		9	22	0	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 14	9 26 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	28 59 20	Sext. M.O.	9 30 0
	Die ☿	9 28 30	Eadem distantia	28 59 20		9 32 30
	vesp.	10 13 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 10 0	Quad. p.O.	10 17 0
		10 15 0	Eadem altitudo	44 24 0		10 18 39
	Aprilis 18	7 40 45	Altitudo ♀	22 23 0	Quad. p.O.	
	Die ☉	7 42 45	Eadem altitudo	22 6 0		
Venus in 4 Gr. Geminorum Directa Septentr. à Mercurio.	vesp.	7 50 30	Distantia ♀, à ☿	17 45 30	Sext. M.O.	7 51 40
		7 54 30	Eadem distantia	17 44 15		7 55 30
		8 34 40	Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p.O.	
		8 37 0	Altitudo Capellæ	38 32 0	Quad. p.O.	8 38 13
		8 45 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	45 23 10	Sext. M.O.	8 46 0
		8 48 0	Eadem distantia	45 24 5		8 49 0
		8 49 30	Denuò	45 23 55		8 50 30
		8 55 30	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	32 0 40	Sext. M.O.	8 55 30
		8 57 30	Eadem distantia	32 0 20		8 58 30
		9 2 30	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 22 35	Sext. M.O.	9 3 30
		9 4 30	Eadem distantia	29 22 30		9 5 30
		9 7 20	Altitudo Capellæ	34 42 0	Quad. p.O.	9 8 25
		9 10 15	Eadem altitudo	34 25 0		9 10 42
	Aprilis 19	7 57 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	21 2 0	Quad. p.O.	7 59 0
	Die ☽	7 58 40	Eadem altitudo	20 56 0		8 0 7
Venus in 5 Gr. Geminorum Directa Septentr.	vesp.	8 41 45	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 33 40	*Sext. M.O	8 43 45
		8 43 0	Eadem distantia	29 34 0		8 45 0
		8 46 15	Rursus	29 33 45		8 48 15
		8 50 30	Altitudo ♀ circ.	12 54 0	Quad. p.O.	
		8 51 30	Distantia ♀, à Procyone	49 8 35	Sext. M.O.	8 52 30
		8 56 45	Eadem distantia	49 9 0		8 57 45
		8 59 30	Rursus	49 8 30		9 0 30
		9 5 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	44 11 20	Sext. M.O.	9 5 0
		9 7 40	Eadem distantia	44 11 15		9 7 40
		9 9 30	Altitudo ♀ circ.	10 55 0	Quad. p.O.	9 9 30
		9 12 45	Altitudo Capellæ	33 51 0		9 12 0
		9 14 10	Eadem altitudo	33 42 0		9 13 14
	Aprilis 25	8 5 45	Altitudo ♀ circ.	22 25 0	Quad. p.O.	
	Die ☉	8 7 0	Eadem altitudo	22 15 0		
Venus in 12 Gr. Geminorum Directa à Mercurio	vesp.	8 16 0	Altitudo ☿ circ.	10 18 0		
		8 20 40	Distantia ♀, à ☿	15 13 0	Sext. M.O.	8 13 0
		8 23 40	Eadem distantia	15 12 50		8 16 40
		9 27 0	Altitudo Capellæ Occid.	30 14 0	Quad. p.O.	9 21 3
		9 30 0	Altitudo ♀ circ.	11 11 0		
		9 33 0	Distantia ♀, à Capellâ	21 54 35	Sext. M.O.	9 25 0
		9 36 30	Eadem distantia	21 54 30		9 28 30
		9 38 0	Altitudo ♀ circ.	10 0 0	Quad. p.O.	
		9 44 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	37 5 5	Sext. M.O.	9 35 0
		9 47 30	Eadem distantia	37 5 0		9 38 30
		9 49 0	Altitudo ♀ circ.	8 49 0	Quad. p.O.	
		11 21 30	Altitudo Reguli ♌ Occid.	31 30 0		11 12 35
		11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20
			Venus nudis oculis conspecta in alt. ☉	6 0 0	circ.	
	Aprilis 28	8 21 15	Altitudo Pollucis ♊	44 40 0	Quad. p.O.	8 27 4
Venus in 16 Gr. Geminorum Directa Septent. à Mercurio.	Die ☿	8 24 40	Eadem altitudo	44 12 0		8 30 21
	vesp.	8 32 45	Distantia ♀, à ☿	15 8 25	Sext. M.O.	8 38 45
		8 35 0	Eadem distantia	15 8 25		8 41 0
		8 57 20	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	33 3 35	Sext. M.O.	9 3 20
		8 59 45	Eadem distantia	33 3 15		9 5 45

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 28	9 1 0	*Altitudo* ♀	*circ.*	14 18 0	*Quad. p. O.*	9 6 0	
Die ☿	9 5 0	*Distantia* ♀, *à Capellâ*		21 15 0	**Sext. M. O*	9 10 0	*Venus in 16 Gr. Geminorum Directa Sept.*
vesp.	9 7 45	*Eadem distantia*		21 14 40		9 12 45	
	9 10 0	*Altitudo* ♀	*circ.*	13 6 0	*Quad. p. O.*	9 15 0	
	9 18 20	*Distantia* ♀, *à Polluce* ♊		33 36 15	*Sext. M. O.*	9 23 20	
	9 21 0	*Eadem distantia*		33 36 0		9 26 0	
	9 22 10	*Altitudo* ♀	*circ.*	11 32 0	*Quad. p. O.*	9 27 10	
	9 24 45	*Altitudo Pollucis* ♊		35 40 0		9 29 10	
	10 44 20	*Altitudo Reguli* ♌		33 12 0		10 46 45	
Aprilis 29	8 7 15	*Altitudo* ♀	*circ.*	22 39 0	*Quad. p. O.*		
Die ♃	8 9 45	*Eadem altitudo*		22 16 0			
vesp.	8 34 10	*Altitudo Pollucis* ♊		43 2 0		8 32 26	
	8 36 45	*Eadem altitudo*	*dub.*	42 37 0		8 37 46	
	8 50 0	*Distantia* ♀, *à* ☿		15 16 0	*Sext. M. O.*	8 47 0	
	8 52 20	*Eadem distantia*		15 16 50	*dub.*	8 49 20	*Venus in 17 Gr. Geminorum Directa Septent.*
	8 54 20	*Denuò*		15 16 30		8 51 20	
	8 56 0	*Altitudo* ☿	*circ.*	6 12 0	*Quad. p. O.*	8 53 0	
	8 56 45	*Altitudo* ♀	*circ.*	15 56 0		8 53 45	
	11 46 40	*Altitudo Reguli* ♌		24 53 0		11 43 48	
	11 49 10	*Eadem altitudo*		24 35 0		11 45 55	
Maji 2		*Venus conspecta nudis oculis in altitudine Solis*		8 0 0	*circ.*		
Die ☉	8 5 0	*Altitudo* ♀		23 39 0	*Quad. p. O.*	8 11 58	
vesp.	8 7 0	*Eadem altitudo*		23 21 0		8 14 4	*Venus in 20 Gr. Geminorum Directa Septent.*
	8 32 0	*Distantia* ♀, *à* ☿		16 7 20	*Sext. M. O.*	8 35 0	
	8 36 45	*Eadem distantia*		16 7 25		8 39 45	
		Rursus		16 7 25			
		Altitudo ☿	*circ*	7 45 0	*Quad. p. O.*		
		Altitudo ♀	*circ*	18 15 0			
	8 58 45	*Altitudo Pollucis* ♊		37 36 0		9 1 4	
	9 22 45	*Distantia* ♀, *à Capellâ*		21 10 30	*Sext. M. O.*	9 25 45	
	9 26 0	*Eadem distantia*		21 10 25		9 29 0	
	9 27 0	*Altitudo* ♀	*circ.*	12 30 0	*Quad. p. O.*	9 30 0	
	9 34 0	*Distantia* ♀, *à Polluce* ♊		28 55 50	*Sext. M. O.*	9 37 0	
		Eadem distantia		28 55 50			
	9 36 0	*Altitudo* ♀	*circ*	11 0 0	*Quad. p. O.*	9 39 0	
	9 39 45	*Altitudo Pollucis* ♊		31 36 0		9 42 21	
	9 41 30	*Eadem altitudo*		31 25 0		9 43 37	
Maji 3	8 24 40	*Altitudo* ♀	*circ*	20 53 0	*Quad. p. O.*	8 33 0	
Die ☽	8 26 45	*Eadem altitudo*		20 38 0		8 34 48	*Venus in 21 Gr. Geminorum Directa Septentr.*
vesp.	8 33 40	*Distantia* ♀, *à* ☿		16 35 15	*dub. S. M. O*	8 36 40	
	8 36 30	*Eadem distantia*		16 34 20		8 39 30	
	8 39 40	*Rursus*		16 34 5		8 42 40	
	8 41 0	*Altitudo* ♀	*Occid*	18 45 0	*Quad. p. O.*	8 44 0	
	8 42 0	*Altitudo* ☿	*Occid.*	7 45 0		8 45 0	
	8 55 25	*Altitudo Pollucis* ♊	*Occid.*	37 25 0		8 58 27	
Maji 5	8 35 30	*Altitudo* ♀	*Occid.*	20 11 0	*Quad. p. O.*	8 42 26	
Die ☿	8 37 15	*Eadem altitudo*		19 58 0		8 44 0	*Venus in 24 Gr. Geminorum Directa Septentr.*
vesp.	9 18 0	*Distantia* ♀, *à Polluce* ♊		25 29 45	*Sext. M. O.*	9 19 0	
	9 21 20	*Eadem distantia*		25 29 45		9 22 20	
		Altitudo ♀	*circ*	13 51 0	*Quad. p O.*		
	9 30 20	*Dist.* ♀, *ab Humero dextro Aurigæ*		33 30 0	*dub. S. M. O*	9 31 20	
	9 34 15	*Eadem distantia*		34 5 0		9 35 15	
	9 36 0	*Rursus*		34 5 0		9 37 0	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Maji 5	9 36 0	*Altitudo ♀*		12	6	0	*Quad. p. O.*	
	Die ☿	9 40 40	*Altitudo Pollucis ♊*		30	4	0		9 41 6
	vesp.	10 41 45	*Altitudo Reguli ♌*	*valdè dub*	38	32	0		
	Maji 14	9 29 0	*Altitudo Capellæ*	*Occid.*	21	28	0	*Quad. p. O.*	9 29 53
Venus in 4 Gr. Cancri Directa Septentrionalis.	Die ♀	9 31 0	*Eadem altitudo*		21	19	0		9 31 31
	vesp.	9 32 30	*Altitudo ♀*	*circ.*	14	27	0		9 32 30
		9 37 45	*Distantia ♀, à Capellâ*		26	15	40	*Sext. M. O.*	9 37 45
		9 39 0	*Eadem distantia*		26	15	40		9 39 0
		9 46 30	*Distantia ♀, à Polluce ♊*		17	25	0	*Sext. M. O.*	9 46 30
		9 48 0	*Eadem distantia*		17	25	0		9 48 0
		9 50 0	*Altitudo ♀*	*circ.*	11	40	0	*Quad. p. O.*	9 50 0
		10 13 10	*Altitudo Reguli ♌*		37	23	0		
	Maji 17 Die ☽ vesp.	11 0 0	*Diameter ♀ observata ope Macularum Lunarium.*		0	0	50	*Tubo magno*	
	Maji 22	9 21 0	*Altitudo Reguli ♌*	*Occid.*	31	58	0	*Quad p. O.*	9 26 36
	Die ♄		*Altitudo ♀*	*circ*	16	0	0		
Venus in 13 Gr. Cancri Directa tendens ad limitem Boreum.	vesp.		*Altitudo Capellæ*	*circ.*	19	0	0		
		9 37 0	*Distantia ♀, à Capellâ*		32	26	40	*Sext. M. O*	9 38 28
			Eadem distantia		32	26	35		
			Altitudo ♀	*circ.*	15	0	0	*Quad. p. O.*	
			Altitudo Capellæ		18	0	0	*Quad. p. O.*	
		9 59 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*		42	8	10	*Sext. M. O*	10 4 0
			Eadem distantia		42	8	10		
			Altitudo ♀	*Occid.*	11	0	0	*Quad. p. O.*	
		10 54 0	*Altitudo Caudæ ♌*	*Occid.*	35	36	0		10 54 25
Venus in 19 Gr. Cancri Directa Sept.	Maji 27	9 20 15	*Altitudo Reguli ♌*	*Occid.*	28	53	0	*Quad. p. O.*	9 25 7
	Die ♃	9 23 10	*Eadem altitudo*		28	31	0		9 27 46
	vesp.	9 33 0	*Distantia ♀, à ♃*		46	26	45	*Sext. M. O.*	9 38 0
		9 38 0	*Eadem distantia*		46	26	30	*	9 43 0
		9 39 30	*Altitudo ♀*	*Occid.*	13	52	0	*Quad. p. O.*	
		9 45 20	*Distantia ♀, à Regulo ♌*		36	30	30	*Sext. M. O.*	9 48 20
			Eadem distantia		36	30	30		
		9 49 30	*Altitudo ♀*	*accuratè*	12	38	0	*Quad. p. O.*	
		9 56 0	*Distantia ♀, à Capellâ*		36	49	25	*Sext. M. O*	9 58 0
		9 59 0	*Eadem distantia*		36	49	30	*	10 1 0
			Altitudo Capellæ	*Occid.*	14	45	0	*Quad. p. O.*	
		10 1 30	*Altitudo ♀*	*circ.*	10	15	0		
		10 56 20	*Altitudo Caudæ ♌*		32	31	0		10 56 56
		10 58 20	*Eadem altitudo*		32	18	0		10 58 31
Venus Retrograda in 14 Gr. Virginis & ipso ferè limite Mer.	Septemb. 30	5 2 0	*Altitudo Coxæ Ursæ Majoris*		39	20	0	*Quad. p. O.*	4 41 45
	Die ♃	5 3 20	*Eadem altitudo*		39	25	0		4 42 48
	manè.	5 10 40	*Distantia ♀, à Corde Hydræ*		26	3	5	*Sext. M. O.*	4 51 40
		5 13 20	*Eadem distantia*		26	2	55		4 53 20
		5 19 20	*Distantia ♀, à Procyone*		52	28	30	*Sext. M. O.*	4 59 20
		5 22 40	*Eadem distantia*		52	30	0		5 7 0
		5 27 0	*Denuò*		52	30	45		
		5 29 0	*Altitudo ♀*	*circ*	6	54	0	*Quad. p O.*	5 9 0
	Octobr. 2	4 32 20	*Altitudo Reguli ♌*		21	55	0	*Quad. p. O.*	4 30 24
Venus circa Stationem Retrograda in 13 Gr. Virginis.	Die ♄	4 34 25	*Eadem altitudo*		22	4	0		4 31 27
	manè.	4 49 30	*Distantia ♀, à Procyone*		52	17	25	*Sext. M. O.*	4 46 30
		4 52 40	*Eadem distantia*		52	18	35		4 49 40
		4 58 40	*Distantia ♀, à Corde Hydræ*		26	5	0	*Sext. M. O.*	4 55 40
		5 0 40	*Eadem distantia*		26	5	15		4 57 40
		5 9 0	*Altitudo ♀*	*circ.*	7	54	0	*Quad. p. O.*	5 6 0

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 2 Die ♄ manè	5 14 30	*Altitudo Procyonis* dub.	38 0 0	Quad. p.O.	5 11 3	
	5 16 20	*Eadem altitudo*	38 7 0		5 12 38	
Octobr. 8 Die ♀ manè.	4 33 15	*Altitudo Reguli* ♌	24 25 0	Quad. p.O.	4 25 53	
	4 35 0	*Eadem altitudo*	24 41 0		4 27 45	
	4 36 30	*Altitudo* ♀ circ	6 36 0		4 29 30	Venus in 14 Gr. Virginis Directa Meridionalis.
	4 44 0	*Distantia* ♀, *à Procyone*	52 42 10	Sext. M. O.	4 37 0	
	4 46 30	*Eadem distantia*	52 42 15		4 39 30	
	4 47 40	*Altitudo* ♀ circ.	8 9 0	Quad. p.O.	4 40 40	
	4 54 10	*Distantia* ♀, *à Coxâ Ursæ Majoris*	54 13 45	Sext. M.O.	4 46 10	
	4 56 45	*Eadem distantia*	54 13 50		4 48 45	
	4 58 20	*Altitudo* ♀ circ.	9 30 0	Quad. p.O.	4 50 0	
	5 0 15	*Altitudo Reguli* ♌	28 4 0		4 51 39	
	6 3 30	*Altitudo* ♀ circ.	18 31 0			
Octobr. 11 Die ☽ manè.	4 30 45	*Altitudo Reguli* ♌	25 41 0	Quad. p. O.	4 20 5	Venus in 14 Gr. Virginis Directa Merid.
	4 33 40	*Eadem altitudo*	26 8 0		4 23 16	
	4 34 30	*Altitudo* ♀ circ.	7 45 0		4 24 30	
	4 48 15	*Distantia* ♀, *à Procyone*	53 24 5	Sext. M.O.	4 38 15	
	4 52 30	*Eadem distantia*	53 25 25		4 42 30	
	4 58 30	*Distantia* ♀, *à Coxâ Ursæ Majoris*	53 55 45		4 48 30	
Octobr. 13 Die ☿ manè.	4 21 30	*Altitudo Reguli* ♌	26 54 0	Quad. p.O.	4 21 18	
	4 23 20	*Eadem altitudo*	27 3 0		4 22 25	
	4 24 30	*Altitudo* ♀ circ.	8 33 0		4 23 30	Venus in 15 Gr. Virginis Directa Meridionalis.
	4 33 0	*Distantia* ♀, *à Procyone*	53 59 50	Sext. M.O.	4 32 0	
	4 35 30	*Eadem distantia*	54 0 10		4 34 30	
	4 42 20	*Distantia* ♀, *à Ventre Ursæ Majoris*	55 38 5	Sext. M.O.	4 41 20	
	4 44 0	*Eadem distantia*	55 38 25		4 43 0	
	4 46 20	*Altitudo* ♀ circ.	11 30 0	Quad. p. O.	4 45 20	
	4 57 45	*Altitudo Reguli* ♌	31 40 0		4 59 28	
	5 39 20	*Distantia* ♀, *à* ☿	19 19 10	Sext. M.O	5 37 0	Venus à Mercurio.
	5 41 0	*Eadem distantia*	19 19 20		5 39 0	
	5 41 30	*Altitudo* ☿	6 31 0	Quad. p.O.	5 39 30	
	5 55 0	*Distantia* ♀, *à* ☿	19 22 0	Sext. M.O.	5 50 0	
	5 59 0	*Eadem distantia*	19 22 10		5 54 0	
	6 1 0	*Altitudo* ☿ circ.	9 0 0	Quad. p.O	5 57 0	
	6 6 45	*Distantia* ♀, *à* ♃	15 59 20	Sext. M.O.	6 0 45	Venus à Jove.
		Eadem distantia	15 59 35			
	6 8 30	*Altitudo* ♃	12 29 0	Quad. p.O	6 3 30	
	6 15 30	*Altitudo* ♀	23 18 0		6 9 30	
	6 16 45	*Eadem altitudo*	23 28 0			
	6 18 45	*Altitudo Rigel Orionis*	18 1 0			
Octobr. 14 Die ♃ manè.	4 42 0	*Altitudo Reguli* ♌	31 9 0	Quad. p. O.	4 52 57	
	4 44 35	*Eadem altitudo*	31 22 0		4 54 33	
	4 46 10	*Altitudo* ♀ circ.	13 2 0		4 56 0	Venus in 15 Gr. Virginis Directa Meridionalis.
	4 52 0	*Distantia* ♀, *à Procyone*	54 23 30	Sext. M.O.	5 2 0	
	4 54 30	*Eadem distantia*	54 23 40		5 4 30	
	5 8 0	*Distantia* ♀, *à Ventre Ursæ Majoris*	55 35 25	Sext. M.O.	5 18 0	
	5 10 45	*Eadem distantia*	55 35 35		5 28 45	
	5 46 0	*Distantia* ♀, *à* ☿	20 19 50		5 56 0	
	5 49 0	*Altitudo* ♃	11 22 0	Quad. p. O.		
	5 53 0	*Altitudo* ♀	21 58 0		6 3 0	
	5 54 0	*Distantia* ♀, *à* ♃	15 50 5	Sext. M.O.	6 4 0	Venus à Mercurio & Jove.
	5 56 30	*Eadem distantia*	15 50 5		6 6 30	
	6 1 30	*Altitudo* ♀ *pro corrigendo tempore*	22 54 0	Quad. p. O.	6 15 20	
	6 2 40	*Eadem altitudo*	23 1 0		6 16 17	
	6 3 30	*Rursus*	23 5 0		6 16 50	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Die st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 17 Gr. Virginis Directa Merid.	Octobr. 17 Die ☉ manè.	4 34 0	Altitudo Reguli ♌	31 1 0	Quad. p. O.	4 40 1
		4 36 15	Eadem altitudo	31 22 0		4 42 36
		4 37 40	Altitudo ♀ circ.	12 13 0		4 43 40
		4 41 45	Distantia ♀, à Procyone	55 37 45	Sext. M.O.	4 47 45
		4 45 30	Eadem distantia	55 37 55		4 51 30
		4 51 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	21 16 50	Sext. M. O.	4 57 45
		4 54 0	Eadem distantia	21 17 5		5 0 0
		4 55 0	Altitudo ♀	14 16 0	Quad. p. O.	5 1 0
		5 17 15	Distantia ♀, à Coxâ Ursæ Majoris	53 8 15	Sext. M. O.	5 23 15
		5 19 15	Eadem distantia	53 8 25		5 25 15
		5 24 0	Dist. ♀, ab informi sub Caudâ Ursæ	43 9 50	Sext. M.O.	5 29 30
		5 26 0	Eadem distantia (Majoris	43 10 0		5 32 0
		5 26 30	Altitudo ♀ circ.	18 53 0	Quad. p. O.	5 32 30
Venus à Mercurio & Jove.		5 58 15	Distantia ♀, à ☿	23 26 35	Sext. M.O.	6 4 15
		6 2 0	Eadem distantia	23 26 40		6 8 0
		6 14 30	Distantia ♀, à ♃	15 11 35	Sext. M.O.	6 20 30
		6 17 0	Eadem distantia	15 11 45		6 23 0
		6 24 40	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	25 54 0	Quad. p. O.	6 29 37
Venus in 19 Gr. Virginis Directa Merid.	Octobr. 21 Die ♃ manè.	4 47 30	Altitudo Reguli ♌	35 24 0	Quad. p. O.	4 57 7
		5 3 30	Distantia ♀, à Corde Hydræ	31 58 35	Sext. M.O.	5 13 30
		5 13 0	Eadem distantia	31 58 35		5 23 0
		5 14 0	Rursus			5 24 0
		5 15 30	Altitudo ♀ circ.	18 58 0	Quad. p. O.	5 25 0
		5 42 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	23 5 25	Sext. M.O.	5 52 45
		5 45 0	Eadem distantia	23 5 0		5 55 0
		5 56 40	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	23 57 0	Quad. p. O.	6 14 7
		5 57 40	Eadem altitudo	24 3 0		6 14 57
	Nov. 10 Die ☿ manè.	4 50 30	Altitudo Caudæ ♌	32 18 0	Quad. p.O.	4 39 58
		4 52 0	Eadem altitudo	32 27 0		4 40 41
Venus in 3 Gr. Libræ Directa.		5 54 0	Altitudo ♀ circ.	20 51 0		5 43 0
		5 55 30	Altitudo Arcturi circ.	23 26 0		5 44 30
		5 58 0	Distantia ♀, ab Arcturo	34 14 25	Sext. M.O.	5 46 0
		6 1 0	Eadem distantia	34 13 30		5 49 0
		6 3 0	Rursus	34 13 35		5 51 0
		6 5 0	Altitudo ♀ circ.	22 14 0	Quad. p. O.	5 52 0
		6 13 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 28 50	Sext. M.O.	6 0 0
Observationes Veneris nocturnæ.		6 14 0	Eadem distantia	37 28 45		6 1 0
		6 17 0	Rursus	37 28 45		6 3 0
		6 18 30	Altitudo ♀ circ.	23 2 0	Quad. p. O	6 4 30
		6 20 35	Altitudo Arcturi accuratè	26 55 0	Quad. p. O.	6 5 17
		6 24 0	Distantia ♀, à Corde Hydræ	45 21 30	Sext. M.O.	6 9 0
		6 25 30	Eadem distantia	45 21 30		6 10 30
		6 27 30	Rursus	45 21 30		6 12 30
		6 28 30	Denuò	45 21 30		6 13 30
		6 34 30	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 30 10	Sext. M.O.	6 18 30
		6 39 0	Eadem distantia	37 30 0	*	6 23 0
		6 40 40	Altitudo ♀ circ.	25 59 0	Quad. p. O.	6 24 40
		6 43 0	Altitudo Arcturi accur.	29 56 0		6 26 1
		6 48 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 30 35	Sext. M. O.	6 31 0
		6 49 0	Eadem distantia	37 30 35		6 32 0
		6 51 0	Altitudo ♀ accuratè	27 1 0	Quad. p.O.	6 34 0
		6 53 35	Altitudo Arcturi accur.	31 30 0		6 36 51
		6 56 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 31 40	Sext. M. O.	6 39 45
		6 57 30	Eadem distantia	37 31 40		6 40 30

ANNO M DC· LX·

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 10	7 1 45	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	40 21 25	Sext. M.O.	6 44 30	
Die ☿	7 2 30	Eadem diſtantia	40 21 25		6 45 7	
manè.	7 6 45	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	37 31 55	Sext. M.O.	6 49 7	
	7 8 30	Eadem diſtantia	37 31 55		6 50 44	
	7 12 0	Altitudo ♀ accur.	28 47 0	Quad. p.O.	6 54 4	
	7 15 0	Eadem altitudo	29 2 0		6 57 0	
	8 28 0	Altitudo ☉	2 50 0	Quad. p O.	8 4 30	
	8 34 0	Diſtantia ♀, à ☉	45 50 45	Sext. M.O.	8 12 0	Obſervationes Veneris diurnæ.
	8 35 30	Altitudo ☉	3 45 0	Quad. p.O.	8 13 30	
	8 38 30	Diſtantia ♀, à ☉	45 52 10	Sext. M.O.	8 16 30	
	8 40 40	Eadem diſtantia	45 52 45		8 18 40	
	8 41 45	Altitudo ☉	4 26 0	Quad. p. O.	8 19 45	
	8 47 0	Diſtantia ♀, à ☉	45 54 15	Sext. M. O.	8 25 0	
	8 57 40	Eadem diſtantia	45 54 55		8 34 10	
	8 59 20	Altitudo ☉	6 15 0	Quad. p. O.	8 35 12	
	9 8 0	Diſtantia ♀, à ☉	45 55 45	Sext. M. O.	8 43 0	
	9 9 40	Altitudo ☉	7 16 0	Quad. p. O.	8 44 40	
	9 13 40	Altitudo ♀ circ.	35 3 0	Quad. p. O.	8 49 40	
	9 52 30	Altitudo ♀	35 12 30	Quad. Az.		
		Azimuth	5 58 0			
	9 58 30	Altitudo ♀ Orient.	35 6 35			
		Azimuth	7 37 0			
Nov. 13	5 28 15	Altitudo Arcturi	22 51 0	Quad. Az.	5 29 25	
Die ♄	5 30 0	Eadem altitudo	23 5 0		5 31 1	
manè.	5 52 0	Diſtantia ♀, ab Arcturo	32 48 50	Sext. M.O.	5 53 0	Venus in 6 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.
	5 55 30	Eadem diſtantia	32 48 45		5 56 30	
	5 56 45	Altitudo ♀ circ.	22 1 0	Quad. p.O.	5 57 45	
	6 2 30	Diſtantia ♀, à Corde Hydræ	47 46 50	Sext. M.O.	6 3 30	
	6 8 45	Eadem diſtantia	47 46 55		6 9 45	
	6 9 30	Altitudo ♀ circ.	23 30 0	Quad. p.O.	6 10 0	
	6 14 30	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	40 11 20	Sext. M.O.	6 15 0	
	6 18 0	Eadem diſtantia dub.	40 12 5		6 18 30	
	6 21 0	Denuò	40 11 40		6 21 30	
	6 24 0	Altitudo ♀ accur.	24 56 0	Quad. p. O.	6 24 0	
	6 25 40	Altitudo Arcturi pro corrig. temp.	31 2 0		6 25 44	Obſervationes Veneris nocturnæ.
	6 26 40	Eadem altitudo	31 9 0		6 26 32	
	6 32 45	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	40 13 0	Sext. M.O.	6 32 45	
	6 40 45	Eadem diſtantia	40 12 45		6 40 45	
	6 43 8	Rurſus	40 13 10		6 43 0	
	6 44 20	Altitudo ♀	27 1 0	Quad. p.O.	6 44 20	
	6 47 40	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	40 13 20	Sext. M. O.	6 47 40	
	6 50 40	Eadem diſtantia	40 13 35		6 50 40	
	6 53 0	Altitudo ♀ circ.	27 42 0	Quad. p. O.	6 53 0	
	6 59 0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	40 13 45	Sext. M.O.	6 59 0	
	7 1 45	Eadem diſtantia	40 13 50		7 1 45	
	7 3 0	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	28 41 0	Quad. p. O.	7 3 4	
	7 4 20	Eadem altitudo	28 48 0		7 4 20	
	7 28 15	Altitudo ♀ circ.	30 31 0		7 26 0	
	8 14 0	Diſtantia ♀, à ☉	46 8 10	Sext. M.O.	8 8 0	
	8 15 30	Altitudo ☉ circ.	2 27 0	Quad. p. O.		Obſervationes Veneris diurnæ.
	8 23 30	Diſtantia ♀, à ☉	46 10 10	Sext. M.O.	8 16 0	
	8 27 45	Eadem diſtantia accur.	46 11 40		8 20 0	
	8 29 0	Altitudo ☉	3 55 0	Quad p.O.	8 21 30	
	8 31 20	Diſtantia ♀, à ☉	46 12 20	Sext. M.O.	8 24 0	
	8 34 0	Eadem diſtantia	46 13 10		8 26 0	

ANNO M. DC. LX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec
	Nov. 13	8	35	30	Altitudo ☉	4	33	0	Quad. p. O.			
Diſtantiæ Veneris à Sole.	Die ♄	8	39	0	Diſtantia ♀, à ☉	46	14	0	Sext. M. O.	8	30	30
	manè.	8	41	45	Eadem diſtantia	46	14	25		8	33	0
		8	43	15	Altitudo ☉	5	24	0	Quad. p. O.	8	34	24
		8	46	20	Diſtantia ♀ à ☉	46	15	10	Sext. M, O.	8	37	0
		8	51	0	Eadem diſtantia	46	15	25		8	41	0
		8	52	50	Altitudo ☉	6	22	0	Quad. p. O.	8	43	3
		8	55	0	Diſtantia ♀ à ☉	46	15	40	Sext. M. O.	8	45	0
		8	56	15	Altitudo ☉	6	47	0	Quad. p. O.	8	46	43
					Altitudo ♀	34	27	0	Azimuth.	1	13	0
					Eadem altitudo	34	26	10	Azimuth.	1	50	0
					Altitudo ♀	34	24	25	Azimuth.	2	40	0
					Eadem altitudo	34	22	10	Azimuth.	4	13	0
		10	28	30	Altitudo ☉	14	11	0	Quad. p. O.			
		10	30	0	Eadem altitudo	14	19	0				
Altitudo Meridiana Solis.		12	13	0	Altitudo ☉ Meridiana acc. cœlo ſer.	17	25	35	Quad. Az.	12	0	0
	Nov. 26	5	16	0	Altitudo Arcturi	29	53	0	Quad. p. O.	5	19	9
	Die ♀	5	17	15	Eadem altitudo	29	59	0		5	19	51
	manè.	6	0	35	Altitudo Arcturi	36	2	0		6	3	30
		6	1	45	Eadem altitudo	36	16	0		6	4	45
Venus in 19 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.		6	3	30	Altitudo ♀ circ.	20	22	0		6	6	30
		6	7	30	Diſtantia ♀ ab Arcturo	28	57	10	Sext. M. O.	6	10	0
		6	10	0	Eadem diſtantia	28	57	15		6	13	0
Veneris Obſervationes nocturnæ.		6	12	0	Altitudo ♀ circ.	21	0	0	Quad. p. O.	6	15	0
		6	18	40	Diſtantia ♀ à Regulo ♌	52	53	15	Sext. M. O.	6	20	0
		6	21	0	Eadem diſtantia	52	53	35	*	6	23	0
		6	23	30	Altitudo ♀ circ.	22	15	0	Quad. p. O.	6	24	30
		6	27	45	Diſtantia ♀ à Regulo ♌	52	53	45	Sext. M. O.	6	28	45
		6	31	0	Eadem diſtantia	52	53	50		6	31	0
		6	46	30	Altitudo ♀	24	20	0	Quad. p. O	6	46	30
		6	50	30	Diſt. ♀ à Regulo ♌ ob auror. dub.	52	55	20	Sext. M. O.	6	50	0
		6	59	30	Eadem diſtantia	52	56	10		6	59	0
		7	1	30	Altitudo ♀ circ.	25	20	0	Quad. p. O.	7	0	30
		7	1	45	Altitudo Arcturi	43	59	0		7	0	40
		7	3	45	Eadem altitudo	44	11	0		7	2	16
Veneris Obſervationes diurnæ		7	6	0	Altitudo ♀ accur.	25	53	0	Quad. p. O.	7	5	0
		7	6	45	Eadem altitudo	25	56	0		7	5	45
		7	58	0	Altitudo ♀ accur.	29	2	0				
		7	59	45	Eadem altitudo accur.	29	5	0				
		8	18	30	Diſtantia ♀, à ☉ Centro	46	34	0	Sext. M. O.	8	15	0
		8	21	0	Altitudo ☉	1	11	0	Quad. p. O.			
		8	24	40	Diſtantia ♀, à ☉	46	36	35	Sext. M. O.	8	20	0
		8	29	0	Eadem diſtantia	46	38	45		8	25	0
		8	30	35	Altitudo ☉	2	5	0	Quad. p. O.			
		8	33	0	Diſtantia ♀, à ☉	46	39	35	Sext. M. O	8	29	0
		8	36	10	Eadem diſtantia	46	41	15		8	32	0
		8	38	0	Altitudo ☉	2	53	0	Quad. p. O.			
		8	41	10	Diſtantia ♀, à ☉	46	42	10	Sext. M. O.	8	36	0
		8	43	45	Eadem diſtantia	46	42	40		8	38	45
		8	46	10	Denuò	46	43	15		8	41	0
Diſtantiæ Veneris à Sole.		8	47	30	Altitudo ☉	3	51	0	Quad. p. O.			
		8	51	40	Diſtantia ☉, à ♀	46	44	0	Sext. M. O.	8	47	0
		8	54	5	Eadem diſtantia	46	44	35		8	49	0
		8	56	0	Altitudo ☉	4	40	0	Quad. p. O.			
		9	0	10	Diſtantia ♀, à ☉	46	45	10	Sext. M. O.	8	55	0
		9	1	10	Altitudo ♀	31	0	0	Quad. p. O.			

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Nov. 26	9	10	0	*Distantia ♀, à ☉*	46	45	35	*Sext. M. O.*	9	5	0	*Venus à Sole.*
Die ♀	9	14	15	*Eadem distantia*	46	45	55		9	9	0	
manè.	9	16	0	*Altitudo ☉*	6	28	0	*Quad. p. O.*	9	11	4	
	9	21	0	*Distantia ♀, à ☉*	46	46	15	*Sext. M. O.*	9	17	0	
	9	33	20	*Altitudo ☉*	7	51	0	*Quad. p O.*	9	36	56	
				Altitudo ☉ Meridiana	14	31	45	*Quad. Az.*	12	0	0	*Altitudo Meridiana Solis.*

ANNO M. DC. LXI.

Januar. 29	5	57	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	38	2	0	*Quad. p.O.*	6	5	44	
Die ♄	6	37	40	*Distantia ♀, à ♄*	38	34	40	*Sext. M. O.*	6	45	0	*Venus à Saturno & Lunâ in 3 Gr. Capricorni Directa Sept.*
manè.				*Eadem distantia*	38	34	40					
	6	38	45	*Altitudo ♀* circ.	7	30	0	*Quad. p.O.*				
	6	50	0	*Distantia ♀, à Limbo ☽ Orientali*	26	16	30	*Sext. M. O.*	6	59	0	
	6	53	40	*Eadem distantia*	26	18	30		7	2	40	
	6	54	45	*Altitudo Centri Lunæ* circ	4	30	0	*Quad. p. O.*	7	4	45	
	6	55	50	*Altitudo ♀* circ.	8	25	0		7	5	50	
	6	57	15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	60	29	0		7	7	41	
	6	59	0	*Eadem altitudo*	60	46	0		7	10	5	
Februar. 3	6	18	30	*Altitudo Aquilæ pro corrig. tempore*	24	13	0	*Quad. p.O.*	6	28	46	
Die ♃	6	19	0	*Eadem altitudo*	24	24	0					
manè.	6	21	0	*Altitudo ♀* circ.	5	25	0		6	31	0	*Venus in 8 Gr. Capricorni à Saturno Directa.*
	6	35	30	*Distantia ♀, à ♄*	44	22	45	*Sext. M. O.*	6	45	30	
	6	36	0	*Eadem distantia*	44	22	45		6	46	0	
	6	40	0	*Altitudo Arcturi pro corrig. tempore*	49	40	0	*Quad. p.O.*	6	50	12	
	6	42	0	*Altitudo ♄* circ.	18	53	0		6	52	0	
	6	44	0	*Altitudo ♀* circ.	6	54	0		6	54	0	
Februar. 5	6	4	45	*Altitudo Caudæ Cygni*	41	15	0	*Quad. p.O.*	6	5	14	
Die ♄	6	5	45	*Eadem altitudo*	41	21	0		6	6	8	
manè.	6	13	30	*Distantia ♀, à Cometâ*	34	47	35	*Sext. M. O.*	6	13	30	
	6	15	0	*Altitudo ♀* circ.	3	16	0	*Quad p. O.*	6	15	0	*Venus in 11 Gr. Capricorni à Cometâ.*
	6	15	45	*Altitudo Cometæ*	14	58	0	*Quad. p.O.*	6	15	45	
	6	41	15	*Altitudo Arcturi pro corrig. tempore*	50	0	0		6	41	0	
	6	42	15	*Eadem altitudo*	49	52	0		6	42	3	
Februar. 13	5	44	0	*Altitudo Caudæ Cygni*	42	57	0	*Quad. p.O.*	5	46	9	
Die ☉	5	45	0	*Eadem altitudo*	43	5	0		5	47	7	
manè.	5	54	40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	25	15	0		5	57	54	
	6	10	0	*Distantia ♀, à Capite Serpentarii*	45	48	30	*Sext. M. O.*	6	13	0	*Venus in 20 Gr. Capricorni Directa Septentr.*
	6	12	0	*Eadem distantia*	45	50	25		6	15	0	
				Altitudo ♀ circ.	2	45	0	*Quad. p.O.*				
	6	17	0	*Distantia ♀, à ♄*	56	5	50	*Sext. M. O.*	6	20	0	
	6	19	30	*Eadem distantia*	56	6	0		6	22	30	
	6	21	45	*Altitudo Arcturi*	48	18	0	*Quad. p.O.*	6	24	54	
Decemb. 12	4	50	0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	48	24	0	*Quad. p. O*	4	55	16	
Die ☽	4	59	0	*Eadem altitudo*	48	1	0		4	57	54	
vesp.	5	11	0	*Distantia ♀, ab Aquilâ*	31	34	30	*Sext. M. O*	5	9	0	*Venus in 1 Gr. Aquarii Directa Merid.*
				Eadem distantia	31	34	30					
	5	15	0	*Altitudo ♀* circ.	8	0	0	*Quad. p.O.*	5	10	0	
	5	31	0	*Distantia ♀, à Marcab Pegasi*	51	46	15	*Sext. M. O.*	5	26	0	
				Eadem distantia	51	46	10					
	5	37	0	*Altitudo ♀* circ.	6	30	0	*Quad. p.O.*	5	32	0	
	5	39	15	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	42	42	0		5	34	34	
	5	43	0	*Eadem altitudo*	42	15	0		5	37	43	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Decemb. 15	5 22 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29	50	0	Quad. p. O.	5 12 0
	Die ♃	5 24 40	Eadem altitudo	29	35	0		5 14 0
Venus in 5 Gr. Aquarii Directa Meridionalis.	vesp.	5 25 35	Altitudo ♀	8	31	0		5 15 35
		5 34 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	32	5	20	Sext. M. Q.	5 24 0
		5 38 0	Eadem distantia	32	5	30		5 28 0
			Rursus	32	5	30		
		5 45 10	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	48	33	25	Sext. M. O.	5 35 10
		5 47 35	Eadem distantia	48	33	25		5 37 35
		5 49 10	Altitudo ♀ circ.	6	37	0	Quad. p. O.	5 39 10
		5 50 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26	18	0		5 41 0
		5 52 40	Eadem altitudo	26	3	0		5 43 19
	Decemb. 24	5 30 10	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22	55	0	Quad. p. O.	5 24 35
	Die ♄	5 33 0	Eadem altitudo	22	30	0		5 27 37
Venus in 15 Gr. Aquarii Directa Merid.	vesp.	5 56 20	Altitudo ♀ circ.	8	40	0		5 50 20
		5 59 15	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	51	1	55	Sext. M. O.	5 53 15
		6 1 0	Eadem distantia	51	1	45		5 55 0
		6 4 30	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	35	38	45	Sext. M. O.	5 58 30
		6 6 35	Eadem distantia	35	38	35		6 0 35
		6 7 30	Altitudo ♀ circ.	7	30	0	Quad. p. O.	6 1 30
		6 8 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	17	35	0		6 2 38
		6 10 0	Eadem altitudo	17	19	0		6 4 32

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Januar. 22	5 52 10	Altitudo Caudæ Cygni	37	18	0	Quad. p. O.	5 46 4
	Die ☉	5 54 15	Eadem altitudo	37	1	0		5 48 14
Venus in 19 Gr Piscium Directa circa Nodum Ascend.	vesp.	5 56 0	Altitudo ♀ circ	20	45	0		
		6 15 0	Eadem altitudo	18	30	0		
		6 19 40	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	32	2	0	Sext. M. O.	6 11 40
		6 21 40	Eadem distantia	32	2	0		6 13 40
			Altitudo ♀ circ.	17	45	0	Quad. p. O.	
		6 30 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	45	15	15	Sext. M. O.	6 21 0
		6 32 0	Eadem distantia	45	15	15		6 23 0
		6 33 0	Altitudo ♀ circ.	16	30	0	Quad. p. O.	6 24 0
		6 34 40	Altitudo Scheat Pegasi	38	2	0		6 25 28
		6 36 30	Eadem altitudo	37	46	0		6 27 18
	Januar. 31	6 15 20	Altitudo Capitis Andromedæ	44	45	0	Quad. p. O.	6 12 18
	Die ♂	6 16 35	Eadem altitudo	44	38	0		6 13 7
Venus in 29 Gr. Piscium Directa Septentrionalis Ascendens.	vesp.	6 17 0	Altitudo ♀ circ.	21	45	0		6 14 0
		6 25 0	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	42	46	50	Sext. M. O.	6 22 0
		6 28 20	Eadem distantia	42	46	40		6 25 20
		6 32 30	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	30	58	5	Sext. M. O.	6 28 30
		6 35 0	Eadem distantia	30	58	5		6 31 0
			Altitudo ♀ circ.	19	40	0	Quad. p. O.	
		7 17 30	Altitudo Capitis Andromedæ	36	2	0		7 12 55
		7 19 20	Eadem altitudo	35	38	0		7 15 40
	Februar. 4	5 48 5	Altitudo Capitis Andromedæ	44	39	0	Quad. p. O.	5 56 41
	Die ♄	5 50 30	Eadem altitudo	44	15	0		5 59 32
Venus in 3 Gr. Arietis Directa.	vesp.	5 51 25	Altitudo ♀ circ.	25	0	0		6 0 25
		5 58 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	31	21	0	Sext. M. O	6 7 0
			Eadem distantia	31	21	0		
		6 4 25	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25	47	10	Sext. M. O.	6 13 25
		6 7 0	Eadem distantia	25	47	5		6 16 0
		6 8 0	Altitudo ♀	23	30	0	Quad. p. O.	6 17 0
		6 17 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	31	22	45	Sext. M. O.	6 26 0
			Eadem distantia	31	22	45		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 4	6 30 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	20 30 0	*Quad. p O.*	6 39 0	
Die ♄	6 35 0	*Distantia* ♀, *à Lucidâ Mandib. Ceti*	38 52 45	*Sext. M.O.*	6 44 0	*Venus in* 3 *Gr. Arietis Directa*
vesp.		*Eadem distantia*	38 52 45			
	6 40 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	19 15 0	*Quad. p.O.*	6 49 0	
	6 42 0	*Altitudo Lucidæ* ♈	48 22 0	*Quad. p. O.*	6 51 15	
	6 44 0	*Eadem altitudo*	48 20 0		6 51 33	
	6 46 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36 28 0		6 53 46	
	6 48 45	*Eadem altitudo*	36 15 0		6 55 15	
Februar. 6	6 45 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	34 47 0	*Quad. p. O.*	6 57 19	
Die ☽	6 46 55	*Eadem altitudo*	34 28 0		6 59 31	
vesp.	6 48 20	*Altitudo* ♀ *circ.*	18 20 0		7 0 20	*Venus in* 5 *Gr. Arietis tendens ad maximam digressionem à Sole.*
	6 53 40	*Distantia* ♀, *à Capite Andromedæ*	25 7 5	*Sext. M.O.*	7 5 40	
	6 53 40	*Eadem distantia*	25 7 5		7 5 40	
	6 59 10	*Dist.* ♀, *à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	37 0 35	*Sext. M. O.*	7 11 10	
	7 7 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	16 0 0	*Quad. p. O.*	7 19 0	
	7 15 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	30 27 0		7 27 6	
	7 17 0	*Eadem altitudo*	30 22 0		7 28 0	
Februar. 7	6 6 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	42 12 0	*Quad. p. O.*	6 2 6	
Die ♂	6 7 15	*Eadem altitudo*	42 2 0		6 3 16	
vesp.	6 9 30	*Altitudo* ♀ *accur.*	25 22 0			*Venus in Elongatione ferè maximâ à Sole & 6 Grad. Arietis Directa Sept.*
	6 15 0	*Distantia* ♀, *à Capite Andromedæ*	24 53 55	*Sext. M. O.*	6 10 0	
		Eadem distantia	24 53 55			
	6 32 0	*Distantia* ♀, *à Lucidâ* ♈	28 19 50	*Sext. M.O.*	6 27 0	
		Eadem distantia	28 19 50			
	6 45 0	*Distantia* ♀, *à Lucidâ Mandib. Ceti*	36 9 45		6 39 0	
		Eadem distantia	36 9 45			
	6 47 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	21 15 0	*Quad. p.O.*		
	7 8 20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	33 43 0		7 1 38	
	7 10 0	*Eadem altitudo*	33 20 0		7 3 16	
Februar. 15	6 21 45	*Altitudo Cinguli Andromedæ*	48 19 0	*Quad. p. O*	6 23 29	
Die ☿	6 23 0	*Eadem altitudo*	48 8 0			
vesp.	6 24 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	26 20 0		6 26 0	*Venus in* 14 *Gr. Arietis Directa Septentrionalis.*
	6 30 0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	51 34 50	*Sext. M.O.*	6 31 0	
	6 33 30	*Eadem distantia*	51 35 0		6 34 30	
	6 38 45	*Dist.* ♀, *à Lucidâ Cathedræ Casiop.*	51 14 25	*Sext. M.O*	6 39 45	
		Eadem distantia	51 14 25			
	6 56 10	*Altitudo Cinguli Andromedæ*	43 19 0	*Quad. p. O.*	6 56 40	
	6 57 0	*Eadem altitudo*	43 7 0		6 58 2	
Februar. 18	6 38 0	*Altitudo Cinguli Andromedæ*	44 28 0	*Quad. p. O.*	6 37 27	
Die ♄	6 39 25	*Eadem altitudo*	44 18 0		6 38 36	
vesp.	6 40 15	*Altitudo* ♀ *circ.*	25 30 0		6 39 0	
	6 44 15	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	48 46 20	*Sext. M.O.*	6 43 0	*Venus in* 17 *Gr. Arietis Directa Septentrionalis.*
		Eadem distantia	48 46 20			
	6 51 20	*Dist.* ♀, *à Lucidâ Cathedræ Casiop.*	50 18 25	*Sext. M.O*	6 50 20	
		Eadem distantia	50 18 25			
	7 2 0	*Altitudo Cinguli Andromedæ*	41 4 0	*Quad. p.O.*	7 0 22	
	7 4 20	*Eadem altitudo*	40 39 0		7 3 13	
Februar. 20	6 8 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	30 30 0	*Quad. p.O.*		
Die ☽	6 10 15	*Altitudo Procyonis*	30 19 0		6 8 55	
vesp.	6 11 25	*Eadem altitudo*	30 28 0		6 10 12	
	6 15 30	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	46 58 55	*Sext. M O.*	6 13 30	*Venus in* 19 *Gr. Arietis Directa Septentrionalis.*
		Eadem distantia	46 58 55			
	6 23 20	*Distantia* ♀, *à Lucidâ Mandib. Ceti*	25 38 0	*Sext. M.O.*	6 20 20	
		Eadem distantia	25 38 0			

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Februar. 20	6 31 10	Dist. ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiop.	49	45	0	Sext. M.O.	6 27 10
	Die ☽		Eadem distantia	49	45	0		
	vesp.	7 23 30	Altitudo Reguli ♌	26	45	0	Quad. p.O.	7 19 52
		7 24 45	Eadem altitudo	26	53	0		7 20 49
Venus in 20 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.	Februar. 21	6 29 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	43	56	0	Quad. p.O.	6 27 25
	Die ♂	6 31 10	Eadem altitudo	43	38	0		6 29 42
	vesp.	6 32 0	Altitudo ♀ circ.	27	20	0		6 30 0
		6 38 15	Distantia ♀, à Palilicio	46	3	45	Sext. M.O.	6 36 15
		6 40 15	Eadem distantia	46	4	20		6 38 15
			Rursus	46	4	20		
		6 45 0	Dist. ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiop.	49	29	30	Sext. M.O.	6 43 0
			Eadem distantia	49	29	30		
		7 24 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	36	3	0	Quad. p.O.	7 21 54
		7 26 30	Eadem altitudo	35	43	0		7 24 14
	Martii 3	6 35 0	Altitudo Palilicii	48	27	0	Quad. p.O.	6 36 34
	Die ♀	6 37 0	Eadem altitudo	48	21	0		6 37 58
Venus in 29 Gr. Arietis Retrograda Septent.	vesp.	6 38 54	Altitudo ♀ ferè	29	10	0		6 38 0
		6 45 0	Distantia ♀, à Palilicio	37	50	30	Sext. M.O.	6 45 0
			Eadem distantia	37	50	30		
		6 52 30	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	43	4	20	Sext. M.O.	6 52 30
			Eadem distantia	43	4	20		
		6 55 30	Altitudo ♀ circ.	26	45	0	Quad. p.O.	
		7 11 5	Altitudo Palilicii	45	33	0		7 11 5
		7 12 30	Eadem altitudo	45	27	0		7 12 9
	Martii 20	4 41 0	Altitudo ☉	11	42	0	Quad. p.O.	4 40 25
Venus in 10 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.	Die ☽	4 42 50	Eadem altitudo	11	27	0		4 42 13
	post merid.	4 45 0	Distantia ♀, à ☉	39	17	10	Sext. M.O.	4 44 30
		4 56 15	Altitudo ☉	9	17	0	Quad. p.O.	4 55 45
		5 31 10	Distantia ♀, à ☉	39	14	40	Sext. M.O.	5 30 40
Observationes diurnæ.		5 33 45	Altitudo ☉	4	12	0	Quad. p.O.	5 33 15
		5 45 0	Distantia ♀, à ☉	39	10	10	Sext. M.O.	5 44 30
		5 46 10	Altitudo ☉	2	27	0	Quad. p.O.	5 45 40
		7 7 40	Altitudo Palilicii	39	21	0		7 7 10
		7 10 45	Eadem altitudo	38	58	0		
		7 11 30	Altitudo ♀	26	4	0	Quad. p.O	7 10 27
		7 30 35	Eadem altitudo	23	11	0		7 30 16
		7 36 10	Dist. ♀, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.	43	6	20	Sext. M.O.	7 35 20
			Eadem distantia	43	6	20		
Observationes nocturnæ.		7 44 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29	44	10	Sext. M.O.	7 43 0
			Eadem distantia	29	44	10		
		7 50 20	Distantia ♀, à Palilicio	28	2	5		7 49 0
			Eadem distantia	28	2	5		
		7 51 30	Altitudo ♀ ferè	19	45	0	Quad. p.O.	
		8 2 0	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	38	19	35	Sext. M.O.	8 0 0
			Eadem distantia	38	21	0		
		8 9 20	Rursus	38	20	15	*	8 7 20
		8 18 20	Altitudo ♀	16	20	0	Quad. p.O.	8 16 22
		8 20 25	Altitudo Palilicii	29	38	0		8 18 2
		8 21 30	Eadem altitudo	29	31	0		8 18 52
Altitudo Meridiana Veneris in 10 Gr Tauri Directa.	Martii 21		Altitudo Meridiana ♀	55	53	15	Quad. Az.	
	Die ♂		Altitudo ♀	47	30	0		
	post merid.		Azimuth	3° vel 4° circ.				
			Altitudo ♀	41	0	0		
			Azimuth ferè	6	0	0		

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES VENERIS.	*Diſtantiæ & Altitudines.* *Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*
Martii 21	3 35 50	*Altitudo* ⊙	20	21	0	*Temp ſec. Sc*	3 37 34
Die ♂	3 36 35	*Eadem altitudo*	20	18	0	*Quad. p. O.*	3 37 58
poſt merid.	3 52 55	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	47	30	*Sext. M. O.*	3 54 25
	3 53 30	*Altitudo* ⊙	18	4	0	*Quad. p. O.*	3 55 0
	3 59 50	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	46	45	*Sext. M. O.*	4 1 20
	4 0 45	*Altitudo* ⊙	17	12	0	*Quad. p. O.*	4 2 15
	4 9 30	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	46	25	*Sext. M. O.*	4 11 0
	4 10 25	*Altitudo* ⊙	15	55	0	*Quad. p. O.*	
	4 17 20	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	45	40	*Sext. M. O.*	4 18 50
	4 18 10	*Altitudo* ⊙	14	51	0	*Quad. p. O.*	
	4 26 10	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	44	30	*Sext. M. O.*	4 27 40
	4 27 0	*Altitudo* ⊙	13	38	0	*Quad. p. O.*	
	4 36 10	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	44	0	*Sext. M. O.*	4 37 40
	4 37 0	*Altitudo* ⊙	12	18	0	*Quad. p. O.*	
	4 53 20	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	43	0	*Sext. M. O.*	4 54 50
	4 54 45	*Altitudo* ⊙	9	49	0	*Quad. p. O.*	
	5 4 10	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	41	45	*Sext. M. O.*	5 5 40
	5 5 15	*Altitudo* ⊙	8	20	0	*Quad. p. O.*	
	5 36 5	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	36	50	*Sext. M. O.*	5 37 35
	5 36 40	*Altitudo* ⊙	4	48	0	*Quad. p. O.*	
	5 40 20	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	36	0	*Sext. M. O.*	5 41 50
	5 41 5	*Altitudo* ⊙	3	10	0	*Quad. p. O.*	
	5 46 10	*Diſtantia* ♀, *à* ⊙	38	33	35	*Sext. M. O.*	5 47 40
	5 46 45	*Altitudo* ⊙	2	29	0	*Quad. p. O.*	
	5 53 0	*Altitudo* ♀	36	51	0	*Quad. p. O.*	5 54 52
	5 54 30	*Eadem altitudo*	36	42	0		
	6 57 40	*Altitudo* ♀	27	38	0		6 59 8
	7 5 0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	27	42	10	*Sext. M. O.*	7 6 30
		Eadem diſtantia	27	42	10		
	7 10 15	*Diſt.* ♀, *ab illâ ad Coxas Caſiopeæ*	43	0	30	*Sext. M. O.*	7 10 45
		Eadem diſtantia	43	0	30		
	7 10 30	*Altitudo* ♀ *circ.*	25	45	0	*Quad. p. O.*	
	7 11 35	*Altitudo Palilicii*	38	7	0		7 11 27
	7 12 40	*Eadem altitudo*	37	58	0		7 12 39
	7 18 10	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Latere Perſei*	29	25	40	*Sext. M. O.*	7 18 10
		Eadem diſtantia	29	25	40		
	7 24 40	*Diſtantia* ♀, *à Cornu Boreo* ♉	37	55	50		7 24 40
		Eadem diſtantia	37	55	50		
	7 25 15	*Altitudo* ♀ *circ.*	23	33	0	*Quad. p. O.*	
	7 32 10	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	27	41	30	*Sext. M. O.*	7 32 10
		Eadem diſtantia	27	41	45		
		Rurſus	27	41	45		
	7 41 0	*Diſt.* ♀, *à ſiniſtro Humero Orionis*	42	35	15		7 41 10
		Eadem diſtantia	42	35	15		
	7 43 10	*Altitudo* ♀ *circ.*	21	0	0	*Quad. p. O.*	
	7 51 0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	27	41	45	*Sext. M. O.*	7 51 10
		Eadem diſtantia	27	41	45		
	7 57 10	*Diſt.* ♀, *ab illâ ad Coxas Caſiopeæ*	43	0	20		7 57 25
		Eadem diſtantia	43	0	25		
	7 58 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	19	2	0	*Quad p. O.*	
	8 5 0	*Eadem altitudo*	18	0	0		
	8 7 15	*Altitudo Capellæ*	57	13	0		8 7 39
	8 10 30	*Eadem altitudo*	56	42	0		8 11 13
	8 12 30	*Altitudo Palilicii*	29	50	0		8 13 1
	8 14 5	*Eadem altitudo*	29	39	0		8 14 19

Obſervationes diurnæ Veneris à Sole.

Diſtantiæ Veneris à Sole.

Obſervationes Veneris nocturnæ.

Diſtantiæ Veneris à diverſis Fixis.

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Altitudo Meridiana Veneris	*Martii 22 Die ☿ vesp.*		*Altitudo Meridiana ♀*	56	1	20	*Quad. Az.*	
			Altitudo ♀	56	0	30		
			Azimuth *circ.*	2	0	0		
			Altitudo ♀	55	58	0		
			Azimuth *circ.*	4	45	0		
		3 19 10	*Altitudo ☉*	22	50	0	*Quad. p. O.*	3 20 5
		3 20 25	*Eadem altitudo*	22	35	0		3 22 9
Veneris Observationes diurnæ		3 36 30	*Distantia ♀, à ☉*	38	9	55	*Sext. M. O.*	3 36 30
		3 37 0	*Altitudo ☉*	20	32	0	*Quad. p. O.*	
		5 4 40	*Eadem altitudo*	8	41	0		
Venus in 11 Gr. Tauri Directa Septentr.		5 27 0	*Distantia ♀, à ☉*	38	4	45	*Sext. M. O.*	5 27 0
		5 41 15	*Eadem distantia*	37	59	25		5 41 15
		5 43 5	*Altitudo ☉*	4	0	0	*Quad. p. O.*	
		5 58 35	*Altitudo ♀*	35	56	0		
		7 2 0	*Altitudo Rigel Orionis*	21	7	0	*Quad. p. O.*	7 1 34
		7 3 30	*Eadem altitudo*	20	59	0		7 3 10
		7 4 40	*Altitudo ♀*	26	23	0		
		7 12 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	27	21	15	*Sext. M. O.*	7 12 0
			Eadem distantia	27	21	15		
Veneris Observationes nocturnæ.		7 19 0	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Casiopeæ*	42	55	50	*Sext. M. O.*	7 19 0
		7 19 20	*Altitudo ♀*	24	11	0	*Quad. p. O.*	
		7 26 10	*Distantia ☿, à Palilicio*	45	6	10	*Sext. M. O*	7 26 10
		7 30 40	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Casiopeæ*	42	55	50	*Sext. M. O.*	7 30 40
			Eadem distantia	42	55	50		
		7 31 15	*Altitudo ♀*	22	35	0	*Quad. p. O.*	
		7 34 10	*Distantia ♀, à Palilicio*	27	21	15	*Sext. M. O.*	7 34 10
			Eadem distantia	27	21	15		
		7 42 30	*Altitudo ♀*	20	57	0	*Quad. p. O.*	
		7 44 30	*Altitudo Palilicii*	33	20	0		7 44 13
		7 50 30	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	37	30	50	*Sext. M. O.*	7 50 30
			Eadem distantia	37	30	50		
		8 3 10	*Altitudo ♀*	18	10	0	*Quad. p. O.*	
		8 27 15	*Altitudo Capellæ*	53	37	0		8 28 55
		8 31 45	*Eadem altitudo*	53	20	0		8 30 49
Venus properans ad Stationem in 11 Grad. Tauri Directa.	*Martii 23 Die ♃ vesp.*	4 8 0	*Altitudo ☉*	16	48	0	*Quad. p. O.*	4 10 11
		4 8 40	*Eadem altitudo*	16	39	0		4 11 19
		4 44 20	*Distantia ♀, à ☉*	37	38	55	*Sext. M. O.*	4 46 0
		4 45 30	*Altitudo ☉*	11	32	0	*Quad. p. O.*	
Observationes Veneris diurnæ.		5 11 0	*Distantia ☉, à ♀* *dub.*	37	45	0	*Sext. M. O.*	5 13 0
		5 24 40	*Eadem distantia* *dub.*	37	53	0		5 26 40
		5 30 30	*Denuò* *dub.*	37	59	0		5 32 30
		5 35 30	*Distantia ♀, à ☉* *dub.*	37	59	0	*Sext. M. O.*	5 37 30
		5 36 40	*Altitudo ☉* *circ.*	4	30	0	*Quad. p. O.*	
		5 42 20	*Distantia ♀ à ☉* *accur.*	37	58	40	*Sext. M. O.*	5 44 20
			Altitudo ☉ *circ.*	3	30	0	*Quad. p. O.*	
		5 46 0	*Distantia ♀ à ☉*	37	56	45	*Sext. M. O.*	5 48 0
Veneris Observationes nocturnæ.		5 47 15	*Altitudo ☉*	3	15	0	*Quad. p. O.*	
		6 53 0	*Altitudo Capellæ*	66	43	0		6 55 10
		6 54 30	*Eadem altitudo*	66	33	0		6 56 19
		6 56 10	*Altitudo ♀*	27	22	0		
		7 9 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	27	2	35	*Sext. M. O.*	7 11 0
			Eadem distantia	27	2	35		
		7 9 15	*Altitudo ♀*	25	30	0	*Quad. p. O.*	
		7 17 30	*Eadem altitudo*	24	30	0		

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 23 Die ♃ vesp.	7 17 30	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	42	49	35	Sext. M.O.	7 19 30	*Veneris observationes nocturnæ.*
		Eadem distantia	42	49	35			
	7 23 10	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	36	57	20	dub. ob nubes	7 26 0	
		Altitudo ♀	23	20	0	Quad. p.O.		
	7 29 10	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	37	8	50	Sext. M.O.	7 32 0	
		Eadem distantia	37	8	25			
		Rursus	37	8	25			
	7 38 10	*Distantia ♀, à Palilicio*	27	2	25	Sext. M.O.	7 41 30	
		Eadem distantia	27	2	25			
	7 40 15	*Altitudo ♀ circ.*	21	0	0	Quad. p.O.		
	7 46 30	*Altitudo Capellæ*	58	42	0		7 50 13	
Martii 29 Die ☿ vesp.	7 16 0	*Altitudo Palilicii*	32	13	0	Quad. p.O.	7 26 51	
	7 17 55	*Eadem altitudo*	32	3	0		7 28 4	
	7 48 15	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	42	21	15	Sext. M.O.	7 58 15	*Venus Stationi proxima in 13 Gr. Tauri adhuc Directa Septentrionalis.*
		Altitudo ♀	17	15	0	Quad. p.O.		
	7 51 10	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	42	21	10	Sext. M.O.	8 1 10	
	7 57 15	*Distantia ♀, à Palilicio*	25	49	0		8 7 15	
	7 57 15	*Eadem distantia*	25	49	0		8 7 15	
	8 2 0	*Altitudo ♀*	15	30	0	Quad. p.O.	8 10 0	
		Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	35	30	35	Sext. M.O.		
	8 6 25	*Eadem distantia*	35	30	20		8 14 25	
	8 7 10	*Altitudo Capellæ*	51	51	0	Quad. p.O.	8 15 54	
	8 8 35	*Eadem altitudo*	51	45	0		8 16 28	
Septemb. 4 Die ☽ manè.	3 53 30	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	46	26	30	Sext. M.O.	4 3 0	
	3 59 0	*Eadem distantia*	46	26	35		4 9 0	*Venus in 5 Gr. Leonis Merid. Directa.*
	4 0 50	*Altitudo ♀*	20	52	0	Quad. p.O.	4 10 50	
	4 12 8	*Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris*	50	14	35	Sext. M.O.	4 22 0	
	4 16 10	*Eadem distantia*	50	15	10		4 26 10	
		Rursus	50	15	10			
	4 18 50	*Altitudo ♀*	23	26	0	Quad. p.O.	4 28 46	
	4 21 5	*Eadem altitudo*	23	48	0		4 31 17	
	4 36 30	*Distantia ♀, à Sirio*	45	16	25	Sext. M.O.	4 46 0	
	4 39 50	*Eadem distantia*	45	16	25		4 49 50	
	4 49 30	*Altitudo ♀*	26	39	0	Quad. p.O.	4 59 30	
	6 50 40	*Distantia ♀, à ☉*	37	43	5	Sext. M.O.	6 56 0	*Distantiæ Veneris à Sole.*
		Altitudo ☉ circ.	14	30	0	Quad. p.O.		
	7 37 10	*Eadem altitudo*	20	41	0		7 42 43	
		Distantia ♀, à ☉ dub.	37	34	0	Sext. M.O.		
	7 52 40	*Altitudo ☉*	22	45	0	Quad. p.O.	7 57 43	
Septemb. 6 Die ☿ manè.	3 38 40	*Altitudo Pollucis ♊*	33	16	0	Quad. p.O.	3 37 10	
		Eadem altitudo	33	31	0			
	3 43 0	*Altitudo ♀*	16	50	0			
	3 55 30	*Distantia ♀, à Lucido Pede ♊*	32	32	25	Sext. M.O.	3 54 0	
	4 2 10	*Eadem distantia*	32	32	0			
	4 3 30	*Altitudo ♀*	18	42	0	Quad. p.O.		*Venus in 7 Gr. Leonis Directa circa Nodum Ascendentem.*
	4 10 20	*Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris*	49	57	35	Sext. M.O.	4 8 50	
	4 18 35	*Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris*	51	2	35		4 16 30	
		Altitudo ☿ circ.	5	30	0	Quad. p.O.		
	4 24 0	*Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris*	51	2	30	Sext. M.O.	4 21 30	
		Altitudo ☿ circ	6	40	0	Quad. p.O.		
	4 32 40	*Distantia ☿, à Procyone*	37	41	10	Sext. M.O.	4 30 10	
		Eadem distantia	37	41	10			
		Altitudo ☿ accur.	7	40	0	Quad. p.O.		
	4 39 25	*Distantia ♀, à Lucido Pede ♊*	32	36	25	Sext. M.O.	4 37 0	
		Eadem distantia	32	36	25			

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Septemb. 6 Die ☿ manè.	4 41 0	Altitudo ♀ circ.	24 0 0	Quad. p. O.	
		4 45 30	Distantia ♀, à Procyone	21 49 10	Sext. M. O.	4 43 0
			Eadem distantia	21 49 10		
		4 48 0	Altitudo ♀ accur.	25 3 0	Quad. p. O.	
			Eadem altitudo	25 18 0		
		4 56 35	Distantia ♀, à Sirio	46 25 15	Sext. M. O.	4 54 0
			Eadem distantia	46 25 15		
			Altitudo Sirii circ.	13 0 0	Quad. p. O.	
		5 0 10	Altitudo ♀ accuratè	26 48 0		4 57 0
Venus à Sole.		5 20 30	Sol oritur Centro			
		6 22 5	Distantia ♀, à ☉ sed dub.	37 12 30	Sext. M. O.	6 19 0
		6 22 5	Altitudo ☉	7 55 0	Quad. p. O.	
		6 16 0	Secundùm Sciatericum			
		6 35 0	Altitudo ☉	10 16 0	Quad. p. O.	6 33 17
		6 40 0	Distantia ♀, à ☉	37 16 40	Sext. M. O.	6 38 0
	Septemb. 7 Die ♃ manè.	3 37 0	Altitudo Pollucis ♊	34 0 0	Quad. p. O.	3 38 13
		3 41 31	Eadem altitudo	34 40 0		3 42 47
		3 51 30	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	49 51 45	Sext. M. O.	3 52 30
Venus in 8 Gr. Leonis & ipso Nodo Ascendente Directa.			Eadem distantia circ.	49 51 45		
			Altitudo ♀	17 23 0	Quad. p. O.	
		4 3 0	Distantia ♀, à Procyone	22 38 40	Sext. M. O.	4 4 0
			Eadem distantia	22 38 40		
		4 8 0	Altitudo ♀ circ.	19 30 0	Quad. p. O.	
		4 13 40	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49 49 10	Sext. M. O.	4 14 40
			Eadem distantia	49 49 10		
			Altitudo ♀ circ.	20 40 0	Quad. p. O.	
	Septemb. 15 Die ♀ manè.	3 34 20	Altitudo Pollucis ♊	37 37 0	Quad. p. O.	3 34 14
		3 40 45	Eadem altitudo	38 31 0		3 40 27
Venus in 18 Gr. Leonis Directa Septentr.		3 42 0	Altitudo ♀ circ.	12 30 0		3 42 0
		3 50 0	Distantia ♀, à Procyone	30 17 15	Sext. M. O.	3 50 0
			Eadem distantia	30 17 15		
		4 4 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	29 3 20	Sext. M. O.	4 4 0
			Eadem distantia	29 3 20		
		4 12 30	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49 37 45		4 12 30
			Eadem distantia	49 37 45		
		4 14 0	Altitudo ♀ circ.	17 10 0	Quad. p. O.	4 14 0
		4 17 40	Altitudo Pollucis ♊	43 47 0		4 16 51
		4 20 30	Eadem altitudo	44 18 0		4 20 28
		5 6 25	Altitudo ♀ circ.	24 25 0		

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 22 Gr. Geminorum Directa Sept.	Maji 18 Die ♀ vesp.	9 49 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	27 0 0	Sext. M. O.	9 53 0
			Altitudo ♀ circ.	2 30 0	Quad. p. O.	
		10 1 0	Distantia ♀, à Capellâ	22 2 45	Sext. M. O.	10 5 0
			Altitudo ♀ circ.	1 50 0	Quad. p. O.	
		10 6 40	Altitudo Caudæ Cygni	29 56 0		10 11 0
		10 10 0	Eadem altitudo	30 17 0		10 13 55

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Februar. 2 Die ☽ vesp.	5 35 0	Altitudo Pollucis ♊	34 22 0	Quad. p. O.	5 39 56
Venus in 19 Gr. Piscium circa Nodum Boreum Directa.		5 37 30	Eadem altitudo circ.	34 46 0		5 42 36
		5 47 0	Distantia ♀, à ☿	16 15 15	Sext. M. O.	5 52 0
			Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 3 Die ♂ vesp.	5 41 0	Distantia ♀, à ☿	16	28	45	Sext. M. O.	5 44 0	
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. O.		
	5 47 0	Distantia ☿, à Caudâ Ceti	31	49	10	Sext. M. O.	5 50 0	Venus in 20 Gr. Piscium.
	5 55 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	32	27	45		5 58 0	
		Altitudo ♀ circ.	15	0	0	Quad. p. O.		
	6 2 0	Distantia ♀, à Mandibulâ Ceti	50	21	50	Sext. M. O.	6 5 0	
Aprilis 5 Die ☉ vesp.	7 54 0	Altitudo Cornu Borei ♉	40	19	0	Quad. p. O.	8 1 10	
	7 58 15	Eadem altitudo	39	35	0		8 6 15	
	8 16 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	27	41	50	Sext. M. O.	8 24 0	Venus in 1 Gr. Geminorum Directa Septent.
		Eadem distantia	27	41	50			
	8 22 0	Altitudo ♀	21	59	0	Quad. p. O.		
	8 29 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	34	37	15	Sext. M. O.	8 39 0	
	8 38 0	Distantia ♀, à Castore ♊	44	49	45		8 49 0	
	8 40 30	Altitudo ♀	19	18	0	Quad. p. O.		
	8 43 10	Altitudo Cornu Borei ♉	33	12	0		8 54 0	
	8 46 15	Eadem altitudo	32	48	0			
Aprilis 14 Die ♂ vesp.	8 11 30	Altitudo Capellæ	44	7	0	Quad. p. O.	8 8 20	
	8 20 40	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	25	51	20	Sext. M. O.	8 17 40	Venus in 11 Gr. Geminorum Directa Septent.
	8 28 0	Distantia ♀, à Capellâ	20	48	15		8 25 0	
		Altitudo ♀ circ.	24	35	0	Quad. p. O.		
	8 37 0	Distantia ♀, à Castore ♊	35	30	30	Sext. M. O.	8 33 0	
	8 43 20	Distantia ♀, à Procyone	44	29	40	Sext. M. O.	8 39 0	
		Altitudo ♀ circ.	22	30	0	Quad. p. O.		
	8 47 20	Altitudo Capellæ	39	22	0		8 42 28	
	8 49 15	Eadem altitudo	39	10	0		8 44 54	
Aprilis 16 Die ♃ vesp.	8 23 0	Altitudo Procyonis	32	35	0	Quad. p. O.	8 14 49	
	8 33 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	36	6	20	Sext. M. O.	8 24 30	Venus in 13 Gr. Geminorum.
		Altitudo ♀ circ.	25	0	0	Quad. p. O.		
	8 40 0	Distantia ♀, à Capellâ	20	12	0	Sext. M. O.	8 31 0	
	8 42 0	Altitudo Procyonis	30	30	0	Quad. p. O.	8 32 52	
Aprilis 17 Die ♀ vesp.	8 16 45	Altitudo Procyonis	31	29	0	Quad. p. O.	8 21 9	
	8 19 45	Eadem altitudo	31	9	0		8 24 6	
	8 28 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	35	4	25	Sext. M. O.	8 32 30	
		Altitudo ♀ circ.	24	30	0	Quad. p. O.		Venus in 14 Gr. Geminorum Directa Septent.
	8 35 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	23	6	40	Sext. M. O.	8 39 30	
	8 42 0	Distantia ♀, à Capellâ	19	57	30		8 46 35	
	8 44 45	Altitudo Procyonis	28	11	0	Quad. p. O.	8 49 22	
		Altitudo ♀ circ.	22	30	0			
Aprilis 18 Die ♄ vesp.	8 8 0	Altitudo Procyonis	31	48	0	Quad. p. O	8 14 38	
	8 11 45	Eadem altitudo	31	22	0		8 18 30	
	8 21 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	34	4	40	Sext. M. O	8 29 40	Venus in 15 Gr. Geminorum Directa.
		Altitudo ♀ circ.	25	30	0	Quad. p. O.		
	8 28 0	Distantia ♀, à Capellâ	19	47	5	Sext. M. O.	8 36 40	
	8 33 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	22	13	35		8 41 30	
	8 36 0	Altitudo Procyonis	28	34	0	Quad. p. O.	8 42 29	
Aprilis 19 Die ☉ vesp.	8 22 15	Altitudo Procyonis	30	4	0	Quad. p. O.	8 29 33	
	8 24 40	Eadem altitudo	29	48	0		8 31 50	
	8 29 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	33	4	30	Sext. M. O.	8 36 50	Venus circa Elongationẽ maximam à Sole.
		Altitudo ♀ circ.	24	45	0	Quad. p. O.		
	8 39 0	Distantia ♀, à Capellâ	19	38	55	Sext. M. O.	8 46 20	
	9 6 45	Altitudo Procyonis	24	31	0	Quad. p. O.	9 14 12	
Aprilis 22 Die ☿ vesp.	8 34 0	Altitudo Procyonis	28	17	0	Quad. p. O.	8 29 57	Venus in maximâ Elongatione à Sole & 19 Gr. Geminorum.
	8 40 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	30	27	20	Sext. M. O.	8 36 0	
		Altitudo ♀ circ.	25	0	0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 22	8 46 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 32 0	Sext. M. O.	8 42 0
	Die ☿ vesp.	8 49 45	Altitudo Procyonis	26 8 0	Quad. p. O.	8 45 58
	Maji 1	8 48 0	Altitudo Pollucis ♊	38 53 0	Quad. p. O.	8 56 42
	Die ♀	8 52 0	Eadem altitudo	38 21 0		9 0 11
Venus in 28 Gr. Geminorum Directa Sept.	vesp.	8 58 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	21 42 30	Sext. M. O.	9 6 30
			Altitudo ♀ circ.	21 45 0	Quad. p. O.	
		9 5 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	21 42 20	Sext. M. O.	9 13 0
		9 12 0	Distantia ♀, à Capellâ	21 30 40		9 20 0
			Eadem distantia	21 30 40		
			Altitudo ♀ circ.	19 45 0	Quad. p. O.	
		9 19 0	Altitudo Pollucis ♊	34 24 0		9 27 23
		9 21 20	Eadem altitudo	34 2 0		9 29 54
	Maji 17	9 41 0	Altitudo Pollucis ♊	25 2 0	Quad. p. O.	9 30 21
Venus in 11 Gr. Cancri.	Die ☉	9 49 15	Distantia ♀, à Polluce ♊	9 16 15	Sext. M. O.	9 39 15
	vesp.		Altitudo ♀ circ.	16 20 0	Quad. p. O.	
		9 59 0	Dist. ♀, à sinistro Humero Aurigæ	23 3 0	Sext. M. O.	9 50 0
		10 5 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	45 19 10	Sext. M. O.	9 54 0
			Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p. O.	
		10 55 15	Altitudo Reguli ♌	23 2 0		10 47 6
	Septemb. 16	3 1 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	30 39 0	Quad. p. O.	2 59 48
	Die ☿	3 4 10	Eadem altitudo	30 56 0		3 2 11
Venus Matutina in 8 Gr. Leonis Directa Meridionalis.	manè.	3 50 0	Dist. ♀, à Pectore Ursæ Majoris	47 19 15	Sext. M. O.	3 51 0
			Eadem distantia	47 19 15		
			Rursus	47 19 15		
			Altitudo ♀ circ.	20 30 0	Quad. p. O.	
		4 5 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	33 27 40	*Sext. M. O	4 6 0
			Eadem distantia	33 27 30		
			Altitudo ♀ circ.	22 30 0	Quad. p. O.	
		4 23 0	Distantia ♀, à Procyone	21 30 40	*Sext. M. O	4 24 0
			Eadem distantia	21 30 35		
		4 31 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	39 40 0	Quad. p. O.	4 32 16
			Altitudo ♀ circ.	26 45 0		
	Nov. 4	4 3 20	Altitudo Reguli ♌	35 23 0	Quad. p. O.	4 4 51
	Die ☿		Eadem altitudo	35 46 0		4 7 54
Venus Matutina in 3 Gr. Libræ Septent. Directa.	manè.	5 34 0	Distantia ♀, ab Arcturo	33 37 50	Sext. M. O.	5 39 0
			Eadem distantia	33 37 0		
			Rursus	33 37 20	*	
			Altitudo ♀ circ.	18 20 0	Quad. p. O.	
		5 55 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 36 55	Sext. M. O.	6 0 0
			Eadem distantia	37 36 55		
			Altitudo ♀ circ.	21 30 0	Quad. p. O.	
		6 14 40	Altitudo Procyonis	37 41 0		6 22 22
Venus in 10 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.	Nov. 9	6 12 0	Altitudo Arcturi	26 12 0	Quad. p. O.	5 49 16
	Die ☽	6 30 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	43 5 45	Sext. M. O.	6 7 0
	manè.		Altitudo ♀ circ.	22 0 0	Quad. p. O.	
		6 35 0	Distantia ♀, ab Arcturo	31 5 50	*Sext. M. O	6 13 0
			Eadem distantia	31 5 45		
		7 0 30	Distantia ♀, à ☿	20 48 0	Sext. M. O.	6 39 0
			Altitudo ♀ circ.	9 40 0	Quad. p. O.	
		7 4 0	Altitudo Arcturi	34 2 0		6 43 17
		7 11 0	Altitudo ☿ circ.	10 45 0		
	Nov. 13	5 37 0	Distantia ♀, ab Arcturo	29 44 0	Sext. M. O.	5 43 0
	Die ♀		Altitudo ♀ circ.	14 45 0	Quad. p. O.	
	manè.	5 43 30	Distantia ♀, ab Arcturo	29 43 40	Sext. M. O.	5 49 30

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 13 Die ♀ manè.		Altitudo ♀	15	30	0	Quad. p. O.		Venus in 14 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.
	5 50 30	Dist. ♀, à Corde ♌	47	51	35	Sext. M. O.	5 56 30	
		Altitudo ♀ circ.	16	10	0	Quad. p. O.		
	5 52 0	Distantia ♀, à Corde ♌	47	51	45	Sext. M. O.	5 58 0	
	6 30 45	Altitudo Arcturi	33	2	0	Quad. p. O.	6 36 20	
	6 39 0	Distantia ♀, à ☿	21	31	20	Sext. M. O.	6 45 0	
		Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 7 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	38	31	40	Sext. M. O.	5 11 0	Venus in 23 Gr. Capricorni Directa Merid.
		Eadem distantia	38	31	40			
		Altitudo ♀ circ	16	30	0	Quad. p. O.		
	5 19 0	Distantia ♀, ab Extremâ ala Pegasi	41	36	50	Sext. M. O.	5 23 0	
		Eadem distantia	41	36	45			
		Altitudo ♀ circ.	15	0	0	Quad. p. O.		
	5 30 30	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48	41	25	Sext. M. O.	5 34 30	
		Altitudo ♀ circ.	14	15	0	Quad. p. O.		
	5 58 20	Altitudo Palilicii	36	8	0		6 2 32	
Januar. 4 Die ♂ vesp.	5 10 0	Distantia ♀, à ☿ sed circiter	21	28	0	Sext. M. O.	5 7 0	Venus in 25 Gr. Capricorni Directa Merid.
	5 18 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	18	2	0	Quad. p. O.	5 16 35	
	5 30 0	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48	30	35	Sext. M. O.	5 26 0	
		Altitudo ♀ circ.	15	10	0	Quad. p. O.		
	5 42 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	41	3	45	Sext. M. O.	5 37 0	
		Altitudo ♀ circ.	14	0	0	Quad. p. O.		
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	55	41	0		6 43 0	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	5 9 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	38	55	0	Sext. M. O.	5 10 0	Venus in 26 Gr. Capricorni Directa Merid.
		Altitudo ♀ circ.	16	45	0	Quad. p. O		
	5 16 0	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48	21	0	Sext. M. O.	5 17 0	
		Altitudo ♀ circ.	16	15	0	Quad. p. O.		
	5 34 0	Distantia ♀, ab Extremâ alâ Pegasi	40	31	50	Sext. M. O.	5 35 0	
		Altitudo ♀ circ.	14	30	0	Quad. p. O.		
	6 18 0	Altitudo Capellæ	56	1	0		6 19 4	
	6 20 40	Eadem altitudo	56	27	0		6 22 4	
Januar. 7 Die ♀ vesp.	5 17 30	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48	0	50	Sext. M. O.	5 16 0	Venus in 28 Gr. Capricorni Directa Septent.
		Altitudo ♀ circ.	16	15	0	Quad. p. O.		
	5 32 0	Distantia ♀, ab Extremâ alâ Pegasi	39	32	45	Sext. M. O.	5 30 30	
		Altitudo ♀	14	45	0	Quad. p. O.		
	6 16 15	Altitudo Pollucis ♊	23	51	0		6 14 22	
Januar. 13 Die ♃ vesp.	5 19 0	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	46	52	10	Sext. M. O.	5 17 30	Venus in 6 Gr. Aquarii.
		Altitudo ♀ circ.	15	15	0	Quad. p. O.		
	5 59 30	Altitudo Scheat Pegasi	47	31	0		5 57 58	
Januar. 23 Die ☉ vesp.	5 27 30	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	44	36	0	Sext. M. O.		Venus in 19 Gr. Aquarii.
		Altitudo ♀ circ.	11	30	0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 8 Die ☉ vesp.	7 31 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	28	33	0	Quad. p. O.	7 41 36	Venus in 22 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.
	8 10 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29	44	0	Sext. M. O.	8 20 0	
		Eadem distantia	29	44	0			
		Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.		
	8 19 0	Dist. ♀, ab Humero dextro Orionis	35	59	45	Sext. M. O.	8 29 0	
		Eadem distantia	35	59	45			
		Altitudo ♀	11	30	0	Quad. p. O		
	8 25 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	21	10	0		8 40 9	
		Eadem altitudo	20	50	0			

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 25 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.	Februar. 27 Die ♃ vesp.	6 1 0	Altitudo Lucidæ ♈ dub.	41 26 0	Quad. p O.	6 15 2
		6 42 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	43 47 35	Sext. M. O.	7 10 0
			Eadem distantia	43 47 35		
			Altitudo ♀ circ.	25 0 0	Quad. p. O.	
		6 50 0	Distantia ♀, à Palilicio	41 22 45	Sext. M. O.	7 18 0
		7 6 0	Eadem distantia	41 21 40		7 34 0
			Rursus	41 21 35	*	
		7 51 45	Altitudo Palilicii	39 40 0	Quad. p. O.	8 20 11
		7 53 30	Eadem altitudo	39 24 0		8 22 22
Venus in 26 Gr. Arietis.	Februar. 28 Die ♀ vesp.	6 15 30	Altitudo Procyonis dub.	34 11 0	Quad. p. O.	6 14 50
		6 56 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	43 34 10	Sext. M. O.	7 10 0
			Eadem distantia	43 34 10		
			Altitudo ♀ circ.	25 30 0	Quad. p. O.	
		7 4 0	Distantia ♀, à Palilicio	40 36 0	*Sext. M. O	7 17 0
			Eadem distantia	40 36 5		
		7 51 45	Altitudo Palilicii	40 55 0	Quad. p. O.	8 5 59
		7 53 0	Eadem altitudo	40 42 0		8 7 49
Venus in 27 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.	Martii 1 Die ♄ vesp.	6 18 30	Distantia ♀, à ☿	26 40 0	Sext. M. O.	6 27 30
			Eadem distantia	26 40 0		
			Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.	
		6 25 0	Altitudo ♀	29 56 0		
		8 33 0	Altitudo Palilicii	35 55 0		8 42 8
Venus in 28 Gr. Arietis.	Martii 2 Die ☉ vesp.	6 1 45	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p. O.	6 3 42
		6 9 0	Distantia ♀, à ☿	26 28 0	Sext. M. O.	6 11 0
			Eadem distantia	26 28 0		
			Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
	Martii 3 Die ☽ vesp.	7 36 0	Distantia ♀, à Palilicio	38 22 15	Sext. M. O.	7 50 0
			Eadem distantia	38 22 15		
			Altitudo ♀ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
		7 44 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	42 55 45	Sext. M. O.	7 58 0
			Altitudo ♀	18 0 0	Quad. p. O.	
		7 49 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	42 55 35	Sext. M. O.	8 3 0
			Altitudo ♀	17 0 0	Quad. p. O.	
		8 19 0	Altitudo Sirij	18 9 0		8 33 8
Venus in 29 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.	Martii 4 Die ♂ vesp.	6 6 0	Distantia ♀, à ☿	26 22 35	Sext. M. O.	6 12 0
			Eadem distantia	26 22 35		
			Altitudo ☿	9 45 0	Quad. p. O	
			Altitudo ♀	32 30 0		
		6 13 30	Altitudo Procyonis	35 55 0	Quad. p. O.	6 19 3
		6 16 45	Eadem altitudo	36 13 0		6 22 25
		6 55 0	Distantia ♀, à Palilicio	37 42 20	Sext. M. O	7 2 0
			Eadem distantia	37 42 20		
		7 2 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	42 44 15		7 12 0
			Eadem distantia	42 44 15		
		7 11 0	Dist. ♀, à Lucido Pede Andromedæ	25 56 0	Sext. M. O.	7 22 0
			Eadem distantia	25 56 0		
		8 7 15	Altitudo Palilicii	37 36 0	Quad. p. O.	8 18 12
		8 10 0	Eadem altitudo	37 14 0		8 21 3
Venus in 1 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.	Martii 6 Die ♃ vesp.	6 21 0	Distantia ♀, à ☿	26 46 0	Sext. M. O.	6 20 0
			Eadem distantia	26 46 0		
			Altitudo ☿	8 0 0	Quad. p. O.	
		7 4 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	42 24 45	Sext. M. O.	7 3 0

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſec. horol. ambul* Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum.* Hor. M. Sec	
Martii 6	7 4 0	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	42	24	45	Sext. M. O.	7 3 0	*Venus veſpertina.*
Die ♃	7 7 30	*Altitudo Palilicii*	44	57	0	*Quad. p. O.*	7 6 39	
veſp.	7 10 0	*Eadem altitudo*	44	44	0		7 8 50	
	7 14 0	*Diſt. ♀, à Lucido Pede Andromedæ*	25	11	20	*Sext. M. O	7 13 0	
		Eadem diſtantia	25	11	15			
	7 21 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	36	20	15	*Sext. M. O	7 20 0	
		Eadem diſtantia	36	20	10			
	7 42 30	*Altitudo Palilicii*	41	3	0	*Quad. p. O.*	7 42 22	
	7 45 30	*Eadem altitudo*	40	34	0		7 46 38	
Martii 23	7 20 0	*Altitudo Palilicii*	35	33	0	*Quad. p. O.*	7 22 21	
Die ☉	7 38 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	28	34	20	*Sext. M. O	7 40 0	*Venus in 10 Gr. Tauri Directa.*
veſp.		*Eadem diſtantia*	28	34	15			
	7 48 0	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	40	42	20		7 51 0	
		Eadem diſtantia	40	42	20			
		Altitudo ♀ circ.	18	0	0	*Quad. p. O.*		
	8 11 0	*Altitudo Palilicii*	28	37	0		8 14 46	
	8 13 0	*Eadem altitudo*	28	23	0		8 16 24	
Martii 25	7 19 0	*Altitudo Palilicii*	35	12	0	*Quad. p. O.*	7 19 52	
Die ♂	7 25 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	28	10	40	Sext. M. O.	7 25 0	*Venus in 10 Gr. Tauri Directa.*
veſp.		*Eadem diſtantia*	28	10	40			
		Altitudo ♀ circ.	21	15	0	*Quad. p. O.*		
	7 32 30	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	40	34	40	*Sext. M. O	7 32 30	
		Eadem diſtantia	40	34	35			
		Altitudo ♀ circ.	20	30	0	*Quad. p. O.*		
	8 29 0	*Altitudo Palilicii*	25	28	0		8 29 33	
Martii 27	7 15 0	*Altitudo Palilicii*	35	7	0	*Quad. p. O.*	7 13 30	
Die ♃	7 18 30	*Eadem altitudo*	34	47	0		7 15 48	
veſp.	7 27 30	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	53	55	*Sext. M. O	7 25 30	*Venus properans ad Stationem Directa Septent.*
		Eadem diſtantia	27	54	0			
		Altitudo ♀ circ.	21	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 40 0	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	40	28	20	Sext. M. O.	7 38 0	
		Eadem diſtantia	40	28	20			
		Altitudo ♀ circ.	19	0	0	*Quad. p. O.*		
	8 32 45	*Altitudo Palilicii*	24	12	0		8 31 1	
	8 35 0	*Eadem altitudo*	23	53	0		8 33 20	
Martii 29	7 21 0	*Altitudo Palilicii*	32	20	0	*Quad. p. O.*	7 26 29	
Die ♄	7 31 30	*Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ*	40	20	0	*Sext. M. O	7 37 30	*Venus Stationi vicina in 11 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.*
veſp.		*Eadem diſtantia*	40	19	55			
		Altitudo ♀ circ.	19	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 39 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	43	45	Sext. M. O.	7 44 0	
		Altitudo ♀ circ.	18	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 46 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	44	45	*Sext. M. O	7 51 0	
		Altitudo ♀ circ	17	0	0	*Quad. p. O.*		
	8 37 30	*Altitudo Capellæ*	48	10	0		8 42 27	
	8 41 30	*Eadem altitudo*	47	41	0		8 45 55	
Martii 30	7 52 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	44	20	Sext. M. O.		
Die ☉		*Altitudo ♀* circ.	16	0	0	*Quad. p. O.*		*Venus Stationi viciniſſima in 11 Gr. Tauri.*
veſp.	8 0 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	43	35	*Sext. M. O		
		Altitudo ♀ circ.	15	0	0	*Quad. p. O.*		
	8 6 0	*Diſtantia ♀, à Palilicio*	27	42	40	Sext. M. O.		
	8 8 0	*Eadem diſtantia*	27	43	0	*		
		Altitudo ♀ circ.	14	0	0	*Quad. p. O*		
	8 16 0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	28	19	40	Sext. M. O.		
		Eadem diſtantia	28	19	40			
		Altitudo ♀	12	45	0	*Quad. p. O.*		

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus Stationaria in 11 Gr. Tauri Septent.	Martii 31 Die ☽ vesp.	7 41 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 43 35	*Sext. M.O.	
			Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p.O.	
		7 56 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	28 18 0	Sext. M.O.	
		8 4 0	Eadem distantia	28 19 20	*	
			Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
Venus à Statione recens Retrograda circa maximam Latitudinem Sept.	Aprilis 3 Die ♃ vesp.	7 31 0	Altitudo Palilicii	28 12 0	Quad. p. O.	7 37 51
		7 38 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 57 50	Sext. M. O.	7 44 0
			Eadem distantia	27 57 50		
			Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
		7 50 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	28 17 10	Sext. M.O.	7 56 0
			Eadem distantia	28 17 10		
			Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
		7 57 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 3 50	Sext. M.O.	8 4 0
			Eadem distantia	40 3 45		
			Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
		8 39 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 50 0		8 46 19
		8 41 0	Eadem altitudo	22 33 0		8 48 23
Venus in 10. Gr. Tauri Retrogr. & in maximâ Latitudine Boreali 7 Gr.	Aprilis 4 Die ♀ vesp.	7 6 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	33 48 0	Quad. p. O.	7 14 30
		7 8 30	Eadem altitudo	33 29 0		7 17 24
		7 13 0	Distantia ♀, à Palilicio	28 6 30	Sext. M. O.	7 22 0
			Eadem distantia	28 6 30		
		7 17 30	Rursus	28 6 30		7 27 0
			Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
		7 22 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 1 40	Sext. M.O.	7 32 0
			Eadem distantia	40 1 40		
			Altitudo ♀ circ.	16 30 0	Quad. p. O.	
		8 12 45	Altitudo Humeri dextri Orionis	25 31 0		8 22 45
		8 14 45	Eadem altitudo	25 18 0		8 24 23
Venus in 9 Gr. Tauri Retrograda Septent.	Aprilis 9 Die ☿ vesp.	7 43 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 39 0	Quad. p. O.	7 48 9
		7 53 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 18 35	Sext. M. O.	7 58 0
			Eadem distantia	29 18 35		
			Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
		8 1 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	39 52 15	Sext. M.O.	8 7 0
			Altitudo ♀	8 0 0	Quad. p.O.	
		8 20 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 37 0		8 26 8
Venus in 9 Gr. Tauri.	Aprilis 10 Die ♃ vesp.	7 16 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 8 0	Quad. p. O.	7 32 40
		7 27 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 38 20	Sext. M.O.	7 43 0
			Eadem distantia	29 38 20		
			Altitudo ♀ circ.	10 15 0	Quad. p. O.	
		7 36 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	39 51 35	*Sext. M.O	7 52 0
			Eadem distantia	39 51 30		
			Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
		7 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	24 24 0		8 9 18
Venus in 9 Gr. Tauri Retrogr. Septentrionalis.	Aprilis 11 Die ♀ vesp.	7 18 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	28 12 0	Quad. p.O.	7 36 30
		7 22 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 58 5	Sext. M. O.	7 40 0
			Altitudo ♀ circ.	9 30 0	Quad. p.O.	
		7 31 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	39 51 55	*Sext. M.O	7 51 0
			Eadem distantia	39 51 50		
			Altitudo ♀ circ.	8 30 0	Quad. p.O.	
		7 59 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 33 0		8 19 18
Venus in 20 Gr. Geminorum Directa Merid.	Julii 26 Die ♄ manè.	1 42 0	Dist. ♀, à sinistro Humero Aurigæ	24 42 55	*Sext. M.O	1 44 0
			Eadem distantia	24 42 50		
			Altitudo ♀	7 0 0	Quad. p.O.	
		1 50 0	Distantia ♀, à Palilicio	14 14 30	Sext. M.O.	1 52 0
			Eadem distantia	14 14 30		

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Julii 26 Die ♄ manè.		Altitudo ♀ circ.	8	0	0	Quad. p. O.		
		Altitudo Palilicii circ.	12	0	0			
	1 57 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	48	18	0		1 59 20	
Septemb. 7 Die ☉ manè.	2 39 15	Altitudo Pollucis ♊	27	56	0	Quad. p.O.	2 55 29	
	2 43 20	Eadem altitudo	28	29	0		3 0 41	
	3 4 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	20	28	0	Sext. M.O.	3 20 30	Venus in 9 Gr. Leonis Directa Meridionalis.
		Eadem distantia	20	28	5			
		Altitudo ♀ circ.	12	0	0	Quad. p.O.		
	3 21 0	Distantia ♀, à Procyone	23	0	35	*Sext. M.O	3 37 0	
		Eadem distantia	23	0	30			
	3 21 0	Altitudo ♀ circ.	14	45	0	Quad. p.O.	3 39 0	
		Altitudo Procyonis circ.	16	30	0			
	3 37 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	34	10	50	Sext. M.O.	3 55 0	
		Eadem distantia	34	10	50			
		Altitudo ♀ circ.	17	10	0	Quad. p.O.		
	3 42 20	Altitudo Pollucis ♊	37	11	0		4 0 35	
	3 44 30	Eadem altitudo	37	27	0		4 2 25	
Septemb. 8 Die ☽ manè.	2 44 10	Altitudo Pollucis ♊	31	9	0	Quad. p.O.	3 16 9	
	3 3 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	21	33	50	Sext. M.O.	3 35 0	
		Eadem distantia	21	33	50			Venus in 10 Gr. Leonis Directa in Nodo Boreo.
		Altitudo ♀ circ.	14	0	0	Quad. p.O.		
	3 10 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	35	20	15	*Sext. M.O	3 42 0	
		Eadem distantia	35	20	20			
		Altitudo ♀ circ.	15	0	0	Quad. p.O.		
	3 19 0	Distantia ♀, à Procyone	23	54	15	Sext. M.O.	3 51 0	
		Eadem distantia	23	54	15			
		Altitudo ♀ circ.	16	15	0	Quad. p.O.		
		Altitudo Procyonis circ.	19	0	0			
	3 28 45	Altitudo Pollucis ♊	38	2	0		4 2 53	
	3 30 30	Eadem altitudo	38	23	0		4 5 18	
Septemb. 13 Die ♄ manè.	3 6 45	Altitudo Pollucis ♊	31	58	0	Quad. p.O.	3 41 45	
	3 31 0	Distantia ♀, à Pectore Ursæ Major.	44	49	30	Sext. M.O.	4 6 0	Venus in 16 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.
		Eadem distantia	44	49	35			
		Altitudo ♀ circ.	11	0	0	Quad. p.O.		
	3 40 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	27	11	0	Sext. M.O.	4 15 0	
		Eadem distantia	27	11	10			
		Altitudo ♀ circ.	12	0	0	Quad. p.O		
	3 44 45	Altitudo Pollucis ♊	39	29	0		4 16 47	
Octobr. 11 Die ♄ manè.	3 47 20	Altitudo Lucidæ ♈	41	45	0	Quad. p.O.	3 54 10	
	3 50 35	Eadem altitudo	41	21	0		3 57 28	
	5 47 44	Distantia ♀, à ♃				Sext. M.O.	5 54 44	
	5 51 59	Eadem distantia	35	50	0		5 59 0	Venus in 20 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.
	6 12 30	Rursus	35	50	20		6 19 0	
	6 37 0	Distantia ♀, à Luna Limbo infer.	0	6	0	Tubo	6 41 0	
	7 12 0	Eadem distantia	0	5	0	Tubo 20 ped.	7 16 0	
	7 17 0	Rursus	0	4	0	Tubo	7 21 0	
	9 15 48	Altitudo ☉	19	48	0	Quad. p.O.	9 19 4	
Decemb. 4 Die ♃ manè.	5 21 0	Altitudo Pollucis ♊	51	21	0	Quad. p.O.	5 22 31	
	5 25 0	Eadem altitudo	50	50	0		5 26 25	
	6 55 0	Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ	46	18	0	Sext. M.O.	6 56 30	Venus in 27 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.
		Altitudo ♀ circ.	2	45	0	Quad. p.O.		
	7 0 0	Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ	46	16	50	Sext. M.O.	7 1 30	
		Altitudo ♀ circ.	3	20	0	Quad. p.O		

ANNO M. DC. LXX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus matutina.	Decemb. 4	7 6 0	*Diſtantia ♀, à Spicâ ♍*	37 18 20	Sext. M. O.	7 8 0
	Die ♃		*Altitudo ♀* circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
	manè.	7 10 0	*Diſtantia ♀, à Spicâ ♍*	37 18 15	Sext. M. O.	7 12 0
			Altitudo ♀ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
		7 13 15	*Altitudo Reguli ♌*	41 2 0		7 25 24
		7 31 0	*Altitudo ♀* circ.	6 45 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 2 Gr. Arietis Directa Merid.	Martii 13	6 7 0	*Altitudo ♀* circ.	3 0 0	Quad. p. O.	6 8 0
	Die ♀ veſp.					
	Martii 14	5 40 0	*Sol occidit*	0 0 0		5 41 0
	Die ♄	6 2 0	*Altitudo ♀* circ.	4 0 0	Quad. p. O.	6 3 0
	veſp.	6 19 30	*Diſtantia ♀, à ☽ Limbo Occid.*	41 34 0	Sext. M. O.	6 20 30
			Altitudo ♀ circ.	1 30 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ☽ Limbi inferioris	38 0 0		
		7 16 40	*Altitudo Palilicii*	40 36 0		7 17 54
Arcus viſionis non niſi 2 Grad. extitit.	Martii 20	6 12 0	*Altitudo ♀* circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	Die ♀ veſp.	7 8 30	*Altitudo Palilicii*	38 32 0		7 13 8
Venus in 29 Gr. Arietis Directa Meridionalis.	Aprilis 4	7 15 0	*Diſt. ♀, à dextro Humero Orionis*	56 49 30	Sext. M. O.	7 16 0
	Die ♄		*Eadem diſtantia*	56 49 25		
	veſp.		*Altitudo ♀* circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
		8 36 0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	23 40 0		8 37 19
Venus in 30 Gr. Arietis Directa Merid.	Aprilis 5	6 35 0	*Sol occidit*			6 25 0
	Die ☉	6 46 0	*Altitudo ♀* circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
	veſp.	7 10 0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	34 59 0		7 0 26
		7 12 10	*Eadem altitudo*	34 42 0		7 3 15
		7 16 0	*Diſt. ♀, à dextro Humero Orionis*	55 41 0	Sext. M. O.	7 6 0
			Altitudo ♀	5 30 0	Quad. p. O.	
		7 20 0	*Diſt. ♀, à dextro Humero Orionis*	55 39 50	Sext. M. O.	7 10 0
			Altitudo ♀ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
		7 27 0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	40 16 0	Sext. M. O.	7 17 0
			Altitudo ♀ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
		9 41 0	*Altitudo Procyonis*	28 4 0		9 31 12
Venus in 10 Gr. Tauri Directa Merid.	Aprilis 13	7 33 30	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27 23 0	Quad. p. O.	7 36 28
	Die ☽	7 41 0	*Diſt. ♀, à dextro Humero Orionis*	46 33 5	Sext. M. O.	7 44 0
	veſp.		*Altitudo ♀* ferè	5 40 0	Quad. p. O.	
		7 49 0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	34 40 25	Sext. M. O.	7 52 0
			Eadem diſtantia	34 40 30	*	
			Altitudo ♀ ferè	4 30 0	Quad. p. O.	
		8 41 0	*Altitudo Procyonis*	30 44 0		8 44 38
	Aprilis 18	7 44 30	*Diſt. ♀, à dextro Humero Orionis*	41 0 40	Sext. M. O.	7 47 30
	Die ♄		*Altitudo ♀* circ.	7 45 0	Quad. p. O.	
	veſp.	7 50 0	*Diſt. ♀, à dextro Humero Orionis*	40 59 40	Sext. M. O.	7 53 0
			Altitudo ♀ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
		7 56 0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	32 3 20	Sext. M. O.	7 59 0
			Altitudo ♀ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		7 59 30	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	32 3 0	Sext. M. O.	8 3 0
			Altitudo ♀ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
		8 3 0	*Altitudo Procyonis*	32 49 0		8 6 30
Venus in 21 Gr. Tauri Directa in Nodo Aſcend.	Aprilis 22	8 26 0	*Diſtantia ♀, à Lucido Pede ♊*	44 2 25	Sext. M. O.	8 29 30
	Die ☿		*Altitudo ♀*	3 45 0	Quad. p. O.	
	veſp.	8 33 0	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	30 31 55	Sext. M. O.	8 36 30
			Altitudo ♀ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	
		9 52 45	*Altitudo Pollucis ♊*	35 27 0		9 56 21
		9 55 20	*Eadem altitudo*	35 8 0		9 58 32

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 28 Die ♂ *veſp.*	8 44 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Pede* ♊	36	52	35	*Sext. M.O.*	8 45 40	*Venus in* 28 *Gr. Tauri.*
		Altitudo ♀ *circ.*	4	30	0	*Quad. p. O.*		
	8 53 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Latere Perſei*	29	37	30	*Sext. M.O.*	8 54 40	
		Altitudo ♀ *circ.*	3	30	0	*Quad. p. O.*		
	8 57 0	*Altitudo Capellæ*	31	46	0		8 58 41	
Aprilis 30 Die ♃ *veſp.*	8 57 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Pede* ♊	34	33	45	*Sext. M.O.*	8 54 0	*Venus in* 1 *Gr. Geminorum Directa Septentr.*
		Altitudo ♀ *circ.*	4	30	0	*Quad. p.O.*		
	9 3 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Latere Perſei*	29	42	35	*Sext. M.O.*	9 0 0	
		Altitudo ♀ *circ.*	3	40	0	*Quad. p. O.*		
	9 17 0	*Altitudo Pollucis* ♊	37	8	0		9 14 34	
Junii 26 Die ♀ *veſp.*	10 0 0	*Diſtantia* ♀, *à Caudâ* ♌	38	39	30	*Sext. M.O.*	10 8 0	*Venus in* 9 *Gr. Leonis Directa Septentrionalis.*
		Altitudo ♀ *circ.*	3	0	0	*Quad. p. O.*		
	10 7 0	*Diſt.* ♀, *ab Humero Urſæ Majoris*	47	36	30	*Sext. M.O*	10 15 0	
		Altitudo ♀ *circ.*	2	15	0	*Quad. p. O.*		
	10 20 30	*Altitudo Arcturi*	44	19	0		10 28 48	
	10 22 15	*Eadem altitudo*	44	2	0		10 31 3	
Julii 3 Die ♀ *veſp.*	9 45 0	*Diſtantia* ♀, *à* ♃ *circ.*	1	35	0	*nudo oculo*		*Venus à Jove.*
Decemb. 11 Die ♀ *manè.*	5 32 30	*Altitudo Pollucis* ♊	43	46	0	*Quad. p. O.*	5 47 38	
	5 35 35	*Eadem altitudo*	43	22	0		5 50 26	
	6 33 0	*Diſt.* ♀, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	24	45	*Oct. M.O.*	6 49 0	*Venus in* 25 *Gr. Scorpii ad Stationem properans Retrograda Septentr.*
		Altitudo ♀ *circ.*	5	45	0	*Quad. p. O*		
	6 41 30	*Diſtantia* ♀, *à Spicâ* ♍	36	13	10	**Oct. M.O.*	6 57 0	
		Eadem diſtantia	36	13	5			
		Altitudo ♀ *Corniculatæ circ*	6	45	0	*Quad. p. O.*		
	6 45 40	*Altitudo Pollucis* ♊	32	53	0		7 2 33	
	6 48 0	*Eadem altitudo*	32	30	0		7 5 11	
Decemb. 12 Die ♄ *manè.*	6 11 30	*Altitudo Pollucis* ♊	38	20	0	*Quad. p.O.*	6 21 0	*Venus Stationi proxima.*
	6 43 0	*Diſt.* ♀, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	15	20	*Oct. M. O.*	6 52 0	
		Eadem diſtantia	24	15	20			
		Altitudo ♀ *circ.*	6	45	0	*Quad. p.O.*		
	6 53 0	*Diſtantia* ♀, *à Spicâ* ♍	36	6	15	*Oct. M. O.*	7 1 0	
		Eadem diſtantia	36	6	20			
		Altitudo ♀ *circ*	7	45	0	*Quad. p. O.*		
	6 57 40	*Altitudo Reguli* ♌	39	27	0		7 5 28	
	6 59 30	*Eadem altitudo*	39	17	0		7 6 55	
Decemb. 13 Die ☉ *manè.*	6 10 0	*Altitudo Pollucis* ♊	37	52	0	*Quad. p. O.*	6 19 43	*Venus Stationaria in* 25 *Gr. Scorpii Sept.*
	6 45 0	*Diſt.* ♀, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24	4	35	*Oct. M. O.*	6 55 0	
		Eadem diſtantia	24	4	30			
		Altitudo ♀ *circ.*	7	45	0	*Quad. p.O.*		
	6 54 30	*Diſtantia* ♀, *à Spicâ* ♍	36	2	30	*Oct. M.O.*	7 4 30	
		Altitudo ♀ *circ.*	8	40	0	*Quad. p.O.*		
		Diſtantia ♀, *à Spicâ* ♍	36	2	30	*Oct. M. O.*		
	7 3 30	*Altitudo Reguli* ♌	38	10	30	*Quad. p O.*	7 12 28	
Decemb. 26 Die ♄ *manè.*	5 14 20	*Altitudo Reguli* ♌	44	26	0	*Quad. p.O.*	5 16 14	
	6 29 0	*Diſt.* ♀, *à ſuper. in ſiniſtr. manu Serp.*	13	11	45	*Oct. M. O.*	6 32 0	*Venus in* 27 *Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.*
		Altitudo ♀ *circ.*	11	0	0	*Quad. p.O.*		
	6 37 0	*Diſtantia* ♀, *à Lance Auſtrinâ* ♎	17	8	20	*Oct. M. O.*	6 40 0	
		Altitudo ♀ *circ.*	11	40	0	*Quad. p. O.*		
	6 42 0	*Diſtantia* ♀, *à* ♂	10	38	20	**Oct. M.O*	6 45 0	
		Altitudo ♀	12	15	0	*Quad. p. O.*		
		Altitudo ♂ *circ.*	15	0	0			
	6 47 0	*Diſtantia* ♀, *à Limbo* ☽ *Orientali*	19	18	5	*Oct. M.O.*	6 50 0	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Decemb. 26		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	Die ♄		Altitudo ☽ Limbi inferioris	14 15 0		
	manè.	6 57 30	Altitudo Reguli ♌	32 38 0		7 0 41
		6 59 15	Eadem altitudo	32 22 0		7 2 41
	Decemb. 27	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44 42 0	Quad. p.O.	5 6 41
Venus in 28 Gr. Scorpii.	Die ☉	6 30 0	Dist. ♀, à super. in sinist. manu Serp.	13 7 30	Oct. M.O.	
	manè.		Altitudo ♀ circ.	11 20 0	Quad. p.O.	
		6 35 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	17 32 0	*Oct.M.O.	6 44 0
			Eadem distantia	17 32 5		
			Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad.p.O.	
		6 36 0	Altitudo Reguli ♌	34 3 0		6 45 26
	Decemb. 30	5 55 10	Altitudo Reguli ♌	37 49 0	Quad p.O.	5 59 24
Venus in 29 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.	Die ☿	6 58 0	Dist. ♀, à super. in sinist. manu Serp.	12 58 20	Oct. M.O	7 2 0
	manè.		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p.O.	
		7 4 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	18 59 0	Oct. M. O.	7 8 0
			Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p.O.	—
		7 8 0	Altitudo Reguli ♌	28 24 0		7 11 32

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Januar. 3	5 54 20	Altitudo Reguli ♌	36 10 0	Quad. p. O.	5 52 51
Venus in 2 Gr. Sagittarii Directa Septent.	Die ☉	6 38 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	34 56 0	Oct. M. O.	6 36 0
	manè.		Altitudo ♀	12 45 0	Quad. p. O.	
		6 46 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	21 11 5	*Oct.M.O.	6 44 0
			Eadem distantia	21 11 10		
		6 50 0	Altitudo Reguli ♌	29 2 0	Quad. p. O	6 46 56
		6 52 30	Eadem altitudo	28 48 0		6 48 29
	Januar. 4	5 37 0	Altitudo Reguli ♌	37 31 0	Quad. p. O	5 40 15
Venus in 2 Gr. Sagittarii.	Die ☽	6 33 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	34 40 10	Oct. M. O	6 36 0
	manè.		Eadem distantia	34 40 5		
			Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p.O.	
		6 40 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	21 47 55	Oct. M.O.	6 44 0
			Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p.O.	
		6 44 40	Altitudo Reguli ♌	28 52 0		6 48 29
	Januar. 11	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p.O.	4 50 39
Venus in 7 Gr. Sagittarii Directa Septent.	Die ☽	6 33 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	26 34 20	Oct. M. O.	6 23 0
	manè.		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p.O.	
		6 43 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	32 57 35	Oct. M. O.	6 33 0
			Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p.O.	
		6 59 15	Altitudo Reguli ♀	24 22 0		6 47 50
	Martii 7	5 9 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 58 0	Quad. p.O.	5 16 50
Venus in 4 Gr. Aquarii Directa Septent.	Die ☽	5 11 20	Eadem altitudo	31 16 0	*	5 18 0
	manè.	5 16 0	Distantia ♀, à ♂	28 33 10	Oct. M. O.	5 23 0
			Altitudo ♀ circ.	3 30 0	Quad. p.O.	
			Altitudo ♂ circ	9 0 0		

ANNO M DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus à Mercurio in 24 Gr. Aquarii.	Januarii 12	4 45 0	Distantia ♀, a ☿	11 59 5	Oct. M. O.	4 48 0
	Die ♃		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O	
	vesp.		Altitudo ♀ circ.	12 30 0		
		5 19 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 26 0		5 22 21
Venus in 4 Gr. Piscium Directa Meridionalis.	Januar. 20	5 7 0	Distantia ♀, à ☽ Limbo Occidentali	5 0 45	Oct. M. O.	5 13 0
	Die ♀		Altitudo ☽ Limbi inferioris	10 45 0	Quad. p.O.	
	vesp.		Altitudo ♀ circ.	13 30 0		
		5 17 0	Distantia ♀, à ♄	24 11 55	Oct. M. O.	5 23 0

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Januar. 20				Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.				
Die ♀	5	23	0	Distantia ♄, à ♂	27	6	20	Oct. M. O.	5	29	0	Venus in 4 Gr. Piscium Directa Merid.
vesp.				Eadem distantia	27	6	25	*				
	5	40	0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	24	22	35		5	46	0	
				Altitudo ♀ circ.	10	0	0	Quad. p. O.				
	5	48	0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	25	40	30	Oct. M. O.	5	54	0	
				Altitudo ♀ circ.	9	0	0	Quad. p. O.				
	6	20	45	Altitudo Capitis Andromedæ	48	59	0		6	26	54	
Januar. 31	6	6	0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20	36	30	Oct. M. O.	6	10	0	
Die ♂				Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.				Venus in 17 Gr. Piscium Directa Meridionalis.
vesp.	6	17	0	Distantia ♀, à ♄	11	46	55	Oct. M. O.	6	21	0	
				Altitudo ♀ circ.	11	0	0	Quad. p. O.				
	7	20	30	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	47	30	0		7	24	0	
Februar. 3	5	38	0	Distantia ♀, à ♄	8	30	55	Oct. M. O.	5	41	0	
Die ♀				Altitudo ♀ circ.	17	30	0	Quad. p. O.				Venus in 21 Gr. Piscium Directa Merid.
vesp.	5	46	0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20	30	0	Oct. M. O.	5	49	0	
				Altitudo ♀ circ.	16	30	0	Quad. p. O.				
	6	26	0	Altitudo Capitis Andromedæ	40	39	0		6	28	50	
Februar. 16	6	7	0	Altitudo Lucidæ ♈	47	21	0	Quad. p. O.	6	12	42	
Die ♃	6	49	0	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	35	10	50	Oct. M. O.	6	54	0	Venus in 7 Gr. Arietis.
vesp.				Altitudo ♀ circ.	14	30	0	Quad. p. O.				
	6	56	0	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	26	13	15	Oct. M. O.	7	1	0	
				Altitudo ♀ circ.	13	30	0	Quad. p. O.				
Februar. 18	6	32	30	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25	55	55	Oct. M. O.	6	36	0	
Die ♄				Altitudo ♀ circ.	18	0	0	Quad. p. O.				Venus in 9 Gr. Arietis Directa Merid.
vesp.	6	39	0	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	33	2	50	Oct. M. O.	6	43	0	
				Altitudo ♀ circ.	16	45	0	Quad. p. O.				
	6	57	0	Altitudo Lucidæ ♈	40	8	0		7	0	41	
Martii 17	7	18	30	Altitudo Palilicii	38	26	0	Quad. p. O.	7	23	0	
Die ♀	7	27	0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32	54	35	Oct. M. O.	7	32	0	Venus in 11 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.
vesp.				Altitudo ♀ circ.	22	30	0	Quad. p. O.				
	7	33	30	Distantia ♀, à Palilicio	25	46	0	*Oct. M O.	7	38	30	
				Eadem distantia	25	46	5					
	7	53	45	Altitudo Palilicii circ.	33	47	0	Quad. p. O.	7	58	32	
Martii 22	7	21	30	Altitudo Palilicii	35	50	0	Quad. p. O.	7	25	6	
Die ☿	7	26	40	Distantia ♀, à Palilicio	20	31	35	Oct. M. O.	7	30	40	Venus in 16 Gr. Tauri.
vesp.	7	32	15	Distantia ♀, ab Alamac Andromedæ	26	28	5		7	36	15	
	8	7	0	Altitudo Palilicii	29	39	0	Quad. p. O	8	10	16	
Martii 23	7	27	45	Altitudo Palilicii	34	32	0	Quad. p. O.	7	31	15	
Die ♃	7	34	0	Distantia ♀, à Palilicio	19	50	55	Oct. M. O.	7	38	0	Venus in 17 Gr Tauri Directa Septentrionalis.
vesp.	7	39	0	Distantia ♀, ab Alamac Andromed.	26	50	55		7	43	30	
	8	21	0	Altitudo Humeri dextri Orionis	30	34	0	Quad. p. O	8	25	36	
Aprilis 18	9	5	30	Altitudo Procyonis circ.	25	28	0	Quad. p. O.	9	6	33	
Die ♂	9	11	0	Distantia ♀, à Capellâ	19	40	20	Oct. M. O.	9	12	0	
vesp.				Eadem distantia	19	40	20					Venus in 15 Gr. Geminorum.
	9	19	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	33	57	45		9	20	0	
	9	51	45	Altitudo Pollucis ♊	37	50	0	Quad. p. O.	9	53	15	
Aprilis 20	8	39	30	Altitudo Procyonis	27	43	0	Quad. p. O.	8	42	10	
Die ♃	9	9	0	Distantia ♀, à Capellâ	19	27	20	Oct. M. O.	9	12	0	
vesp.	9	21	0	Distantia ♀, à Polluce ♊	32	2	40		9	24	0	Venus in 17 Gr. Geminorum Directa Sept.
				Altitudo ♀ circ.	18	0	0	Quad. p. O.				
Aprilis 21	8	9	0	Altitudo Procyonis	31	8	0	Quad p. O.	8	9	41	
Die ♀	8	20	0	Distantia ♀, à Capellâ	19	25	45	Oct. M. O.	8	21	0	
vesp.	8	27	30	Distantia ♀, à Polluce ♊	31	6	10		8	29	30	

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 18 Gr. Geminorum.	Aprilis 21 Die ♀ vesp.	9 26 0	Distantia ♀, à ♂	4 12 25	Oct. M.O.	9 29 0
		9 47 0	Altitudo Reguli ♌	43 0 0	Quad. p.O.	9 49 34
		9 49 0	Eadem altitudo	42 47 0		9 51 48
Venus in 22 Gr. Geminorum Directa Septent.	Aprilis 25 Die ♂ vesp.	8 20 0	Altitudo Procyonis	27 56 0	Quad. p.O.	8 21 45
		8 46 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 43 20	Oct. M.O.	8 48 0
		8 52 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	27 17 25		8 55 0
			Altitudo ♀ circ.	23 0 0	Quad. p.O.	
		9 56 30	Altitudo Pollucis ♊	33 0 0		10 0 5
		9 58 30	Eadem altitudo	32 50 0		10 1 14
Venus in 23 Gr. Geminorum.	Aprilis 26 Die ☿ vesp.	9 7 45	Altitudo Capellæ	31 22 0	Quad. p.O.	9 7 38
		9 12 45	Distantia ♀, à Polluce ♊	26 21 30	Oct. M.O.	9 12 40
			Altitudo ♀ circ.	20 30 0	Quad. p.O.	
		9 19 30	Distantia ♀, à Capellâ	19 54 10	Oct. M.O.	9 19 10
		10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	32 20 0	Quad. p.O.	10 21 6
Venus in 24 Gr. Geminorum Directa Sept.	Aprilis 27 Die ♃ vesp.	8 31 0	Altitudo Capellæ	35 0 0	Quad. p.O.	8 34 1
		8 37 0	Distantia ♀, à ☿	25 12 50	Oct. M.O.	8 40 0
			Altitudo ☿ circ.	6 40 0	Quad. p.O.	
		9 0 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	25 27 40	Oct. M.O.	9 5 0
		9 45 30	Altitudo Capellæ	26 5 0	Quad. p.O.	9 50 45
Venus in 25 Gr. Geminorum Directa Sept.	Aprilis 28 Die ♀ vesp.	8 16 15	Altitudo Capellæ	36 24 0	Quad. p.O.	8 19 11
		8 24 0	Distantia ♀, à ☿	24 47 40	Oct. M.O.	8 27 0
			Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p.O.	
		9 5 0	Distantia ♀, à Capellâ	20 22 55	Oct. M.O.	9 8 0
		9 9 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	24 32 30	Oct. M.O.	9 12 0
		9 23 30	Distantia ♀, à ♂	2 43 50		
		10 5 30	Altitudo Capellæ	24 59 0	Quad. p.O.	9 57 32
Venus in 29 Gr. Geminorum.	Maji 3 Die ☿ vesp.	8 44 0	Altitudo Reguli ♌	44 28 0	Quad. p.O.	8 48 16
		8 53 0	Distantia ♀, à ☿	23 35 0	Oct. M.O.	8 57 0
			Altitudo ☿ circ.	6 40 0	Quad. p.O.	
		9 18 30	Distantia ♀, à Capellâ	22 7 0	Oct. M.O.	9 21 30
			Altitudo ♀ circ.	20 0 0	Quad. p.O.	
		9 43 0	Distantia ♀, à ♂	2 22 10	Oct. M.O.	9 45 30
			Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p.O.	
			Altitudo ♀	16 30 0		
		10 10 15	Altitudo Reguli ♌	35 20 0		10 12 10
Venus in 30 Gr. Geminorum Directa Sept.	Maji 4 Die ♃ vesp.	8 41 0	Altitudo Procyonis	20 34 0	Quad. p.O.	8 43 47
		8 52 0	Distantia ♀, à ☿	23 33 20	Oct. M.O	8 55 0
			Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p.O.	
		9 20 0	Distantia ♀, à Capellâ	22 32 10	Oct. M.O.	9 23 0
		9 24 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	19 21 15	Oct. M.O.	9 26 0
			Altitudo ♀ circ.	19 15 0	Quad. p.O.	
		10 1 10	Altitudo Reguli ♌	36 0 0		10 3 3
Venus in 1 Gr. Cancri Directa Sept.	Maji 5 Die ♀ vesp.	8 52 0	Distantia ♀, à ☿	23 33 45	Oct. M.O.	8 55 0
			Altitudo ♀ circ.	7 15 0	Quad. p.O.	
		9 20 0	Distantia ♀, à Capellâ	22 57 40	Oct. M.O.	9 23 0
			Altitudo ♀ circ.	20 0 0	Quad. p.O.	
		9 26 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	18 30 30	Oct. M.O.	9 29 0
		9 42 15	Altitudo Capellæ	23 34 0	Quad. p.O.	9 44 50
Venus in 2 Gr. Cancri Directa Sept.	Maji 7 Die ☉ vesp.	9 13 0	Distantia ♀, à ☿	23 47 35	Oct. M.O.	9 17 0
			Altitudo ♀ circ.	4 40 0	Quad. p.O.	
		9 20 20	Altitudo Capellæ	24 50 0		9 24 29
Venus in 28 Gr. Leonis Directa Merid.	Octobr. 4 Die ☿ manè.	4 19 15	Altitudo Lucidæ ♈	41 16 0	Quad. p.O.	4 22 10
		4 40 0	Distantia ♀, ab occipite Hydræ	19 52 35	Oct. M.O.	4 43 0
		4 46 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli ♌	9 8 45		4 49 0
		5 22 0	Altitudo Palilicii	46 2 0	Quad. p.O.	5 24 55

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 9 Die ☽ manè.	4 33 45	*Altitudo Reguli ♌*	26	1	0	*Quad. p. O.*	4 35 16	*Venus in 3 Gr. Virginis.*
	4 41 0	*Distantia ♀, à Tergo ♌*	14	38	15	*Oct. M. O.*	4 42 0	
	5 58 0	*Altitudo Rigel Orionis*	22	10	0	*Quad. p. O.*	5 59 4	
Octobr. 12 Die ♃ manè.	4 34 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	10	39	5	*Oct. M. O.*	4 41 0	*Venus in 7 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.*
		Eadem distantia	10	39	0			
		Altitudo ♀ circ.	19	30	0	*Quad. p. O.*		
	4 42 0	*Distantia ♀, à Tergo ♌*	13	53	10	**Oct. M. O.*	4 49 0	
		Eadem distantia	13	53	15			
	4 45 15	*Altitudo Reguli ♌*	29	55	0	*Quad. p. O.*	4 52 16	
	6 3 0	*Distantia ♀, à ☿ sed ruditer tantùm ob auroram adultam*	25	15	40	*Oct. M. O.*	6 10 0	
		Altitudo ☿ circ.	9	30	0	*Quad. p. O.*		
Octobr. 13 Die ♀ manè.	4 49 0	*Altitudo Reguli ♌*	30	40	0	*Quad. p. O.*	4 53 46	*Venus in 8 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.*
	4 55 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	11	48	30	*Oct. M. O.*	5 0 0	
		Altitudo ♀ circ.	22	0	0	*Quad. p. O.*		
	5 2 0	*Distantia ♀, à Tergo ♌*	13	48	30	*Oct. M. O.*	5 7 0	
		Eadem distantia	13	48	35			
Octobr. 14 Die ♄ manè.	4 52 0	*Altitudo Reguli ♌*	31	3	0	*Quad. p. O.*	4 53 0	*Venus in 9 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.*
	4 59 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	12	56	25	*Oct. M. O.*	5 0 0	
		Eadem distantia	12	56	20			
	5 5 0	*Distantia ♀, à Tergo ♌*	13	47	15	*Oct. M. O.*	5 6 0	
	6 9 30	*Altitudo Rigel Orionis*	19	28	0	*Quad. p. O.*	6 9 6	
Octobr. 16 Die ☽ manè.	4 41 45	*Altitudo Reguli ♌*	31	19	0	*Quad. p. O.*	4 47 32	
	4 49 0	*Distantia ♀, à Tergo ♌*	14	6	25	*Oct. M. O.*	4 55 0	*Venus in 11 Gr. Virginis.*
		Altitudo ♀ circ	20	0	0	*Quad. p. O.*		
	5 2 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	15	14	50	*Oct. M. O.*	5 8 0	
	5 22 0	*Distantia ♀, à ☿*	25	24	30		5 28 0	
		Altitudo ☿ circ.	4	15	0	*Quad. p. O.*		
	6 2 0	*Altitudo ♀ pro corrig. tempore*	29	55	0			
Octobr. 18 Die ☿ manè.	4 50 0	*Altitudo Caudæ ♌*	20	51	0	*Quad. p. O.*	4 51 21	*Venus in 14 Gr. Virginis Directa Sept.*
	4 52 0	*Eadem altitudo*	21	12	0		4 53 44	
	4 59 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	17	32	25	*Oct. M. O.*	5 0 0	
		Eadem distantia	17	32	30			
	5 6 0	*Distantia ♀, à Tergo ♌*	14	46	10		5 7 0	
	5 12 0	*Distantia ♀, à Caudâ ♌*	12	12	0	*Oct. M. O.*	5 13 0	
		Eadem distantia	12	12	5			
	5 21 0	*Distantia ♀, à ☿*	25	54	10		5 22 0	
		Altitudo ♀ circ.	2	30	0	*Quad. p. O.*		
	5 26 30	*Distantia ♀, à ☿*	25	55	35	*Oct. M. O.*	5 27 30	
		Altitudo ☿	3	0	0	*Quad. p. O.*		
	5 51 0	*Distantia ♀, à ☿*	26	1	15	*Oct. M. O.*	5 52 0	
		Altitudo ☿ circ.	7	0	0	*Quad. p. O.*		
	5 59 0	*Altitudo Rigel Orionis*	18	31	0		6 6 55	
	6 3 30	*Eadem altitudo*	18	8	0		6 10 46	
Octobr. 26 Die ♃ manè.	4 58 30	*Altitudo Caudæ ♌*	26	29	0	*Quad. p. O.*	4 59 29	*Venus in 23 Gr. Virginis Directa Sept.*
	5 10 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	26	50	55	*Oct. M. O.*	5 11 0	
		Altitudo Reguli ♌ circ.	18	0	0	*Quad. p. O.*		
	5 20 0	*Distantia ♀, à Caudâ ♌*	12	6	25	*Oct. M. O.*	5 21 0	
		Altitudo ♀ circ.	19	30	0	*Quad. p. O.*		
	6 16 0	*Distantia ♀, à ☿*	29	21	20	*Oct. M. O.*	6 17 0	
		Altitudo ☿ circ.	3	15	0	*Quad. p. O.*		
	6 35 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	30	29	0			
	6 41 0	*Altitudo Sirii*	13	42	0		6 42 46	

ANNO M. DC. LXXIII.

Margin	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Venus in 24 Gr. Virginis.	Octobr. 27	5 15 0	Altitudo Caudæ ♌	29 38 0	Quad. p. O.	4 55 47
	Die ♀	5 25 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	28 1 50	Oct. M. O.	5 5 0
	manè.		Altitudo ♀ circ.	20 0 0	Quad. p. O.	
		5 33 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	13 11 25	Oct. M. O.	5 13 0
Venus in 10 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.	Decemb. 4	5 37 0	Altitudo Procyonis	29 1 0	Quad. p. O.	5 43 26
	Die ☽	6 31 0	Dist. ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 55 35	Oct. M. O	6 37 0
	manè.		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
		6 41 30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	20 20 55	Oct. M. O.	6 47 30
			Altitudo ♀ circ.	13 0 0	Quad. p. O.	
		7 0 30	Altitudo Reguli ♌	42 53 0	Quad. p. O.	7 6 7
		7 9 0	Distantia ♀, à ♃	1 37 45	Oct. M. O.	7 15 0
			Eadem distantia	1 37 45		
			Altitudo ♃ circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ♀ circ.	15 45 0		
Venus à Jove in 27 Gr. Scorpii Directa Septent.	Decemb. 18	7 11 0	Dist. ♀, à sup. in manu sinistrâ Serp.	15 44 0	Oct. M. O.	
	Die ☽		Altitudo ♀ circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
	manè.	7 30 0	Distantia ♀, à ♃	16 1 25	Oct M. O.	
			Altitudo ♀	11 30 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ♃	19 30 0		
		7 34 30	Altitudo ♃ pro corrig. tempore	19 59 0		
		7 36 45	Eadem altitudo	20 3 0		

ANNO M. DC. LXXIV.

Venus in 7 Gr. Aquarii Directa Merid.	Decemb. 11	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 26 0	Quad. p. O.	5 34 39
	Die ♂	5 35 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	32 35 0	Sext. M. O.	5 44 0
	vesp.		Altitudo ♀ circ	9 0 0	Quad. p. O.	
		5 47 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	46 45 35	Sext. M. O.	5 56 0
			Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
		7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 28 0		7 50 29
Venus in 3 Gr. Aquarii Merid.	Decemb. 18	4 46 0	Distantia ♀, ab Arcturo	34 0 0	Sext. M. O.	
	Die ♂		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p. O.	
	vesp.	4 56 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	41 22 40	Sext. M. O.	
			Altitudo ♀ circ	14 0 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXV.

Venus in 26 Gr. Aquarii Directa ad Stationem pergens Septent.	Januar. 12	5 10 0	Altitudo Marcab Pegasi	42 12 0	Quad. p. O.	5 17 6
	Die ♄	5 12 40	Eadem altitudo	41 55 0		5 19 53
	vesp.	5 19 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	39 22 25	Sext. M. O.	5 26 0
			Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
		5 28 0	Dist. ♀, ab ancone alæ Austr. Cygni	46 41 15	Sext. M. O.	5 35 0
			Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
		6 16 0	Altitudo Capitis Andromedæ	53 59 0		6 27 4
		6 19 0	Eadem altitudo	53 36 0		
Venus in 20 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.	Septemb. 2	4 8 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Major.	44 18 5	*Sext. M. O	
	Die ☽		Eadem distantia	44 18 0		
	manè.		Altitudo ♀ circ.	8 45 0	Quad. p. O.	
		4 19 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	30 48 20	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	30 48 25		
			Altitudo ♀ circ.	10 30 0	Quad. p. O.	
Venus in 23 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.	Septemb. 4	3 56 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	33 8 0	Sext. M. O.	4 1 30
	Die ☿		Altitudo ♀ circ.	5 40 0	Quad. p O.	
	manè.	4 6 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	44 27 1_0^5	Sext. M. O.	4 11 0
			Altitudo ♀ circ.	6 50 0	Quad. p. O.	
		4 11 30	Altitudo Pollucis ♊	36 25 0		4 17 0
		4 15 0	Eadem altitudo	37 30 0		

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES VENERIS.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*	
Martii 12	7 5 0	*Altitudo Palilicii*	41	56	0	*Quad. p. O.*	7 11 21	
Die ♃	7 8 30	*Eadem altitudo*	41	33	0		7 14 37	
veſp.	7 15 30	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	45	41	40	**Sext. M. O*	7 21 30	*Venus in* 20 *Gr. Arietis Merid. Directa.*
		Eadem diſtantia	45	41	35			
		Altitudo ♀ *circ.*	8	20	0	*Quad. p. O.*		
	7 27 0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26	59	20	**Sext. M. O*	7 33 0	
		Eadem diſtantia	26	59	15			
		Altitudo ♀ *circ.*	6	45	0	*Quad. p. O.*		
Martii 13	6 46 15	*Altitudo Palilicii*	43	30	0	*Quad. p. O.*	6 53 34	
Die ♀	7 10 0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26	44	25	*Sext. M. O.*	7 18 0	*Venus in* 21 *Gr. Arietis.*
veſp.		*Altitudo* ♀ *circ.*	9	20	0	*Quad. p. O.*		
	7 17 30	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	44	28	55	*Sext. M. O.*	7 25 30	
		Altitudo ♀ *circ.*	8	15	0	*Quad. p. O.*		
	7 39 25	*Altitudo Palilicii*	37	3	0		7 47 42	
	7 42 20	*Altitudo* ♀ *circ.*	36	39	0		7 50 50	
Martii 14	6 37 0	*Altitudo Palilicii*	44	13	0	*Quad. p. O.*	6 42 39	
Die ♄	6 40 30	*Eadem altitudo*	43	58	0		6 45 30	
veſp.	7 6 0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26	31	35	*Sext. M. O.*	7 15 0	*Venus in* 22 *Gr. Arietis Directa Meridionalis.*
		Altitudo ♀ *circ.*	10	45	0	*Quad. p. O.*		
	7 13 0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	43	18	10	*Sext. M. O.*	7 22 0	
		Eadem diſtantia	43	18	15			
		Altitudo ♀ *circ.*	9	45	0	*Quad. p. O.*		
	7 41 30	*Altitudo Palilicii*	36	10	0		7 50 51	
	7 43 45	*Eadem altitudo*	35	51	0		7 53 16	
Martii 16	6 46 0	*Altitudo Palilicii*	41	27	0	*Quad. p. O.*	7 0 57	
Die ☽	6 48 0	*Eadem altitudo*	41	8	0		7 3 40	
veſp.	7 30 0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26	11	35	*Sext. M. O.*	7 49 0	*Venus in* 25 *Gr. Arietis.*
		Altitudo ♀ *circ.*	7	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 36 0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	40	50	40	*Sext. M. O.*	7 55 0	
		Altitudo ♀ *circ.*	6	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 50 40	*Altitudo Palilicii*	32	50	0		8 8 19	
	7 52 30	*Eadem altitudo*	32	24	0		8 11 36	
Martii 17	6 42 30	*Altitudo Palilicii dub.*	42	14	0	*Quad. p. O.*	6 50 20	
Die ♂	6 53 0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	39	42	20	*Sext. M. O.*	7 3 0	*Venus in* 26 *Gr. Arietis ad Nodum properans.*
veſp.		*Altitudo* ♀ *circ.*	14	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 1 0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26	8	50	*Sext. M. O.*	7 11 0	
		Altitudo ♀ *circ.*	13	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 44 0	*Altitudo Palilicii*	34	20	0		7 53 44	
Martii 18	7 6 20	*Altitudo Palilicii*	40	47	0	*Quad. p. O.*	6 59 23	
Die ☿	7 12 0	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	38	31	15	*Sext. M. O.*	7 5 0	*Venus circa Nodum Aſc. in* 27 *Gr. Arietis Directa.*
veſp.		*Altitudo* ♀ *circ*	13	30	0	*Quad. p. O.*		
	7 20 0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26	7	10	*Sext. M. O.*	7 13 0	
		Altitudo ♀ *circ.*	12	30	0	*Quad. p. O.*		
	8 0 0	*Altitudo Palilicii*	33	27	0		7 57 16	
	8 3 0	*Eadem altitudo*	33	2	0		7 59 41	
Aprilis 1	7 53 30	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	30	50	0	*Quad. p. O.*		
Die ☿	8 6 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Pede* ♊	50	53	15	*Sext. M. O.*	8 6 0	*Venus in* 14 *Gr. Tauri Directa Septentrionalis.*
veſp.		*Altitudo* ♀ *circ.*	12	30	0	*Quad. p. O.*		
	8 12 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Latere Perſei*	32	12	5	*Sext. M. O.*	8 12 0	
		Altitudo ♀ *circ.*	11	45	0	*Quad. p. O.*		
	8 22 45	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	26	49	0		8 22 12	
Aprilis 9	8 28 30	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Pede* ♊	41	30	20	*Sext. M. O.*	8 28 30	
Die ♃ *veſp.*		*Altitudo* ♀ *circ.*	12	45	0	*Quad. p. O.*		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 24 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.	Aprilis 9 Die ♃ veſp.	8 38 0	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	29 22 5	Sext. M.O.	8 38 0
			Eadem diſtantia	29 22 0	*	
			Altitudo ♀ circ.	11 15 0	Quad. p O.	
		8 43 0	Altitudo Pollucis ♊	52 15 0	Quad. p. O.	8 42 53
		8 45 30	Eadem altitudo	51 53 0		8 45 21
Venus in 18 Gr. Geminorum Directa Septentr.	Aprilis 29 Die ☿ veſp.	9 4 0	Altitudo Reguli ♌	43 51 0	Quad. p. O.	9 9 24
		9 13 0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	31 32 45	Sext. M. O.	9 18 30
			Altitudo ♀	13 30 0	Quad. p O.	
		9 21 30	Diſtantia ♀, à Capellâ	21 0 50	Sext. M. O.	9 27 0
			Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
		9 27 0	Altitudo Reguli ♌	41 32 0		9 33 7
Venus in 20 Gr. Geminorum Directa Septentr.	Maji 1 Die ♀ veſp.	9 14 40	Altitudo Reguli ♌	42 39 0	Quad. p. O.	9 14 29
		9 17 0	Eadem altitudo	42 27 0		9 16 30
		9 26 0	Diſtantia ♀, à Palilicio	29 15 0	Sext. M. O.	9 26 0
			Altitudo ♀ circ	13 0 0	Quad. p. O.	
		9 33 30	Diſtantia ♀, à Capellâ	21 3 35	Sext. M. O.	9 33 30
			Altitudo ♀ circ.	12 25 0	Quad. p. O.	
Venus in 23 Gr. Cancri Directa Septentrionalis.	Maji 30 Die ♄ veſp.	10 18 30	Altitudo Caudæ ♌	35 59 0	Quad. p. O.	10 15 9
		10 31 0	Diſtantia ♀, à Caſtore ♊	10 26 50	Sext. M. O.	10 27 0
			Altitudo ♀	7 45 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Caſtoris ♊	12 0 0		
		10 45 0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	32 29 5	Sext. M. O.	10 41 0
			Altitudo ♀	6 15 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Reguli ♌	15 45 0		
		10 51 0	Altitudo Caudæ ♌	31 44 0		10 46 17
Venus in 27 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.	Julii 2 Die ♃ veſp.	9 32 0	Altitudo Arcturi	46 57 0	Quad. p. O.	9 35 1
		9 42 0	Diſtantia ♀, à Spicâ ♍	52 25 40	Sext. M. O.	9 45 0
			Altitudo ♀	5 45 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Spicæ ♍	13 0 0		
Venus in Elongatione maximâ à Sole.		9 55 0	Diſtantia ♀, à Ventre Urſæ Majoris	45 18 50	Sext. M. O.	9 58 0
			Altitudo ♀	3 40 0	Quad p. O.	
		10 30 30	Altitudo Arcturi	39 20 0		10 34 28
		10 32 30	Eadem altitudo	39 2 0		10 35 33
Venus circa maximam Digreſſionem à Sole in 28 Gr Leonis Directa Sept.	Julii 3 Die ♀ veſp.	9 29 30	Altitudo Arcturi	46 31 0	Quad. p. O.	9 39 0
		9 39 0	Diſtantia ♀, à Spicâ ♍	51 29 15	Sext. M. O.	9 49 0
			Altitudo ♀	5 30 0	Quad p. O.	
			Altitudo Spicæ ♍	12 30 0		
		9 55 0	Diſtantia ♀, à Ventre Urſæ Majoris	45 34 20/25	Sext. M. O.	10 5 0
			Altitudo ♀ circ	3 0 0	Quad. p. O.	
		10 25 0	Altitudo Arcturi	38 33 0		10 38 8
Venus circa maximam Elongationem à Sole in 19 Gr. Libræ Septentrionalis.	Nov. 26 Die ♃ manè.	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p. O.	3 59 49
		3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		4 3 45
		5 48 30	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	52 55 25	Sext. M. O.	5 53 30
			Eadem diſtantia	52 55 30		
			Rurſus	52 55 25		
		5 57 0	Diſtantia ♀, ab Arcturo	28 53 25	*Sext. M. O	6 3 0
			Eadem diſtantia	28 54 0		
			Rurſus	28 53 15		
			Altitudo ♀ circ.	21 0 0	Quad. p. O.	
		6 14 0	Diſtantia ♀, à Caudâ ♌	32 28 0	Sext. M. O.	6 20 0
			Eadem diſtantia	32 28 10		
			Rurſus	32 28 5	*	
		6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad. p. O.	6 23 18
		6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		6 26 2[illegible]

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 30	5 45 30	Altitudo Procyonis	29	30	0	Quad p. O.	5 55 27	Venus in 23 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.
Die ☽	5 53 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	36	26	50	Sext. M. O.	6 3 0	
manè.		Eadem distantia	36	26	50			
	6 0 30	Distantia ♀, ab Arcturo	28	47	25	Sext. M. O.	6 10 30	
	6 46 0	Altitudo Procyonis	21	30	0	Quad. p. O.	6 57 44	
	6 49 0	Eadem altitudo	21	11	0		7 0 3	
Decemb. 12	6 30 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	49	7	20	Sext. M. O.	6 21 0	Venus in 7 Gr. Scorpii Directa Sept.
Die ♄		Altitudo ♀ circ.	18	20	0	Quad. p. O.		
manè.	6 39 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	17	7	30	Sext. M. O.	6 30 0	
		Eadem distantia	17	7	25			
		Altitudo ♀ circ.	19	15	0	Quad. p. O.		
	6 48 0	Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ	41	45	35	Sext. M. O.	6 39 0	
	7 19 30	Altitudo Arcturi dub.	21	0	0	Quad. p. O.	7 10 28	
Decemb. 17	6 47 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	54	36	40	Sext. M. O.	6 33 0	Venus in 12 Gr. Scorpii Directa Sept.
Die ♃		Altitudo ♀ circ.	16	0	0	Quad. p. O.		
manè.	6 54 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	22	36	40	Sext. M. O.	6 40 0	
		Altitudo ♀ circ.	16	30	0	Quad p. O.		
	7 2 0	Dist. ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	23	37	30	Sext. M. O.	6 48 0	
		Altitudo ♀ circ.	17	30	0	Quad. p. O.		
	7 41 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	36	30	0		7 27 0	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 6	4 55 0	Distantia ♀, à ♃	27	41	0	Sext. M. O.	5 29 0	Distantia Jovis & Veneris.
Die ☽		Altitudo ♀ circ.	5	0	0	Quad. p. O.		
vesp.		Altitudo ♃ circ.	19	30	0			
	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29	13	0		5 57 27	
	5 26 30	Eadem altitudo	28	50	0		6 0 0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 3	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20	2	0	Quad. p. O.	5 1 5	
Die ☽	5 5 0	Eadem altitudo	19	34	0		5 5 12	
vesp.	5 32 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23	34	15	Sext. M. O.	5 32 15	
		Eadem distantia	23	34	20			Venus in 28 Gr. Aquarii & Conjunctione Jovis Directa Merid.
		Altitudo ♀ circ.	15	0	0	Quad. p. O.		
		Distantia ♀, à ♃	0	29	0	Sext. M. O.		
	5 49 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	39	12	50		5 49 15	
		Altitudo ♀ circ.	13	15	0	Quad. p. O.		
	8 4 30	Altitudo Scheat Pegasi	45	38	0		8 5 9	
Januar. 4	6 1 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23	37	0	Sext. M. O.	6 9 0	Venus in 29 Gr. Aquarii
Die ♂		Altitudo ♀ circ	11	30	0	Quad. p. O		
vesp.	6 25 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	38	3	15	Sext. M. O.	6 33 0	
		Altitudo ♀ circ.	8	45	0	Quad. p. O.		
	6 39 0	Altitudo Scheat Pegasi	55	8	0		6 46 55	
Januar. 5	5 42 30	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	37	3	15	Sext. M. O	5 54 30	
Die ☿		Eadem distantia	37	3	20			
vesp.		Altitudo ♀ circ.	13	45	0	Quad. p. O.		Venus in 30 Gr. Aquarii Directa Merid.
	5 52 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23	37	40	Sext. M. O.	6 4 0	
		Eadem distantia	23	37	40			
		Altitudo ♀ circ.	12	40	0	Quad. p. O.		
	6 6 45	Altitudo Scheat Pegasi	49	18	0		6 20 57	
	6 10 45	Eadem altitudo	49	2	0		6 23 0	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 6 Gr. Piscium Directa Meridionalis.	Januar. 10 Die ☽ vesp.	5 27 30	Altitudo Oris Pegasi	27	47	0	Quad. p. O.	5 29 51
		5 46 30	Distantia ♀, à Caudâ Ceti Boreali	22	20	0	*Sext. M. O	5 48 30
			Eadem distantia	22	20	5		
			Altitudo ♀ circ.	16	0	0	Quad. p. O.	
		5 56 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	24	37	20	*Sext. M. O	5 58 0
			Eadem distantia	24	37	15		
			Altitudo ♀ circ.	15	20	0	Quad. p. O.	
		6 33 0	Altitudo Scheat Pegasi	44	29	0		6 34 51
		6 37 0	Eadem altitudo	43	54	0	*	6 39 3
Venus in 23 Gr. Piscium & Nodo Ascend. Directa Merid.	Januarii 25 Die ♂ vesp.	7 1 30	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	31	10	10	Sext. M. O.	
			Altitudo ♀ circ.	13	50	0	Quad. p. O.	
		7 4 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	31	9	20	Sext. M. O.	
			Altitudo ♀ circ.	13	30	0	Quad. p. O.	
		7 12 0	Distantia ♀, à Nodo Lini Borei	33	25	15	Sext. M. O.	
			Altitudo ♀ circ.	12	30	0	Quad. p. O.	
		7 16 0	Distantia ♀, à Nodo Lini Borei	33	26	0	Sext. M. O.	
			Altitudo ♀ circ.	12	0	0	Quad. p. O.	
Venus in 11 Gr. Arietis Septent. Directa.	Februar. 11 Die ♀ vesp.	6 31 0	Altitudo Lucidæ ♈	49	30	0	Quad. p. O.	6 14 0
		6 39 30	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	32	49	10	Sext. M. O.	6 22 0
			Eadem distantia	32	49	10		
			Altitudo ♀ circ.	25	0	0	Quad. p. O.	
		6 47 0	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	23	56	0	*Sext. M. O	6 30 0
			Eadem distantia	23	56	5		
Venus in 28 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.	Martii 3 Die ♃ vesp.	7 3 0	Altitudo Palilicii	46	44	0	Quad. p. O.	6 58 0
		7 7 0	Eadem altitudo	46	27	0		7 1 30
		7 13 0	Distantia ♀, à Palilicio	39	1	15	Sext. M. O.	7 8 0
			Altitudo ♀ circ.	24	0	0	Quad. p. O.	
		7 19 0	Distantia ♀, à Palilicio	39	1	5	Sext. M. O.	7 14 0
			Eadem distantia	39	1	0		
		7 29 0	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Casiopeæ	45	49	0	Sext. M. O.	7 24 0
			Eadem distantia	45	49	5		
			Rursus	45	49	0		
		8 44 30	Altitudo Palilicii	35	16	0	Quad. p. O.	8 38 51
		8 46 30	Eadem altitudo	34	57	0		8 41 21
Venus in 1 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.	Martii 7 Die ☽ vesp.	6 52 0	Altitudo Palilicii	46	35	0	Quad. p. O.	6 45 0
		6 55 20	Eadem altitudo	46	21	0		6 47 39
		7 1 0	Distantia ♀, à Palilicio	36	28	25	Sext. M. O.	6 53 0
		7 7 0	Eadem distantia	36	28	45		6 59 0
			Rursus	36	28	40		
			Altitudo ♀ circ.	26	0	0	Quad. p. O.	
		7 17 0	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Casiopeæ	44	50	40	Sext. M. O.	7 9 0
			Eadem distantia	44	50	30		
			Rursus	44	50	40		
			Altitudo ♀	24	30	0	Quad. p. O.	
		8 0 15	Altitudo Palilicii	39	21	0		7 52 22
		8 2 30	Eadem altitudo	39	3	0		7 54 49
Venus in 7 Gr. Tauri ad Stationem pergens.	Martii 20 Die ☉ vesp.	7 46 0	Distantia ♀, à Palilicio	30	51	35	Sext. M. O.	7 41 0
			Eadem distantia	30	51	40		
			Altitudo ♀ circ.	18	30	0	Quad. p. O.	
		7 54 0	Distantia ♀, ab Alamac Andromedæ	21	48	20	Sext. M. O.	7 49 0
			Eadem distantia	21	48	20		
			Altitudo ♀ circ.	17	30	0	Quad. p. O.	
		8 3 0	Altitudo Palilicii	31	50	0		7 58 33
		8 7 0	Eadem altitudo	31	20	0		8 2 9

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 30 Die ☿ vesp.	8 41 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 52 40	Sext. M.O.	8 35 0	Venus Stationaria in 9 Grad. Tauri & Limite Boreali.
		Altitudo ♀ circ.	8 10 0	Quad. p.O.		
	8 46 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 52 20	Sext. M.O.	8 40 0	
		Altitudo ♀ circ.	7 30 0	Quad. p.O.		
	8 49 0	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	41 46 20	Sext. M.O.	8 43 0	
		Altitudo ♀ circ.	6 30 0	Quad. p.O.		
	8 58 30	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	41 44 40	Sext. M.O.	8 52 30	
		Altitudo ♀ circ.	6 0 0	Quad. p.O.		
	9 2 40	Altitudo Procyonis	34 35 0		8 57 2	
	9 6 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 0 46	
Junii 1 Die ☿ manè.	2 12 30	Altitudo Arcturi	26 27 0	Quad. p.O.	2 18 21	Venus in 30 Gr. Arietis, Merid. Desc. Directa.
		Simul ♀ oriebatur				
	2 16 15	Altitudo Arcturi	26 7 0		2 20 39	
	2 39 0	Distantia ♀, à ♃	29 4 40	Sext. M.O.	2 44 0	
		Altitudo ♀ circ.	3 15 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ.	10 10 0			
	2 45 0	Distantia ♀, à ♃	29 6 0	Sext. M.O	2 50 0	Venus à Jove.
		Altitudo ♀ circ.	4 10 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ	11 20 0			
Junii 18 Die ♄ manè.	1 30 0	Proposueram quidem Conjunctionem ♀ & ♂ hâc die observare; sed à nubibus & exhalationibus horizontem eo ipso tempore obsidentibus, prorsus elusus, ut id fieri minimè potuerit.				
Julii 1 Die ♀ manè.	2 3 30	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	24 16 20	Sext. M.O.	2 9 30	Venus Directa Meridionalis in 25 Gr. Tauri & Maximâ Elongatione à Sole.
	2 10 0	Eadem distantia	24 16 20		2 16 0	
		Altitudo ♀ circ.	7 15 0	Quad. p.O.		
	2 16 30	Distantia ♀, à Capellâ	34 47 50	Sext. M.O	2 22 0	
		Eadem distantia	34 47 50			
		Altitudo ♀ circ.	8 50 0	Quad. p.O.		
	2 25 0	Distantia ♀, à ♃	50 29 35	Sext. M.O.	2 31 0	
		Eadem distantia	50 29 35			
		Altitudo ♀ circ.	10 15 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ.	24 0 0			
	2 36 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	56 20 0	Quad. p O.	2 42 39	
	2 39 30	Eadem altitudo	55 58 0		2 45 12	
		Decreveram quidem hâc die simul ♂, cùm in Conjunctione ♀ existeret, observare; sed ob auroram Solisq; vicinitatem minimè conspici nudis oculis potuit.				



ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 2 Gr. Arietis circa Stationem Directus.	*Martii 4 Die ⊙ vesp.*	4 6 0	*Altitudo ⊙*	*Occid.*	10 50 0	*Quad. Az.*	4 8 9
		4 8 30	*Altitudo ⊙*		10 27 0		4 11 16
		4 13 0	*Altitudo ⊙*		9 51 0	-	4 15 43
		6 28 0	*Altitudo ☿*		5 36 0	*Quad. Az.*	6 34 30
			Azimuth		87 32 0		
		6 32 25	*Altitudo ☿*		4 56 0		6 39 0
			Azimuth		88 11 0		
Mercurius in maximâ Elongatione à Sole & 18 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.	*Nov. 29 Die ♃ manè.*	6 28 0	*Altitudo sinistri Lateris ♍*		31 58 0	*Quad. Az.*	
			Azimuth		31 10 0		
		6 39 0	*Altitudo ☿*	*Orient.*	3 12 30		
			Azimuth		59 10 0		
		7 0 30	*Altitudo ☿*		5 44 0	*Quad. Az.*	
			Azimuth		54 49 0		
		7 15 40	*Altitudo Arcturi*		45 52 30		
			Azimuth		56 23 0		
		7 18 0	*Distantia ☿, à ♀*		15 9 30	*dub. S. M. O*	
		7 46 0	*Distantia ☿, à ♀*		15 9 15	*Sext. M. O.*	
		7 50 45	*Altitudo ☿*		20 28 45	*Quad. Az.*	
			Azimuth		31 54 0		
		7 53 25	*Altitudo ☿*	*circ*	20 41 0		
			Azimuth		31 15 0		

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius vespertinus in maximâ distantiâ à Sole & 10 Gr. Piscium Direct.	*Februar. 9 Die ♄ vesp.*	5 39 0	*Altitudo ☿*	*Occid. Merid.*	6 28 0	*Quad. Az.*	
			Azimuth		67 28 0		
		5 45 30	*Altitudo ☿*		5 38 0		
			Azimuth		68 49 0		
		5 49 30	*Altitudo ☿*		5 9 0	*Quad. Az.*	
			Azimuth		69 38 0		
		6 9 30	*Altitudo Lucidæ ♈*		51 1 0		
			Azimuth		44 52 0		
Mercurius matutinus in maximâ Digressione à Sole & 29 Gr. Libræ Directus à Statione recens	*Novemb. 9 Die ♄ manè.*	6 29 0	*Distantia ☿, à Caudâ ♌*		42 1 35	*Sext. M. O.*	
		6 36 0	*Eadem distantia*		42 4 15		
		6 42 30	*Distantia ☿, ab Arcturo*		29 45 45	*Sext. M. O.*	
		6 44 30	*Eadem distantia*		29 46 25		
		6 46 0	*Rursus*		29 46 40		
		6 48 0	*Denuò*		29 46 45		
		6 52 0	*Altitudo ☿, vix tamen satis certa ob ejus tenuitatē atq; nubes rariusculas intervenientes.*		10 25 0	*Quad. p. O.*	
		6 54 0	*Altitudo ♃*		51 42 0		
		9 5 45	*Altitudo ⊙*	*Orient*	10 15 0		
		9 7 30	*Altitudo ⊙*		10 26 0		
		9 9 30	*Altitudo ⊙*		10 29 0	*Quad. p. O.*	
		9 45 0	*Sciatericum monstrabat*				9 49 30
		9 46 30	*Sciatericum*				9 51 0
		10 19 45	*Sciatericum*				10 24 0
Mercurius in ipsa maximâ Digressione & Limite Septent. atque in 30 Gr. Libræ.	*Nov. 10 Die ⊙ manè.*	5 44 0	*Mercurius oriebatur*			*Quad. p. O.*	
		5 48 45	*Altitudo Arcturi*		23 34 0		
		5 56 30	*Distantia ☿, à Caudâ ♌*		42 30 30	*Sext. M. O.*	
		6 0 30	*Eadem distantia*		42 32 15		
		6 3 30	*Rursus*		42 33 0		
		6 10 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*		29 50 30	*Sext. M. O.*	
		6 13 0	*Altitudo ☿*		4 11 0	*dub. Q. p. O.*	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus Correctum. Hor.M.Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.M.Sec
Nov. 10	6 15 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29	51	30	Sext. M. O.	
Die ☉	6 16 20	Eadem distantia	29	51	55		
manè.	6 23 40	Altitudo Arcturi Orient.	28	21	0	Quad. p. O.	6 19 1
	6 25 0	Mercurius propter Turrim Catharin.	aliquandiu videri			Quad. p. O.	6 20 0
	6 38 0	non potuit usque horam					6 33 0
	6 39 30	Distantia ☿, à Spicâ ♍	10	45	5	Sext. M. O.	6 34 30
	6 42 0	Eadem distantia	10	46	20		6 37 0
	6 48 0	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42	45	45	Sext. M. O	6 43 0
	6 50 30	Eadem distantia	42	46	20		6 45 30
	6 56 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29	56	20	Sext. M. O.	6 50 0
	6 57 45	Eadem distantia	29	56	40		6 51 45
	6 59 45	Rursus	29	56	50		6 53 45
	7 0 30	Distantia ☿, ab Arcturo	29	56	50	Sext. M. O.	6 54 30
	7 2 45	Eadem distantia	29	56	55		6 56 45
	7 4 0	Altitudo ☿ circ.	10	28	0	Quad. p. O.	
	7 7 30	Altitudo Procyonis Occid.	31	55	0		7 0 2
	7 9 15	Altitudo Capellæ Occid.	41	43	0		7 1 23
	7 10 45	Altitudo ♃ Orient.	51	15	0		
	10 16 15	Altitudo ☉ Orient.	14	29	0		
	10 19 40	Altitudo ☉ Orient.	14	48	0		
Nov. 11	4 53 0	Altitudo Reguli ♌	44	59	0	Quad. p. O.	
Die ☽	5 21 40	Altitudo Caudæ ♌	39	59	0	dub.	
manè.	5 23 45	Altitudo Arcturi	23	18	0		5 38 22
	5 30 0	Mercurius oriebatur, quamvis supra	horizontē nonnihil			nubilosum.	5 45 0
	5 33 0	Altitudo ☿ circ.	1	0	0		5 48 0
	5 36 45	Distantia ☿, à Caudâ ♌	43	18	50	Sext. M. O.	5 51 45
	5 41 0	Eadem distantia	43	21	35		5 56 0
	5 44 30	Rursus	43	22	30		5 59 30
	5 51 20	Distantia ☿, à Spicâ ♍	11	31	25	Sext. M. O.	6 7 20
	5 55 0	Eadem distantia	11	31	45		6 11 0
	5 57 15	Rursus	11	32	0		6 13 15
		Mercurius se ponè turrim Cath. abscon	dit usq; ad horam				6 15 0
	6 12 0	Altitudo Arcturi	30	40	0	Quad. p. O	6 28 55
	6 18 30	Altitudo ☿	7	32	0		6 35 30
	6 19 30	Altitudo ☿	7	43	0		6 36 30
	6 22 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30	9	10	Sext. M. O.	6 39 0
	6 24 40	Eadem distantia	30	10	30		6 41 40
	6 26 0	Rursus	30	10	50		6 43 0
	6 27 45	Repetita	30	11	30		6 44 45
	6 29 0	Altitudo ☿	8	55	0	Quad. p. O.	6 46 0
	6 32 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30	11	45	Sext. M. O.	6 49 0
	6 33 40	Altitudo Arcturi	33	52	0	Quad. p. O.	6 50 40
	6 34 30	Eadem altitudo	34	1	0		
	9 28 0	Sciatericum monstrabat					9 43 0
Nov. 16	5 29 25	Altitudo Arcturi Orient.	26	20	0	Quad. p. O	5 41 36
Die ♄	5 30 40	Eadem altitudo	26	29	0		5 42 35
manè.	6 23 30	Altitudo ☿	5	28	0		
		Citius ☿ videri non potuit propter Tur	rim Catharin.				
	6 26 30	Distantia ☿, à Caudâ ♌	48	57	30	Sext. M. O.	6 34 30
	6 29 15	Eadem distantia	48	58	20		6 37 15
	6 30 40	Rursus	48	58	55		6 38 40
	6 40 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32	23	45	Sext. M. O	6 48 0
	6 42 15	Eadem distantia	32	24	15		6 50 15
	6 44 20	Denuò	32	25	20		6 52 20
	6 47 0	Repetita	32	25	30		6 55 0
	6 48 45	Iterùm	32	25	50		6 56 45

Mercurius in maximâ digressione à Sole & Limite Boreo.

Mercurius matutinus in principio Scorpii Directus Septent.

Mercurius in 6 Grad. Scorpii Directus Sept.

ANNO M. DC. LVIII.

Nota marginalis	Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Nov. 16	6 51 10	Altitudo Arcturi Orient.	38 0 0	Quad. p. O.	6 58 45
	Die ♄	6 53 0	Eadem altitudo	38 19 0		7 2 9
	manè.	6 56 0	Altitudo ☿ circ.	9 26 0		7 7 0
Mercurius in 21 Gr. Scorpii, Directus, ad Nodum Austrinum tendens.	Nov. 26 Die ♂ manè.		Secundùm Calculum Clarissimi Dn. Eichstadij, ☿ hâc Die non debebat ampliùs apparere: istum tamen adhuc satis longè distantem à Sole admodùm clarè conspeximus. Si id citiùs adverti ssem aliquot distantias à diversis Fixis capere haud fuisset difficile.			
			In altitudine Arcturi	46 0 0		
			Altitudo ☿ circ.	5 0 0		
			Altitudo Arcturi	46 30 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ☿	5 30 0		
			Altitudo Arcturi	46 45 0		
			Altitudo ☿	6 0 0		
			Arcturus & ☿, ferè sub eodem animadvertebantur verticali; Mercurius tamen paulò occasum versùs declinabat.			

ANNO M. DC. LIX.

Nota marginalis	Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius circa maximam digressionem à Sole in 28 Grad. Aquarii Directus Borealis properans ad Stationem.	Januar. 29	5 48 30	Distantia ☿, à Caudâ Ceti Austr.	37 16 30	Sext. M.O.	5 48 30
	Die ☿	5 56 0	Dist. ☿, ab illâ in ancone infer. alæ	48 4 35		5 56 0
	vesp.	5 57 0	Altitudo Marcab Pegasi	38 41 0	Quad. p.O.	5 57 0
		6 0 0	Mercurius occidere videbatur			6 0 0
		6 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	37 46 0	Quad. p.O.	6 54 0
		6 57 15	Eadem altitudo	37 58 0		6 56 21
Mercurius Stationarius in 12 Gr. Libræ Borealis.	Octobr. 19	5 6 20	Altitudo Reguli ♌	35 4 0	Quad. p.O.	5 2 15
	Die ☉	5 7 35	Eadem altitudo	35 15 0		5 3 41
	manè.	5 54 0	Mercurius oriebatur			5 50 15
		5 59 15	Distantia ☿, à Regulo ♌	50 47 35	Sext. M.O.	5 55 30
		6 4 0	Distantia ☿, à ♃	39 8 50		6 0 15
		6 6 10	Eadem distantia	39 10 15		6 2 25
		6 12 45	Distantia ☿, ab Arcturo	29 39 40	Sext. M. O.	6 9 0
		6 14 30	Eadem distantia	29 41 0		6 10 40
		6 16 5	Rursus	29 41 25		6 12 20
		6 17 25	Denuò	29 42 5		6 13 40
		6 20 0	Altitudo ☿ circ.	3 25 0	Quad. p.O.	6 16 15
		6 23 45	Altitudo ♃ pro corrig. tempore	35 27 0		6 20 0
Mercurius à Statione Recens in 12 Gr. Libræ Directus Sept.	Octobr. 22	5 28 0	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	35 28 0	Quad. p.O.	5 20 0
	Die ☿	5 55 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	46 10 35	Sext. M. O.	5 42 30
	manè.	5 59 46	Altitudo ☿ circ.	4 20 0	Quad. p.O.	5 46 46
		5 59 46	Distantia ☿, à Regulo ♌	46 11 25	Sext. M.O.	5 46 46
		6 3 45	Distantia ☿, ab Arcturo	30 17 5	Sext. M.O.	5 50 45
		6 5 45	Eadem distantia	30 17 30		5 52 45
		6 14 45	Altitudo Arcturi	15 12 0	Quad. p.O.	6 1 31
		6 16 0	Eadem altitudo	15 22 0		6 2 42
Mercurius properans ad maximam Elongationem à Sole in 14 Gr. Libræ Sept.	Octobr. 25	4 21 12	Altitudo Palilicii	45 27 0	Quad. p.O.	4 31 0
	Die ♄	4 22 35	Eadem altitudo	45 17 0		4 33 0
	manè.	5 36 5	Rursus	36 59 0		5 46 5
		5 37 0	Denuò	36 53 0		5 47 0
		6 15 45	Distantia ☿, à ♃	35 24 15	Sext. M.O.	6 25 45
		6 19 0	Eadem distantia	35 24 35		6 29 0
			Ulteriorem ☿ adspectum, densæ circa Horizontem nubes inhibuerunt			
	Octobr. 26	4 37 23	Altitudo Lucidi Lateris Persei	57 26 0	Quad. p.O.	
	Die ☉	4 41 38	Eadem altitudo	56 52 0		
	manè.	5 21 0	Mercurius oriebatur			5 10 0

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec*	OBSERVATIONES MERCURII.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum. Hor. M. Sec*
Octobr. 26	5 42 0	*Diſtantia ☿, à Regulo ♌*	48	55	30	*Sext. M.O.*	5 31 0
Die ☉	5 46 0	*Eadem diſtantia*	48	56	40		5 35 0
manè.	5 51 40	*Rurſus*	48	57	50		5 40 30
	5 55 40	*Diſtantia ☿, à Corde Hydræ*	55	56	15	*Sext. M.O.*	5 44 30
	5 58 45	*Eadem diſtantia*	55	56	35		5 47 30
	6 1 10	*Rurſus*	55	56	45		5 50 0
	6 6 20	*Diſtantia ☿, ab Arcturo*	29	17	10	*Sext. M.O.*	5 55 0
	6 8 30	*Eadem diſtantia*	29	17	25		5 57 0
	6 11 0	*Rurſus*	29	17	45		6 0 0
	6 17 0	*Diſtantia ☿, à Regulo ♌*	49	3	0	*Sext. M.O.*	6 6 0
	6 19 20	*Eadem diſtantia*	49	3	15		6 8 0
	6 22 45	*Rurſus*	49	3	45		6 11 30
	6 25 0	*Diſtantia ☿, à ♃*	36	9	10	*Sext. M.O.*	6 14 0
	6 27 0	*Eadem diſtantia*	36	9	25		6 16 0
	6 30 0	*Rurſus*	36	9	35		6 19 0
	6 32 0	*Altitudo ☿ circ.*	8	30	0	*Quad. p. O.*	6 21 0
	6 35 45	*Altitudo Arcturi*	20	40	0		6 24 30
	6 37 35	*Eadem altitudo*	20	55	0		6 26 13

Mercurius in maximâ Digresſione à Sole in 15 Gr. Libræ Directus Sept.

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies	*Tempus*	*Observationes*	*Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum*
Aprilis 18	7 40 45	*Altitudo ♀ pro corrig. tempore*	22	23	0	*Quad. p. O.*	
Die ☉	7 42 45	*Eadem altitudo*	22	6	0		
veſp.	7 50 30	*Diſtantia ☿, à ♀*	17	45	30	*Sext. M.O.*	
	7 54 30	*Eadem diſtantia*	17	44	15		
	8 4 0	*Diſt. ☿, à dextro Humero Orionis*	42	0	40	*Sext. M.O.*	
	8 7 0	*Eadem diſtantia*	41	59	5		
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	*Quad. p. O.*	
	8 10 45	*Diſt. ☿, à dextro Humero Orionis*	41	57	30	*Sext. M.O.*	8 12 0
	8 19 30	*Diſtantia ☿, à Lucido Pede ♊*	49	22	45		8 21 0
	8 24 30	*Diſtantia ☿, à ♂*	54	21	30	*Sext. M.O.*	8 26 0
	8 29 0	*Diſtantia ☿, à Lucido Pede ♊*	49	23	0		8 30 30
	8 30 0	*Altitudo ☿*	2	30	0	*Quad. p. O.*	8 31 30
	8 34 40	*Altitudo ♀ circ.*	14	15	0		8 35 40
	8 37 0	*Altitudo Capellæ*	38	32	0		8 38 13
	9 7 20	*Altitudo Capellæ*	34	42	0	*Quad. p. O.*	9 8 25
	9 10 15	*Eadem altitudo*	34	25	0		9 10 42
	12 4 0	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	42	40	0		12 5 31
	12 5 45	*Eadem altitudo*	42	56	0		12 7 23

Mercurius veſpertinus Directus in 15 Gr. Tauri Sept.

Initiò, paulò poſt occaſum Solis, Mercurium nudis Oculis in altitudine 10° conſpexi; cùm Sol vix 3 Grad. ſub Horizonte exiſteret: imò citiùs mihi appa-ruiſſet, ſi diligentiùs oculos ad illum direxiſſem. Hinc profunditas Solis ſub Horizonte in articulis Emerſionum Veſpertinarum non debet eſſe tanta ſc. 10° quanta à Ptolomæo eſt determinata. Nam Die 16 ☿ jam apparebat in altitudine 8 vel 9 circiter Grad.

De Mercurii arcu Viſionis.

Menſ. Dies	*Tempus*	*Observationes*	*Grad.*	*Min.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento*	*Tempus Correctum*
Aprilis 19	7 57 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	21	2	0	*Quad. p. O.*	7 59 0
Die ☽	7 58 40	*Eadem altitudo*	20	56	0		8 0 7
veſp.		*Altitudo ☿ circ.*	7	0	0		
	8 4 0	*Diſt. ☿, à dextro Humero Orionis*	40	30	25	*Sext. M.O.*	8 6 0
	8 9 15	*Eadem diſtantia*	40	29	45		8 11 15
	8 12 30	*Rurſus*	40	29	25		8 14 30
	8 24 15	*Diſt. ☿, à Lucido Latere Perſei*	39	34	15	*Sext. M.O.*	8 25 15
	8 30 0	*Eadem diſtantia*	39	33	0		8 31 0
	8 34 0	*Rurſus*	39	34	0		8 35 0
		Altitudo ☿ circ.	2	30	0	*Quad. p. O.*	

Mercurius in 17 Gr. Tauri Directus Sept.

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 19	9 12 45	*Altitudo Capellæ*	33 51 0	*Quad. p. O.*	9 12 0
	Die ☽ vesp.	9 14 10	*Eadem altitudo*	33 42 0		9 13 14
Mercurius in 27 Gr. Tauri Directus Sept.	*Aprilis* 25	8 0 0	*Paulò post Occasum ☉ nudis oculis ☿ conspectus in altitudine*	12 30 0		
	Die ☉ vesp.	8 5 45	*Altitudo ♀ pro corrigendo tempore*	22 25 0	*Quad. p. O.*	
		8 7 0	*Eadem altitudo*	22 15 0		
		8 16 0	*Altitudo ☿ circ.*	10 18 0		
		8 20 40	*Distantia ☿, & ♀*	15 13 0	*Sext. M. O.*	8 14 40
		8 23 40	*Eadem distantia*	15 12 50		8 17 40
		8 30 0	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	52 5 35		8 24 0
		8 33 10	*Eadem distantia*	52 5 25		8 27 10
		8 35 0	*Altitudo ☿ circ.*	8 0 0	*Quad. p. O.*	8 29 0
		8 40 0	*Distantia ☿, à Lucido Pede ♊*	39 1 20	*Sext. M. O.*	8 34 0
		8 47 45	*Eadem distantia*	39 0 40		8 41 45
		8 51 30	*Denuò*	39 0 0		8 45 30
		8 53 0	*Altitudo ☿ circ.*	5 45 0	*Quad. p. O.*	8 47 0
		8 59 20	*Distantia ☿, à Lucido Latere Persei*	27 29 40	*Sext. M. O.*	8 53 20
		9 2 30	*Eadem distantia*	27 29 25		8 56 30
		9 5 15	*Denuò*	27 29 20		8 59 15
		9 6 0	*Altitudo ☿ circ.*	4 16 0	*Quad. p. O.*	9 0 0
		9 11 0	*Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.*	48 28 25	*Sext. M. O.*	9 5 0
		9 13 30	*Eadem distantia*	48 28 10		9 7 0
		9 14 30	*Altitudo ☿ circ.*	3 28 0	*Quad. p. O.*	9 8 30
		9 27 0	*Altitudo Capellæ*	30 14 0		9 21 3
		11 21 30	*Altitudo Reguli ♌*	31 30 0		11 12 35
		11 23 40	*Eadem altitudo*	31 16 0		11 14 20
Mercurius in I Gr. Geminorum Directus Sept. properans ad digressionem à Sole maximam	*Aprilis* 28 *Die ☿ vesp.*		*Mercurius nudis oculis observatus in altitudine. circ.*	13 0 0		
		8 21 15	*Altitudo Pollucis ♊*	44 40 0	*Quad. p. O.*	8 27 4
		8 24 40	*Eadem altitudo*	44 12 0		8 30 21
		8 32 45	*Distantia ☿, à ♀*	15 8 25	*Sext. M. O.*	8 38 45
		8 35 0	*Eadem distantia*	15 8 25		8 41 0
		8 42 20	*Distantia ☿, à Polluce ♊*	48 27 0	*Sext. M. O.*	8 45 20
		8 43 30	*Eadem dtstantia*	48 26 55		8 46 30
		8 45 0	*Altitudo ☿ circ.*	6 30 0	*Quad. p. O.*	8 48 0
		9 24 45	*Altitudo Pollucis ♊*	35 40 0		9 29 10
		10 42 30	*Altitudo Reguli ♌*	33 29 0		10 44 35
		10 44 20	*Eadem altitudo*	33 12 0		10 46 45
	Aprilis 29	6 45 0	*Altitudo ♀ circ.*	35 0 0	*Quad. p. O.*	
	Die ♃		*Altitudo ☉ circ.*	6 0 0		
	vesp.		*In altitudine ♀*	23 30 0	*nondum app*	*aruit ☿*
			Sed in altitudine ♀	23 10 0		
			Apparuit ☿ in altitudine	12 50 0		
			Idcircò ☉ non ultra 4° fuit sub Horizonte, id quod notandum.			
Mercurius circa Elongationem maximam à Sole & I Gr. Geminorum Directus Sept.		8 7 15	*Altitudo ♀ circ.*	22 39 0	*Quad. p. O.*	
		8 9 45	*Altitudo ♀ circ.*	22 16 0		
		8 34 10	*Altitudo Pollucis ♊*	43 2 0		
		8 36 45	*Altitudo Pollucis ♊*	42 37 0		
		8 50 0	*Distantia ☿, à ♀*	15 16 0	*Sext. M. O.*	8 47 0
		8 52 20	*Eadem distantia dub.*	15 16 50		8 49 20
		8 54 20	*Denuò*	15 16 30		8 51 20
		8 56 0	*Altitudo ☿ circ.*	6 12 0	*Quad. p. O.*	8 53 0
		8 56 45	*Altitudo ♀ circ.*	15 56 0		8 53 45

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 29	9 5 15	*Distantia* ☿, *à Polluce* ♊	47 24 20	*Sext. M.O.*	9 2 15
Die ♃	9 7 40	*Eadem distantia*	47 24 0		9 4 40
vesp.	9 9 45	*Rursus*	47 23 55		9 6 4
	9 10 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	4 45 0	*Quad. p.O.*	9 7 0
	11 46 40	*Altitudo Reguli* ♌ *Occid.*	24 53 0		11 43 48
	11 49 10	*Eadem altitudo*	24 35 0		11 45 55
Maji 2	8 5 0	*Altitudo* ♀ *Occid.*	23 39 0	*Quad. p.O.*	8 11 58
Die ☉	8 7 0	*Eadem altitudo*	23 21 0		8 14 4
vesp.	8 22 0	*In altitudine* ♀ *circ.*	21 15 0		
		Nudis oculis ☿ *conspectus altus*	10 30 0	*circ.*	
	8 32 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	16 7 20	*Sext. M.O.*	8 35 0
	8 36 45	*Eadem distantia*	16 7 25		8 39 45
		Rursus	16 7 30		
	8 39 0	*Altitudo* ☿ *Occid. circ.*	7 45 0	*Quad. p.O.*	8 42 0
		Altitudo ♀ *circ.*	18 15 0		
	8 49 45	*Distantia* ☿, *à Polluce* ♊	44 47 30	*Sext. M.O.*	8 52 45
	8 55 30	*Eadem distantia*	44 47 25		8 58 30
	8 56 0	*Altitudo* ☿ *Occid. circ.*	6 25 0	*Quad. p.O.*	8 59 0
	8 58 45	*Altitudo Pollucis* ♊	37 36 0		9 1 4
	9 7 10	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	28 8 40	**Sext. M.O*	9 10 10
	9 9 45	*Eadem distantia*	28 7 40		9 12 45
		Altitudo ☿ *circ.*	5 0 0	*Quad. p.O.*	
		Altitudo Lucidi Lateris Persei circ.	20 30 0		
	9 39 45	*Altitudo Pollucis* ♊ *Occid.*	31 36 0		9 42 21
	9 41 30	*Eadem altitudo*	31 25 0		9 43 37
Maji 3	8 24 40	*Altitudo* ♀ *pro corrig. tempore*	20 53 0	*Quad. p.O.*	8 33 0
Die ☽	8 26 45	*Eadem altitudo*	20 38 0		8 34 48
vesp.	8 33 40	*Distantia* ☿, *à* ♀	16 35 15	*Sext. M.O.*	8 41 40
	8 36 40	*Eadem distantia*	16 34 20		8 44 40
	8 39 40	*Rursus*	16 34 5		8 47 40
	8 41 0	*Altitudo* ♀ *Occid.*	18 45 0	*Quad. p.O.*	8 45 0
	8 42 0	*Altitudo* ☿ *Occid.*	7 45 0	*circ.*	8 46 0
	8 47 20	*Distantia* ☿, *à Polluce* ♊	44 6 55	*Sext. M.O.*	8 51 20
	8 49 45	*Eadem distantia*	44 6 20		8 53 45
	8 51 45	*Rursus*	44 5 50		8 55 45
	8 53 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	6 18 0	*Quad. p. O.*	8 56 0
	8 55 25	*Altitudo Pollucis* ♊ *Occid.*	37 25 0		8 58 27
	9 3 20	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	28 21 20	*Sext. M.O.*	9 6 20
	9 6 40	*Eadem distantia*	28 21 15		9 9 40
		Altitudo Lucidi Lateris Persei	20 0 0	*Quad. p. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	4 45 0	*Quad. p.O.*	
	9 13 20	*Dist.* ☿, *à Flexurâ ad Coxas Cassiop.*	50 59 50	*Sext. M.O.*	9 16 20
	9 16 15	*Eadem distantia*	50 59 40		9 19 15
	9 17 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	3 50 0	*Quad p.O.*	9 20 0
Maji 5 *Die* ☿ *vesp.*		*Mercurius ob Corporis exilitatem per pinnacidia Instrumentorum animadverti haud potuit, ut ut nudis oculis satis clarè conspiceretur.* *Abfuit tantùm à* ☉ 19° *circ. Perpendic. verò ex* ☿ *ad Horizontẽ Sole occid. demissum, fuit* 13 *Gr. ferè. Hinc, cùm* ☿ *in altitudine* 8 *Gr. visus sit, provenit arcus profunditatis* 5 *Gr. tantùm, licet (ut diximus) corpore admodùm fuerit diminutus, ut Instrumentis observari minimè potuerit.*			

Mercurius Recens à maximâ Elongatione à Sole in 4 *G. Geminorum Directus Sept.*

Mercurius in 5 *Gr. Geminorum Directus Sept.*

Mercurius in 6 *Gr. Geminorum*

Quantus fuerit Mercurii Arcus profunditatis.

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius pergens ad Stationem in 7 Gr. Geminorum Directus Septentr.	*Maji* 8 Die ♄ *vesp.*		*Mercurius quidem nudis oculis conspectus altus*	3	30	0	*Quad. p. O.*	
			Venus cùm elevaretur circ.	16	0	0		
			Altitudo Pollucis ♊	32	30	0		
			Altitudo ☿ circ.	3	0	0		
			Altitudo Pollucis ♊	31	25	0		
			Sed ob ☿ corporis tenuitatem Distantiæ haud potuerunt observari.					
Mercurius haud ampliùs visus.	*Maji* 10	*vesp.*	*Mercurius jam nusquam apparuit.*					
	Septemb. 30 Die ♂ *manè.*	5 3 20	*Altitudo Coxæ Ursæ Majoris*	39	25	0	*Quad. p.O.*	
		5 36 0	*Distantia ☿, à Limbo Occid.* ☽	36	11	30	*Sext. M. O. tantùm ob*	*Sed circiter crepusculum*
	Octobr. 1 Die ♀ *manè*	5 30 0	*Mercurius quidem conspectus, sed à majori Lumine obscuratus, observari haud potuit.*					
Mercurius in 28 Gr. Virginis Directus circa digressionem maximam.	*Octobr.* 8 Die ♀ *manè.*	5 23 0	*Altitudo* ☿ circ.	4	45	0	*Quad. p.O.*	
		5 32 40	*Distantia ☿, ab Ultimâ Caudæ Ursæ Majoris*	52	57	40	*Sext. M.O.*	*dub.*
		5 35 45	*Eadem distantia*	52	59	40		
		5 39 0	*Rursus*	53	0	45		
		6 3 30	*Altitudo* ♀	18	31	0	*Quad. p.O.*	
	Octobr. 13 Die ☿ *manè.*	4 21 30	*Altitudo Reguli* ♌	26	54	0	*Quad. p. O.*	4 21 18
		4 23 20	*Eadem altitudo*	27	3	0		4 22 25
		4 54 0	*Mercurius oriebatur*					4 55 0
		4 56 0	*Altitudo* ☿	0	54	0		4 57 0
		4 57 45	*Altitudo Reguli* ♌	31	40	0		4 59 28
		5 6 0	*Distantia ☿, à Coxâ Ursæ Majoris*	55	21	35	*Sext. M.O.*	5 8 0
		5 9 40	*Eadem distantia*	55	22	30		5 11 40
		5 11 20	*Rursus*	55	23	20		5 13 20
		5 12 45	*Altitudo* ☿ circ.	2	42	0	*Quad. p.O.*	5 14 45
Mercurius in 4 Gr. Libræ Directus Sept.		5 19 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	32	46	40	*Sext. M.O.*	5 22 0
		5 21 25	*Eadem distantia*	32	47	5		5 24 25
		5 28 0	*Distantia ☿, à Regulo* ♌	38	2	20		5 32 0
		5 30 20	*Eadem distantia*	38	2	35		5 34 20
		5 32 0	*Rursus*	38	2	45		5 36 0
Mercurius à Venere.		5 33 0	*Altitudo* ☿ circ.	6	18	0	*Quad. p.O.*	5 37 0
		5 39 20	*Distantia ☿, à* ♀	19	19	10	*Sext. M.O.*	5 44 20
		5 41 0	*Eadem distantia*	19	19	20		5 46 0
		5 41 30	*Altitudo* ☿ circ.	6	31	0	*Quad. p.O.*	5 46 30
		5 46 30	*Distantia ☿, à Corde Hydræ*	46	33	35	*Sext. M.O.*	5 52 30
		5 49 45	*Eadem distantia*	46	33	45		5 55 45
		5 55 0	*Distantia ☿, à* ♀	19	22	0		6 1 0
		5 59 0	*Eadem distantia*	19	22	10		6 5 0
		6 1 0	*Altitudo* ☿ circ.	9	0	0	*Quad. p.O.*	6 7 0
		6 15 30	*Altitudo* ♀ *pro corrig. tempore*	23	18	0		
		6 16 45	*Eadem altitudo*	23	28	0		
		6 18 45	*Altitudo Rigel Orionis*	18	1	0		6 25 27
Mercurius in 5 Gr. Libræ Directus Sept. Asc.	*Octobr.* 14 Die ♃ *manè.*	4 42 0	*Altitudo Reguli* ♌	31	9	0	*Quad. p. O.*	4 52 57
		4 44 35	*Eadem altitudo*	31	22	0		4 54 33
		5 20 15	*Distantia ☿, à Coxâ Ursæ Majoris*	56	9	5	*Sext. M.O.*	5 30 15
		5 22 20	*Eadem distantia*	56	9	10		5 32 20
		5 26 30	*Altitudo* ☿ circ.	4	56	0	*Quad. p.O.*	5 36 30
		5 30 0	*Distantia ☿, à Regulo* ♌	39	28	50	*Sext. M.O.*	5 40 0
		5 34 45	*Eadem distantia*	39	28	55		5 44 45
		5 37 0	*Rursùs*	39	28	55		5 47 0
		5 39 0	*Denuò*	39	29	25		5 49 0
		5 41 0	*Altitudo* ☿ circ.	6	50	0	*Quad. p.O.*	5 51 0

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 14	5 46 0	Distantia ☿, à ♀	20	19	50	Sext. M. O.	5 56 0
Die ♃	5 53 0	Altitudo ♀ circ.	21	58	0	Quad. p. O.	6 3 0
manè.	6 1 30	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	22	54	0		6 11 30
	6 2 40	Eadem altitudo	23	1	0		6 12 40
	6 3 30	Denuò	23	5	0		6 13 30
Octobr. 17	4 34 0	Altitudo Reguli ♌	31	1	0	Quad. p. O.	4 40 1
Die ☉	4 36 15	Eadem altitudo	31	22	0		4 42 36
manè.	5 29 30	Altitudo ☿ circ.	2	30	0		5 34 30
	5 36 15	Distantia ☿, ab Ultimâ Caudæ Ursæ	54	1	35	Sext. M. O.	5 41 15
	5 38 30	Eadem distantia (Majoris	54	1	45		5 43 30
	5 46 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	43	56	10	Sext. M. O.	5 51 0
	5 51 30	Eadem distantia	43	56	35		5 56 30
	5 54 0	Rursus	43	57	0		5 59 0
	5 54 30	Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.	5 59 30
	5 58 15	Distantia ☿, à ♀	23	26	35	Sext. M. O.	6 3 15
	6 2 0	Eadem distantia	23	26	40		6 7 0
	6 7 30	Distantia ☿, à Corde Hydræ circ.	51	31	10	ob crepusc.	6 12 30
	6 10 30	Altitudo ☿ circ.	8	10	0	Quad. p. O.	6 15 30
	6 20 0	Altitudo Sirii dub. ob crepusculum.	17	14	0	Quad. p. O.	6 25 0
	6 22 10	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	25	40	0		6 27 34
	6 23 10	Eadem altitudo	25	46	0		6 28 27
	6 24 40	Rursus	25	54	0		6 29 37

Mercurius à Venere Directus Septentrionalis.

Mercurius in 10 Gr. Libræ Directus Sept. Desc.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Grad.	Min.	Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 9	7 58 15	Altitudo Capellæ Occid.	47	56	0	Quad. p. O.	8 2 47
Die ♄	7 59 0	Eadem altitudo	47	47	0		8 3 57
vesp.	8 1 30	Altitudo ☿ circ.	6	0	0		8 6 30
	8 1 45	Distantia ☿, à Palilicio	26	31	35	Sext. M. O.	8 6 45
	8 3 0	Eadem distantia	26	31	25		8 8 0
	8 8 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	38	3	10	Sext. M. O.	8 14 0
	8 9 0	Eadem distantia	38	2	50		8 15 0
	8 12 0	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	47	31	0		8 20 0
	8 13 40	Eadem distantia	47	30	45		8 21 40
	8 14 50	Altitudo ☿	4	25	0	Quad. p. O.	8 24 50
	8 33 45	Altitudo Capellæ	42	16	0		8 44 1
	8 34 40	Eadem altitudo	42	20	0		8 44 49
Aprilis 11	7 32 0	Altitudo Capellæ	50	18	0	Quad. p. O.	7 38 40
Die ☽	7 34 0	Eadem altitudo	49	55	0		7 41 24
vesp.	7 36 0	Altitudo ☿ circ.	10	13	0		7 43 0
	7 38 30	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	45	34	5	Sext. M. O.	7 46 30
	7 41 30	Eadem distantia	45	35	30		7 49 30
	7 43 30	Rursus	45	35	10		7 51 30
	7 49 30	Distantia ☿, à Palilicio	24	26	10	Sext. M. O.	7 57 30
	7 52 30	Eadem distantia	24	26	5		8 0 30
	7 53 25	Altitudo ☿ circ.	7	45	0	Quad. p. O.	8 2 25
	7 58 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	35	46	40	Sext. M. O.	8 7 0
		Eadem distantia	35	46	40		
	8 5 30	Dist. ☿, à sinistro Humero Orionis	39	1	0	Sext. M. O.	8 15 30
	8 8 30	Eadem distantia	39	0	45		8 18 30
	8 9 45	Altitudo ☿	5	26	0	Quad p. O.	8 19 45
	8 16 30	Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.	42	2	5	Sext. M. O.	8 26 30
	8 17 45	Eadem distantia	42	2	5		8 27 45
	8 18 0	Altitudo ☿ circ	3	56	0	Quad. p. O.	8 28 0
	8 25 6	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	30	48	30	Sext. M. O.	8 36 0
	8 27 15	Eadem distantia	30	48	15		8 38 15

Mercurius in 10 Gr. Tauri Directus Sept.

Mercurius tendens ad Elongationem maximam in 12 Gr. Tauri Sept.

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 11	8 28 0	Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p.O.	8 39 0
	Die ☽	8 30 0	Diſt. ☿, à Lucido Pede Andromedæ	25	23	35	Sext. M.O.	8 42 0
	veſp.		Eadem diſtantia	25	23	35		
		8 31 0	Altitudo ☿ circ.	2	0	0	Quad. p. O.	8 43 0
		8 34 30	Altitudo Capellæ	41	1	0		8 47 21
		8 35 30	Eadem altitudo	40	57	0		8 47 52
		8 36 30	Denuò	40	46	0		8 49 14
Mercurius circa Digreſſionem à Sole maximam in 13 Gr. Tauri Directus Sept.	Aprilis 12	7 46 10	Altitudo Capellæ	47	57	0	Quad. p.O.	7 51 43
	Die ♂	7 47 30	Eadem altitudo	47	43	0		7 53 24
	veſp.	7 49 0	Altitudo ☿ circ.	8	45	0		7 55 0
		7 52 0	Diſt. ☿, ab Humero dextro Orionis	44	35	20	Sext. M.O.	7 58 0
		7 55 30	Eadem diſtantia	44	35	15		8 1 30
		8 0 30	Diſtantia ☿, à Palilicio	22	53	45	Sext. M.O.	8 7 30
		8 4 30	Eadem diſtantia	22	53	45		8 11 30
		8 5 0	Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p.O.	8 12 0
		8 18 30	Diſt. ☿, à Flexurâ ad Coxas Caſſiop.	46	2	5	Sext. M.O.	8 25 30
		8 29 30	Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei	30	13	50		8 36 30
		8 31 0	Eadem diſtantia	30	13	25		8 38 0
		8 33 30	Altitudo Capellæ	41	10	0	Quad. p. O	8 41 19
		8 34 40	Eadem altitudo	41	6	0		8 41 50
		8 36 0	Altitudo ☿ circ.	2	5	0		8 43 0
		8 39 0	Eadem altitudo circ.	1	30	0		8 46 0
Mercurius in 16 Gr. Tauri properans ad Stationem Directus Sept.	Aprilis 16	7 40 0	Altitudo ☿ circ.	11	30	0	Quad. p. O.	7 45 0
	Die ♄	7 46 0	Altitudo Capellæ	45	57	0		7 51 24
	veſp.	7 47 30	Eadem altitudo	45	46	0		7 52 44
		7 48 0	Altitudo ☿ circ.	9	0	0		7 53 0
		7 56 0	Diſt. ☿, à dextro Humero Orionis	42	1	5	Sext. M.O.	8 2 0
		7 57 0	Eadem diſtantia	42	1	5		8 3 0
		8 2 0	Diſtantia ☿, à Cornu Boreo ♉	31	44	0	Sext. M.O.	8 9 0
		8 5 0	Eadem diſtantia	31	43	45		8 12 0
		8 6 0	Altitudo ☿ circ.	7	0	0	Quad. p.O.	8 14 0
		8 12 0	Diſtantia ☿, à Palilicio	20	43	25	Sext. M.O.	8 20 0
		8 13 30	Eadem diſtantia	20	42	55		8 21 30
		8 14 15	Altitudo ☿ circ.	5	30	0	Quad. p O.	8 23 15
		8 26 0	Diſt. ☿, à Flexurâ ad Coxas Caſſiop.	47	38	20	Sext. M.O.	8 35 0
		8 29 30	Eadem diſtantia	47	38	25		8 38 30
		8 31 0	Altitudo ☿ circ.	3	20	0	Quad. p.O.	8 40 0
		8 37 30	Diſtantia ☿, à Schedir Caſſiopeæ	45	54	55	*Sext. M.O	8 47 30
		8 38 10	Altitudo ☿ circ.	2	45	0	Quad. p. O.	8 48 10
		8 40 30	Altitudo Capellæ	38	2	0		8 50 23
		8 41 15	Eadem altitudo	37	57	0		8 51 1
Mercurius circa Stationem in 9 Gr. Virginis Directus Merid. circa Nodum Aſc.	Septemb. 17	4 16 5	Altitudo Procyonis	27	1	0	Quad. p. O.	4 19 44
	Die ♄	4 17 25	Eadem altitudo	27	5	0		4 20 16
	manè.	4 44 0	Diſt. ☿, à Latere Urſæ Maj.	55	35	30	Sext. M.O.	4 47 0
		4 46 0	Altitudo ☿ valdè exilis ob ☽ &	4	30	0	Quad. p.O.	4 49 0
		4 47 25	Altitudo Procyonis (crepuſcul.	30	41	0		4 50 7
		4 49 5	Eadem altitudo	30	56	0		4 52 19
Mercurius in 12 Gr. Virginis Directus Sept.	Septemb. 22	3 52 30	Altitudo Procyonis	26	58	0	Quad. p. O.	4 1 27
	Die ♃	3 54 15	Eadem altitudo	27	3	0		4 2 10
	manè.	4 37 0	Diſtantia ☿, à Procyone	52	35	0	Sext. M O.	4 43 0
		4 40 0	Eadem diſtantia	52	34	25	*	4 46 0
		4 41 50	Altitudo ☿ circ.	5	20	0	Quad. p. O.	4 47 50

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol ambul. Hor.	M.	Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec	
Septemb.22	4	48	15	*Diſt. ☿, à primâ Caudæ Urſæ Maj.*	53	40	55	*Sext. M.O.*	4	53	0	
Die ♃	4	52	5	*Eadem diſtantia*	53	40	45	*	4	57	0	*Mercurius in 12 Gr. Virginis Directus Sept.*
manè.	4	53	0	*Rurſus*	53	40	45		4	58	0	
	4	55	50	*Altitudo ☿ circ.*	7	15	0	*Quad. p.O.*	5	0	0	
	4	57	30	*Altitudo Pollucis ♊ Occid.*	53	5	0	*dub.*	4	58	55	
	4	59	10	*Eadem altitudo*	53	45	0		5	4	11	
Septemb.23	4	12	0	*Altitudo Pollucis ♊*	46	54	0	*Quad. p.O.*	4	9	25	
Die ♀	4	13	50	*Eadem altitudo*	47	3	0		4	10	30	
manè.	4	22	10	*Altitudo ☿*	1	20	0	*	4	19	10	*Mercurius in 13 Gr. Virginis circa maximam Elongationem à Sole Directus Septentrionalis.*
	4	45	0	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊*	54	4	25	*Sext. M.O.*	4	42	0	
	4	47	30	*Eadem diſtantia*	54	4	25		4	44	30	
	4	48	30	*Altitudo ☿*	4	40	0	*Quad. p. O.*				
	4	57	30	*Diſtantia ☿, à Latere Urſæ Maj.*	55	39	50	*Sext. M.O.*	4	52	30	
	4	59	35	*Eadem diſtantia*	55	39	30	*	4	54	35	
	5	2	20	*Altitudo ☿ circ.*	6	45	0	*Quad. p.O.*	4	57	20	
	5	11	30	*Altitudo Pollucis ♊ Occid.*	54	32	0		5	6	45	
	5	13	25	*Eadem altitudo*	54	48	0		5	9	0	
Septemb.24	3	37	20	*Altitudo Pollucis ♊*	42	41	0	*Quad. p.O.*	3	38	42	
Die ♄	3	40	30	*Eadem altitudo*	43	0	0		3	40	54	
manè.	4	51	0	*Diſtantia ☿, à Polluce ♊*	55	9	45	**Sext. M.O*	4	51	0	*Mercurius in maximâ digreſſione à Sole & 14 Gr. Virginis Directus Sept.*
	4	53	30	*Eadem diſtantia*	55	9	40		4	53	30	
	4	55	20	*Altitudo ☿*	5	20	0	*Quad. p.O.*	4	55	20	
	5	5	40	*Diſtantia ☿, à Latere Urſæ Maj.*	55	58	0	*Sext. M. O*	5	5	40	
	5	8	0	*Eadem diſtantia*	55	57	50		5	8	0	
	5	9	0	*Rurſus*	55	57	50		5	9	0	
	5	10	30	*Altitudo ☿*	7	48	0	*Quad. p.O.*	5	10	30	
	5	18	5	*Altitudo Pollucis ♊*	56	2	0		5	18	7	
	5	19	30	*Eadem altitudo*	56	6	0		5	18	41	
Septemb.26	4	19	40	*Altitudo Procyonis*	31	10	0	*Quad. p.O.*	4	22	9	
Die ☽	4	21	15	*Eadem altitudo*	31	30	0		4	24	2	
manè.	5	0	30	*Diſtantia ☿, à Regulo ♌*	21	2	25	*Sext. M.O.*	5	0	30	*Mercurius in 17 Gr. Virginis paullò poſt maximam Elongationem à Sole.*
	5	7	0	*Eadem diſtantia*	21	2	25		5	10	0	
	5	11	45	*Diſt. ☿, à primâ Caudæ Urſæ Maj.*	53	36	20	*Sext. M.O*	5	13	45	
	5	13	30	*Eadem diſtantia*	53	36	5	*	5	15	30	
				Rurſus	53	36	5					
	5	15	55	*Altitudo ☿*	8	10	0	*Quad. p.O.*				
	5	17	35	*Altitudo Procyonis*	36	51	0		5	17	55	
	5	18	30	*Eadem altitudo*	36	59	0		5	19	21	
Septemb.27	4	39	30	*Altitudo Pollucis ♊*	51	27	0	*Quad. p.O.*	4	28	20	
Die ♂	4	40	30	*Eadem altitudo*	51	31	0		4	28	50	
manè.	5	4	34	*Diſtantia ☿, à Regulo ♌*	22	16	25	*Sext. M.O.*	4	52	34	
	5	7	40	*Eadem diſtantia*	22	16	20		4	58	40	*Mercurius in 18 Gr. Virginis Directus Sept.*
	5	8	35	*Rurſus*	22	16	20		4	59	35	
	5	10	30	*Altitudo ☿*	5	0	0	*Quad. p.O.*				
	5	16	45	*Diſt. ☿, à primâ Caudæ Urſæ Maj.*	53	42	5	*Sext. M.O.*	5	4	45	
	5	20	5	*Eadem diſtantia*	53	41	50		5	8	[illegible]	
	5	22	15	*Rurſus*	53	41	40		5	10	15	
	5	25	10	*Denuò*	53	41	45	*	5	13	10	
	5	27	30	*Altitudo ☿ circ.*	7	22	0	*Quad. p.O.*	5	14	30	
	5	29	25	*Altitudo Pollucis ♊*	57	24	0		5	16	42	
	5	31	10	*Eadem altitudo*	57	33	0		5	18	8	
Octobr. 1	4	26	15	*Altitudo Pollucis ♊*	52	32	0	*Quad. p.O.*	4	22	7	
Die ♄	4	28	10	*Eadem altitudo*	52	53	0		4	25	8	
manè.												

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 24 Gr. Virginis Directus Septentr.	Octobr. 1 Die ♄ manè.	5 10 40	Distantia ☿, à Regulo ♌	28 27 35	*Sext. M.O	5 6 40
		5 15 0	Eadem distantia	28 27 30		5 11 0
		5 16 0	Rursus	28 27 30		5 12 0
		5 17 30	Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	5 15 30
		5 24 20	Dist. ☿, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	54 37 45	Sext. M.O.	5 20 20
		5 26 0	Eadem distantia	54 37 35		5 22 0
		5 28 10	Rursus	54 37 35		5 24 10
		5 30 0	Altitudo ☿ circ.	5 50 0	Quad. p. O.	5 26 0
		5 31 15	Altitudo Procyonis Occid.	38 49 0		5 27 23
		5 32 15	Eadem altitudo	38 57 0		5 28 44
Ergo Sol non nisi 4 Gr. 10 m. sub Horizonte exiit.			Mercurius nudis oculis conspectus alt.	8 45 0		
	Octobr. 2 Die ☉ manè.	4 44 30	Altitudo Reguli ♌	23 52 0	Quad. p.O.	4 44 29
		4 46 15	Eadem altitudo	24 2 0		4 46 18
		4 49 40	Mercurius oriebatur			4 49 40
		4 50 30	Altitudo ☿ circ.	0 18 0		4 50 30
Mercurius in 26 Gr. Virginis Directus Sept.		5 11 25	Distantia ☿, à Regulo ♌	30 8 20	Sext. M.O.	5 11 25
		5 14 30	Eadem distantia	30 8 20		5 14 30
		5 21 0	Dist. ☿, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	55 3 50	*Sext. M.O	5 21 0
		5 25 30	Eadem distantia	55 3 55		5 25 30
		5 26 30	Rursus	55 3 55		5 26 30
		5 28 0	Altitudo ☿ circ.	5 12 0	Quad. p.O.	5 28 0
		5 30 10	Altitudo Procyonis	39 13 0		5 30 1
		5 31 5	Eadem altitudo	39 16 0		5 30 46
		5 47 0	Altitudo ☿ observata	7 50 0		5 47 0

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Martii 22 Die ☿ vesp.	7 2 0	Altitudo Rigel Orionis	21 7 0	Quad. p. O.	7 2 8
		7 3 30	Eadem altitudo	20 59 0		7 3 42
Mercurius in 21 Gr. Arietis Dictus Sept.		7 26 10	Distantia ☿, à Palilicio	45 6 10	Sext. M.O.	7 26 10
		7 44 30	Altitudo Palilicii	33 20 0	Quad. p. O.	7 44 13
	Martii 23 Die ♃ vesp.	6 57 40	Altitudo ☿ ferè	9 10 0	Quad. p.O.	
		7 46 30	Altitudo Capellæ	58 42 0		7 50 10
	Martii 29 Die ☿ vesp.	7 16 0	Altitudo Palilicii	32 13 0	Quad. p. O.	7 26 51
Mercurius in 29 Gr Arietis Directus & in maxima ferè Digressione à Sole		7 17 55	Eadem altitudo	32 3 0		7 28 4
		7 18 35	Altitudo ☿	7 15 0		7 29 35
		7 22 20	Distantia ☿, à Palilicio	38 27 15	Sext. M.O.	7 32 20
		7 25 5	Eadem distantia	38 27 10		7 35 5
		7 37 15	Altitudo ☿	4 45 0	Quad. p. O.	7 45 0
		7 43 30	Dist. ☿, ab illâ ad Coxas Casiopeæ	47 53 15	Sext. M.O.	7 51 30
			Eadem distantia	47 52 45		
		8 7 10	Altitudo Capellæ	51 51 0	Quad. p.O.	8 15 54
		8 8 35	Eadem altitudo	51 45 0		8 16 28
	Septemb. 6 Die ☿ manè.	3 38 40	Altitudo Pollucis ♊	33 16 0	Quad. p.O.	3 36 57
			Eadem altitudo	33 31 0		
Mercurius in maximâ distantiâ à Sole & 26 Gr. Leonis Directus Sept.		4 18 45	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	51 2 35	Sext. M.O.	4 16 45
			Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad p.O.	
		4 24 0	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	51 2 30	Sext. M.O.	4 22 0
			Altitudo ☿ circ.	6 40 0	Quad. p. O.	
		4 32 40	Distantia ☿, à Procyone	37 41 10	Sext. M.O.	4 30 40
			Eadem distantia	37 41 10		
			Altitudo ☿	7 40 0	Quad. p.O.	
	Septemb. 7 Die ♃ manè	3 37 0	Altitudo Pollucis ♊	34 0 0	Quad. p.O.	3 38 13
		3 41 31	Eadem altitudo	34 40 0		3 42 47

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Septemb. 7 Die ♃ manè.	4 23 30	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	51	2	15	Sext. M.O.	4 24 30
		Eadem distantia	51	2	15		
		Altitudo ☿ circ.	6	45	0	Quad. p. O.	
Septemb. 15 Die ♀ manè.	4 17 40	Altitudo Pollucis ♊	43	47	0	Quad. p. O.	4 16 51
	4 20 30	Eadem altitudo	44	18	0		4 20 28
	4 23 0	Altitudo ☿	1	45	0		4 23 0
	4 29 0	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	53	13	35	Sext. M.O.	4 29 0
		Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p.O.	
	4 39 0	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	53	17	10	Sext. M.O.	4 39 0
	4 49 30	Distantia ☿, à Procyone	49	31	15		4 49 30
		Eadem distantia	49	31	15		
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p.O.	
	5 5 0	Eadem altitudo circ.	7	30	0		5 5 0
	5 6 25	Altitudo ♀ circ.	24	25	0		5 6 25

Mercurius in 27 Gr. Leonis circa maximam Elongationem à Sole Directus.

Mercurius in 9 Gr. Virginis Directus Sept. Asc.

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Martii 9 Die ♀ vesp.	6 45 30	Altitudo Palilicii	45	40	0	Quad. p. O.	6 48 44
	6 49 0	Eadem altitudo	45	16	0		6 52 51
	6 55 0	Distantia ☿, à Palilicio	57	55	30	Sext. M. O.	6 58 0
	6 56 30	Eadem distantia	57	54	30		6 59 30
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p.O.	
	7 8 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	49	36	35	Sext. M.O.	7 11 0
	7 11 0	Eadem distantia	49	35	30		7 14 0
		Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p.O.	
	7 15 0	Altitudo Palilicii	42	42	0		7 17 30
	7 16 45	Eadem altitudo	42	24	0		7 20 12
Martii 10 Die ♄ vesp.	6 38 0	Altitudo Palilicii	45	27	0	Quad p.O.	6 47 22
	6 54 0	Distantia ☿, à Palilicio	57	3	45	Sext. M.O.	7 3 0
		Eadem distantia	57	3	45		
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p.O.	
	7 0 40	Altitudo Palilicii	43	9	0		7 9 46
Martii 15 Die ♃ vesp.	6 28 0	Altitudo Palilicii	44	32	0	Quad. p.O.	6 38 11
	6 30 40	Eadem altitudo	43	23	0		6 39 40
	6 39 0	Distantia ☿, à Palilicio	54	37	35	Sext. M. O.	6 47 0
		Eadem distantia	54	37	30		
		Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p.O.	
	7 0 0	Altitudo Palilicii	39	43	0		
		Ob ☽ splendorem corporisq; ☿ tenuitatem ab aliis fixis observari haud potuit.					

Mercurius in 8 Gr. Arietis & maximâ elongatione à Sole Directus Sept.

Mercurius in 9 Gr. Arietis & maximâ distantiâ à Sole Directus.

Mercurius in 12 Gr. Arietis ferè Stationarius Sept.

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Februar. 2 Die ☽ vesp.	5 35 0	Altitudo Pollucis ♊	34	22	0	Quad. p.O.	5 39 56
	5 37 0	Eadem altitudo	34	46	0		5 42 36
	5 47 0	Distantia ☿, à ♀	16	15	15	Sext. M.O.	5 52 0
		Altitudo ☿ circ.	4	0	0	Quad. p.O.	
Februar. 3 Die ♂ vesp.	5 41 0	Distantia ☿, à ♀	16	28	45	Sext. M.O.	5 44 0
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p.O.	
	5 47 0	Distantia ☿, à Caudâ Ceti	31	49	10	Sext. M. O.	5 50 0
	7 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	47	48	0	Quad. p. O	7 4 44
Novemb. 9 Die ☽ manè.	6 9 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29	59	50	Sext. M.O.	5 46 0
		Altitudo ☿	2	30	0	Quad. p.O	
	6 12 0	Altitudo Arcturi	26	12	0		5 49 16
	6 15 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30	3	0	Sext. M.O.	5 54 0
		Altitudo ☿	3	40	0	Quad. p. O.	

Mercurius circa Nodum Asc. & digressionem maximam in 3 Gr. Piscium Directus.

Mercurius in maximâ digressione à Sole in 4 Gr. Piscium Directus Sept.

Mercurius in 30 Grad. Libræ Directus.

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 30 Gr. Libræ Directus.	Novemb. 9 Die ☽ manè.	6 24 0	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42	48	0	Sext. M. O.	6 3 0
			Altitudo ☿ circ.	4	50	0	Quad. p. O.	
		6 48 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30	7	10	Sext. M. O.	6 27 0
			Altitudo ☿ circ.	8	0	0	Quad. p O.	
		7 0 30	Distantia ☿, à ♀	20	48	0	Sext. M. O.	6 39 30
			Altitudo ☿ circ.	9	40	0	Quad. p. O.	
		7 4 0	Altitudo Arcturi	34	2	0		
		7 11 0	Altitudo ☿ circ.	10	45	0		6 43 17
Mercurius in 6 Gr. Scorpii Directus.	Nov. 13 Diè ♀ manè.	6 30 45	Altitudo Arcturi Orient.	33	2	0	Quad. p. O.	6 36 20
		6 39 0	Distantia ☿, à ♀	21	31	20	Sext. M. O.	6 45 0
			Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.	
		6 51 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32	20	15	Sext. M. O.	6 57 0
			Altitudo ☿ circ.	7	30	0	Quad. p O	

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius circa Stationem & Elongationem maximam in 20 Gr. Aquarii Directus circa Nodum Asc.	Januar. 20 Die ☿ vesp.	5 18 0	Distantia ☿, à Caudâ Ceti Austr.	43	17	20	*Sext. M. O	5 20 0
			Altitudo ☿ circ	3	30	0	Quad. p. O.	
		5 28 0	Distantia ☿, ab alâ Austr. Cygni	48	52	10	Sext. M. O	5 30 0
			Altitudo ☿ circ.	2	15	0	Quad. p. O.	
		5 39 0	Altitudo Palilicii	42	40	0		5 41 28
Quantus arcus fuerit visionis.	Aprilis 23 Die ♀ vesp.		Mercurius nudo oculo visus in altitudine	4	0	0	Ergò arcus	visionis 6°
Mercurius in 21 Gr. Tauri Directus Sept.	Aprilis 26 Die ☽ vesp.	8 22 30	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	36	44	10	Sext. M. O	8 17 0
			Altitudo ☿	5	0	0	Quad. p. O	
		8 31 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	15	0	0		
		8 32 0	Altitudo Capellæ	36	25	0		8 27 16
Mercurius in 23 Gr. Tauri Directus.	Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9 3 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	35	10	25	Sext. M. O.	8 48 0
			Altitudo ☿ circ.	2	0	0	Quad. p. O.	
		9 8 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	24	25	0	Sext. M. O	8 53 0
			Altitudo ☿	1	30	0	Quad. p. O.	
		9 17 45	Altitudo Arcturi	45	31	0		9 2 29
Mercurius in 27 Gr. Tauri circa limitem Boreum Directus.	Aprilis 29 Die ♃ vesp.	8 32 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	57	0	Sext. M. O.	8 34 0
		8 33 0	Altitudo ☿ circ.	5	45	0	Quad. p. O.	8 35 0
		8 38 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	56	15	Sext. M. O.	8 40 0
			Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. O.	
		8 54 0	Distantia ☿, à Lucido Pede ♊	38	20	0	Sext. M O.	8 56 0
		8 55 0	Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p. O	8 57 0
		9 3 0	Distantia ☿, à Lucido Pede ♊	38	19	0	Sext. M. O	9 5 0
			Altitudo ☿ circ.	2	30	0	Quad. p. O.	
		9 16 0	Altitudo Reguli ♌	43	12	0		9 18 27
		9 18 35	Eadem altitudo	42	58	0		9 20 53
Mercurius in 29 Gr. Tauri Directus Sept.	Aprilis 30 Die ♀ vesp.	8 12 0	Mercurius visus in altitudine circ.	10	0	0		8 13 0
		8 28 35	Altitudo Capellæ	34	21	0	Quad. p. O.	8 29 30
		8 35 30	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	31	4	15	Sext. M. O.	8 36 30
			Eadem distantia	31	4	15		
			Altitudo ☿ circ.	6	15	0	Quad. p. O.	
			Altitudo Humeri dextri Orionis	10	0	0	Quad. p. O.	
		8 47 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	51	45	Sext. M. O.	8 48 0
			Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. O.	
		8 53 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27	50	40	Sext. M. O.	8 54 0
			Altitudo ☿ circ.	4	15	0	Quad. p. O.	
		9 17 40	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	19	15	30	Sext. M. O.	9 18 40
			Altitudo ☿ circ.	2	0	0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 30	10 27 10	*Altitudo Reguli* ♌	34	54	0	*Quad. p. O.*	10 28 0
Die ♀ *veſp.*	10 28 45	*Eadem altitudo*	34	40	0		10 29 49
Maji 1	8 0 0	*Mercurius nudis oculis viſus*	11	0	0	*Quad. p. O.*	8 5 0
Die ♄	8 30 15	*Altitudo Capellæ*	33	1	0		8 35 42
veſp.	8 38 0	*Diſt.* ☿, *ab Humero dextro Orionis*	29	50	50	*Sext. M. O.*	8 43 0
		Eadem diſtantia	29	50	50		
		Altitudo ☿ *circ.*	6	0	0	*Quad. p. O.*	
		Altitudo Stellæ circ.	7	30	0	*Quad. p. O.*	
	8 46 0	*Diſtantia* ☿, *à Lucido Latere Perſei*	27	53	0	*Sext. M. O.*	8 53 0
		Eadem diſtantia	27	53	0		
		Altitudo ☿ *circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*	
	8 54 0	*Diſtantia* ☿, *à Caſtore* ♊	45	32	0	*Sext. M. O.*	9 1 0
		Altitudo ☿ *circ.*	3	45	0	*Quad. p. O.*	
	9 10 0	*Diſt.* ☿, *à Lucido Latere Perſei dub.*	27	46	45	*Sext. M. O.*	9 17 0
		Altitudo ☿ *circ.*	2	30	0	*Quad. p. O.*	
	10 11 10	*Altitudo Reguli* ♌	35	32	0		10 18 22
	10 16 30	*Eadem altitudo*	34	54	0		10 24 9
Maji 3	8 29 40	*Altitudo Capellæ*	32	8	0	*Quad. p. O.*	8 35 21
Die ☽	8 37 0	*Diſtantia* ☿, *à Polluce* ♊	45	14	15	*Sext. M. O.*	8 44 0
veſp.		*Eadem diſtantia*	45	14	10		
		Altitudo ☿ *circ.*	7	30	0	*Quad. p. O.*	
	8 48 30	*Diſt.* ☿, *à Lucido Latere Perſei*	28	12	25	*Sext. M. O.*	8 56 0
		Altitudo ☿ *circ*	6	0	0	*Quad. p. O.*	
	8 56 0	*Diſt.* ☿, *à Lucido Latere Perſei*	28	12	0	*Sext. M. O.*	9 4 0
		Altitudo ☿ *circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*	
	9 7 0	*Diſtantia* ☿, *à Polluce* ♊	45	8	45	*Sext. M. O.*	9 16 0
		Altitudo ☿ *circ.*	3	45	0	*Quad. p. O.*	
	9 20 30	*Diſt.* ☿, *à Lucido Latere Perſei*	28	8	15	*Sext. M. O.*	9 30 30
		Altitudo ☿ *circ.*	2	30	0	*Quad. p. O.*	
	10 33 0	*Altitudo Reguli* ♌	31	24	0		10 43 4
	10 35 20	*Eadem altitudo*	31	1	0		10 45 54
Maji 8	8 44 0	*Diſtantia* ☿, *à Polluce* ♊	38	42	35	*Sext. M. O.*	8 56 0
Die ♄		*Eadem diſtantia*	38	42	35		
veſp.		*Altitudo* ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*	
	9 7 0	*Diſtantia* ☿, *à Capellâ ferè ob* ☽	21	27	50	*Sext. M. O*	9 19 0
		Altitudo ☿ *circ.*	4	45	0	*Quad. p. O.*	
	9 12 10	*Altitudo Capellæ*	24	32	0		9 24 22
Maji 10	8 52 15	*Altitudo Capellæ*	27	4	0	*Quad. p. O.*	8 52 40
Die ☽	8 56 40	*Eadem altitudo*	26	37	0		8 56 50
veſp.	9 4 0	*Diſtantia* ☿, *à Polluce* ♊	36	35	40	*Sext. M. O.*	9 4 0
		Altitudo ☿ *circ.*	7	0	0	*Quad. p. O.*	
	9 20 0	*Diſtantia* ☿, *à Capellâ*	20	56	30	*Sext. M. O.*	9 21 0
		Eadem diſtantia	20	56	30		
		Altitudo ☿ *circ.*	5	15	0	*Quad. p. O.*	
	9 52 0	*Altitudo Reguli* ♌	34	22	0		9 53 44
	9 54 35	*Eadem altitudo*	34	0	0		9 56 34
Maji 12	8 56 30	*Diſtantia* ☿, *à Polluce* ♊	35	45	45	*Sext. M. O.*	9 13 30
Die ☿		*Altitudo* ☿	6	20	0	*Quad. p. O.*	
veſp.	9 52 0	*Altitudo Capellæ*	18	54	0		10 9 19
Maji 13	8 51 15	*Altitudo Capellæ*	24	1	0	*Quad. p. O.*	9 10 3
Die ♃	9 5 0	*Diſtantia* ☿, *à Procyone*	40	17	0	*Sext. M. O.*	9 19 0
veſp.		*Altitudo* ☿ *circ.*	5	15	0	*Quad. p O.*	
		Altitudo Procyonis	10	0	0		

Mercurius in 30 Gr. Tauri Directus.

Mercurius in 3 Gr Geminorum Directus Sept.

Mercurius in 10 Gr. Geminorum properans ad maximam Elongationem à Sole Directus Sept.

Mercurius in maximâ elongatione à Sole & 12 Gr. Geminorum Directus Sept.

Mercurius in maximâ elongatione à Sole & 14 Gr Geminorum Directus.

Mercurius in 15 Gr Geminorum Directus Sept.

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Maji 13 Die ♃ vesp.	9 30 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	33 50 35	Sext. M.O.	9 44 0
			Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p.O.	
		9 34 0	Altitudo Capellæ	20 2 0		9 48 4
Mercurius in 16 Gr. Geminorum Directus Sept.	Maji 14 Die ♀ vesp.	9 11 0	Distantia ☿, à Procyone ferè ob ☽ (splendorem	39 31 50	Sext. M.O.	9 19 0
			Altitudo ☿	5 50 0	Quad. p.O.	
		9 35 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	33 12 0	Sext. M.O.	9 42 30
			Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p.O.	
		9 45 0	Altitudo Capellæ	19 47 0		9 52 0
Mercurius Retrogradus.	Maji 25 Die ♂ vesp.		Hâc die ☿, sollicitè quæsitus est; sed minimè visus, in distantiâ à ☉ 14° & 18° ♊			
	Octobr. 20 Die ☿ manè.	4 13 0	Altitudo Reguli ♌	29 36 0	Quad. p.O.	4 20 35
		4 16 20	Eadem altitudo	30 4 0		4 24 0
		5 10 0	Dist. ☿, à sub Caudâ Ursæ Majoris	41 31 50	Sext. M.O.	5 15 0
			Altitudo ☿ circ.	2 20 0	Quad. p.O.	
Mercurius in 10 Gr. Libræ circa Elongationem maximam à Sole Directus.		5 18 30	Dist. ☿, à sub Caudâ Ursæ Majoris	41 34 20	Sext. M.O.	5 20 0
			Altitudo ☿ circ.	3 15 0	Quad. p.O.	
		5 28 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 27 25	Sext. M.O.	5 28 30
			Altitudo ☿ circ	4 45 0	Quad. p.O.	
		5 37 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 27 50	Sext. M.O.	5 37 0
			Altitudo ☿	5 45 0	Quad p.O.	
		5 47 0	Distantia ☿, ab Ultimâ Caudæ Ursæ (Majoris	54 1 15	Sext. M.O.	5 45 0
			Altitudo ☿	7 15 0	Quad. p. O.	
		5 54 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 32 35	Sext. M.O.	5 52 0
			Eadem distantia	43 32 35		
			Altitudo ☿	8 20 0	Quad. p.O.	
		6 3 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 33 25	Sext. M.O.	6 0 30
			Altitudo ☿	9 30 0	Quad. p. O.	
		6 9 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	35 22 0		6 6 0
			Eadem altitudo	35 14 0		
		6 20 0	Altitudo ☿ circ.	12 0 0		
			Mercurius nudis oculis adhuc benè conspectus.			
ANNO 1667. Mercurius circa Stationem in 5 Gr. Aquarii.	Januar. 7 Die ♀ manè.	5 0 0	Distantia ☿, à ♃	49 7 45	Sext. M.O.	4 55 0
			Altitudo ☿	2 45 0	Quad. p.O.	
		5 37 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27 23 0		5 32 45

ANNO M. DC. LXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 8 Gr Tauri Directus Sept. post maximam elongationem.	Aprilis 8 Die ☉ vesp.	7 31 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	28 33 0	Quad. p.O.	7 41 36
			Eadem altitudo	28 2 0		
		7 43 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	49 14 30	Sext. M.O.	7 53 0
			Eadem distantia	49 14 30		
			Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p.O.	
		8 0 0	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	30 27 0	Sext. M.O.	8 12 0
			Eadem distantia	30 27 0		
			Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.	
		8 25 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	21 10 0		8 40 9
		8 28 0	Eadem altitudo	20 50 0		

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 27 Gr. Piscium Directus Sept.	Februar. 27 Die ♃ vesp.	6 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	41 26 0	Quad. p.O.	6 15 2
		6 13 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	36 27 0	Sext. M.O.	6 41 0
			Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad p.O.	
		6 17 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	36 26 40	Sext. M.O.	6 45 0
			Altitudo ☿ circ	4 30 0	Quad. p.O.	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 27	6 26 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	27	4	0	Sext. M. O.	6 54 0	
Die ♃		Altitudo ☿ circ.	2	45	0	Quad. p. O.		
vesp.	6 32 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	27	2	0	Sext. M. O.	7 0 0	
		Altitudo ☿ circ.	1	45	0	Quad. p. O.		
	7 51 45	Altitudo Palilicii	39	40	0		8 20 11	
	7 53 30	Eadem altitudo	39	24	0		8 22 22	
Februar. 28	6 15 30	Altitudo Procyonis dub.	34	11	0	Quad. p. O.	6 14 50	
Die ♀	6 26 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	35	19	20	Sext. M O	6 40 0	
vesp.		Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.		Mercurius in 29 Gr. Piscium Directus.
	6 32 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	35	17	30	Sext. M. O.	6 46 0	
		Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.		
	6 42 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	26	22	30	Sext. M. O.	6 56 0	
		Altitudo ☿ circ.	3	40	0	Quad. p. O.		
	6 46 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	26	22	0	Sext. M. O.	7 0 0	
		Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p. O.		
	7 51 45	Altitudo Palilicii	40	55	0		8 5 59	
	7 53 0	Eadem altitudo	40	42	0		8 7 49	
Martii 1	6 18 30	Distantia ☿, à ♀	26	40	0	Sext. M. O.	6 27 30	Mercurius circa Elongationem maximam in 30 Gr Piscium.
Die ♄		Eadem distantia	26	40	0			
vesp.		Altitudo ☿ circ.	7	15	0	Quad. p. O.		
	8 33 0	Altitudo Palilicii	35	55	0		8 42 8	
Martii 2	5 57 0	Mercurium conspexi in altitudine	11	0	0	nudis oculis	5 59 0	Mercurius in Elongatione maximâ à Sole in 1 Gr. Arietis Directus.
Die ☉	6 1 45	Altitudo Procyonis	34	0	0	Quad. p. O.	6 3 42	
vesp.	6 9 0	Distantia ☿, à ♀	26	28	0	Sext. M. O.	6 11 0	
		Eadem distantia	26	28	0			
		Altitudo ☿ circ.	9	0	0	Quad. p. O.		
	6 19 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	25	16	15	Sext. M O.	6 21 0	
		Eadem distantia	25	16	15			
		Altitudo ☿ circ.	7	20	0	Quad. p. O		
Martii 4	5 53 0	Altitudo ☿ circ.	11	45	0	Quad. p. O	5 59 0	
Die ♂	6 6 0	Distantia ☿, à ♀	26	22	35	Sext. M. O.	6 12 0	
vesp.		Eadem distantia	26	22	35			Mercurius in 3 Gr. Arietis Directus Sept.
		Altitudo ☿ circ.	9	45	0	Quad. p. O		
	6 13 30	Altitudo Procyonis	35	55	0	Quad. p. O.	6 19 3	
	6 16 45	Eadem altitudo	36	13	0	*	6 22 25	
	6 26 30	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	24	21	20	Sext. M. O.	6 32 30	
		Altitudo ☿ circ.	6	45	0	Quad. p. O.		
	6 35 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	24	19	30	Sext. M. O.	6 41 0	
		Altitudo ☿ circ.	5	30	0	Quad. p. O.		
	6 47 0	Dist. ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	40	1	30	Sext. M. O	6 53 0	
		Eadem distantia	40	1	30			
		Altitudo ☿ circ.	3	45	0	Quad. p. O.		
	8 7 15	Altitudo Palilicii	37	36	0		8 18 12	
	8 10 0	Eadem altitudo	37	14	0		8 21 3	
Martii 6	6 21 0	Distantia ☿, à ♀	26	46	0	Sext. M. O.	6 20 0	Mercurius Stationi propinquus in 1 Gr. Tauri adhuc Directus.
Die ♃		Eadem distantia	26	46	0			
vesp.		Altitudo ☿ circ.	8	0	0	Quad. p. O.		
	6 37 0	Dist. ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	39	16	15	Sext. M. O.	6 36 0	
		Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p O.		
	6 42 0	Dist. ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	39	15	0	Sext. M. O.	6 41 0	
		Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.		
	6 58 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	49	57	0	Sext. M. O.	6 57 0	
		Altitudo ☿ circ.	3	0	0	Quad. p. O		
	7 7 30	Altitudo Palilicii	44	57	0		7 6 39	
	7 10 0	Eadem altitudo	44	44	0		7 8 50	

ANNO M. DC. LXX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Decemb. 4	5 21 0	Altitudo Pollucis ♊	51	21	0	Quad. p. O.	5 21 56
Mercurius in 23 Scorpii Directus Septentr.	Die ♃	5 25 0	Eadem altitudo	50	50	0		
	manè.	6 31 0	Diſtantia ☿, à Spicâ ♍	33	0	0	Sext. M. O.	6 35 0
			Altitudo ☿ circ.	3	30	0	Quad. p. O.	
		6 35 0	Diſtantia ☿, à Spicâ ♍	32	58	50	Sext. M. O.	6 40 0
			Altitudo ☿ circ	4	0	0	Quad. p. O.	
		6 41 0	Diſtantia ☿, à Lucidâ Coronæ	43	57	15	Sext. M. O.	6 47 0
			Eadem diſtantia	43	57	15		
			Altitudo ☿ circ.	4	50	0	Quad. p. O.	
		6 47 0	Diſtantia ☿, à Lucidâ Coronæ	43	55	30	Sext. M. O.	6 53 0
			Altitudo ☿ circ.	5	30	0	Quad. p. O.	
		7 13 15	Altitudo Reguli ♌	41	2	0		7 21 56
		7 22 0	Altitudo ☿	9	30	0		7 28 0
		7 29 0	Eadem altitudo	10	15	0		7 35 0
		7 29 0	Mercurius nudis oculis adhuc conſpectus eſt, ut ut præter Arcturum omnes reliquæ Stellæ diſparuerant					

ANNO M. DC. LXXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Novemb 17	6 32 45	Diſtantia ☿, à Spicâ ♍	16	55	30	*Sext. M. O	6 32 45
Mercurius in 7 Gr. Scorpii circa maximam Elongationem Directus Sept.	Die ♂		Eadem diſtantia	16	55	35		
	manè.	6 41 0	Diſtantia ☿, ab Arcturo	32	19	15	Sext. M. O.	6 41 0
			Eadem diſtantia	32	19	20		
		6 47 5	Altitudo Arcturi	36	32	0	Quad. p. O.	6 47 0
		6 48 30	Eadem altitudo	36	47	0	*	6 48 46
	Nov. 18	4 52 30	Altitudo Arcturi	20	39	0	Quad. p. O.	4 52 56
Mercurius in 8 Gr. Scorpii Directus Septentr.	Die ☿	4 54 30	Eadem altitudo	20	57	0	*	4 55 0
	manè.	6 38 0	Diſtantia ☿, à Spicâ ♍	18	3	50	Sext. M. O.	6 38 0
			Altitudo ☿ circ.	5	45	0	Quad. p. O.	
		6 54 0	Diſtantia ☿, ab Arcturo	32	56	40	Sext. M. O.	6 53 0
			Altitudo ☿	7	45	0	Quad. p. O.	
		7 3 0	Altitudo Arcturi	39	18	0		7 2 35
		7 5 0	Eadem altitudo	39	30	0		7 4 0
Mercurius in 16 Gr. Scorpii Directus Sept.	Nov. 24	5 3 40	Altitudo Arcturi	24	23	0	Quad. p. O.	4 53 25
	Die ♂	5 6 30	Eadem altitudo	24	42	0		4 55 23
	manè.	6 49 0	Diſtantia ☿, à Spicâ ♍	25	46	25	Oct. M. O.	6 39 0
			Eadem diſtantia	25	46	35	*	
		6 57 0	Altitudo Arcturi	40	11	0	Quad p. O.	6 43 53
			Mercurius in altitudine conſpectus	8	0	0	nudis oculis	

ANNO M. DC. LXXII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius circa Elongationem maximam à Sole & Stationem in 29 Gr. Aquarii Septentr	Januar. 30	5 9 0	Diſtantia ☿, a ♄	18	49	55	Oct. M. O.	5 14 0
	Die ♄		Altitudo ☿ circ.	7	0	0	Quad. p. O.	
	veſp.	5 16 0	Diſtantia ☿, à ♄	18	48	40	Oct. M. O.	5 21 0
			Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.	
		5 27 0	Diſtantia ☿, ab Ore Pegaſi	21	11	35	Oct. M. O.	5 32 0
			Altitudo ☿	4	40	0	Quad. p. O.	
		5 34 30	Diſtantia ☿, ab Ore Pegaſi	21	9	55	Oct. M. O.	5 39 30
			Altitudo ☿	3	50	0	Quad. p. O.	
		6 17 0	Altitudo Capitis Andromedæ	44	29	0		6 22 20
Mercurius in 11 Gr. Geminorum Directus Sept.	Maji 11	8 26 0	Mercurius conſpectus in altitudine	11	0	0	nudis oculis	8 29 0
	Die ☿	9 14 0	Diſtantia ☿, à Cornu Boreo ♉	7	27	45	Oct. M O.	9 17 0
	veſp.		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. O	
		9 26 0	Diſtantia ☿, à Capellâ	21	7	35	Oct. M. O.	9 29 0
			Altitudo ☿	3	30	0	Quad. p. O.	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 11 Die ☿ vesp.	9 35 0	Distantia ☿, à Castore ♊	34	32	50	Oct. M. O.	9 38 0	Mercurius in 11 Gr. Geminorum.
		Altitudo ☿ circ.	2	30	0	Quad. p. O.		
	9 40 0	Altitudo Capellæ	21	23	0	dub.	9 43 0	
	9 44 30	Eadem altitudo	21	12	0	*	9 45 18	
Maji 14 Die ♄ vesp.	8 54 40	Altitudo Capellæ	24	33	0	Quad. p. O.	8 59 12	
	9 2 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	32	48	45	Oct. M. O.	9 6 30	Mercurius in 16 Gr. Geminorum Directus Sept.
		Altitudo ☿ circ.	7	15	0	Quad. p. O.		
	9 19 0	Distantia ☿, à Capellâ	20	27	20	Oct. M. O.	9 23 30	
		Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.		
	9 24 30	Altitudo Capellæ	21	37	0		9 28 30	
Maji 15 Die ☉ vesp.	9 0 0	Distantia ☿, à Castore ♊	29	8	10	Oct. M. O.	9 4 0	Mercurius in 17 Gr. Geminorum.
		Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O		
	9 2 0	Altitudo Capellæ	23	26	0		9 6 0	
	9 17 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	31	27	15	Oct. M. O.	9 21 0	
		Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.		
	9 20 0	Distantia ☿, à Capellâ	20	32	55	dub. Oct. M.	9 24 0	
		Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p. O.		
	9 30 0	Distantia ☿, à Capellâ	20	23	0	*Oct. M. O.	9 34 0	
		Altitudo ☿ circ.	3	30	0	Quad. p. O.		
	9 36 0	Altitudo Capellæ dub.	19	20	0			
Maji 17 Die ♂ vesp.	9 18 15	Altitudo Capellæ	21	53	0	Quad. p. O.	9 14 0	
	9 19 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	29	1	5	Oct. M. O.	9 15 0	Mercurius in 20 Gr. Geminorum Directus Sept.
		Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O.		
	9 34 0	Distantia ☿, à Capellâ	20	39	5	Oct. M. O.	9 29 0	
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad p. O.		
	9 37 30	Altitudo Capellæ	19	44	0		9 38 10	
Maji 19 Die ♃ vesp.	9 29 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	26	46	15	Oct. M. O	9 21 0	Circa Elongationem maximam à Sole.
		Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.		
	9 42 45	Altitudo Capellæ	18	20	0		9 34 50	
Maji 21 Die ♄ vesp.	9 2 0	Altitudo Capellæ	20	43	0	Quad p. O	9 11 0	Mercurius in maximâ ferè Elongatione à Sole & 24 Gr. Geminorum Directus Septent.
	9 9 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	24	50	35	Oct. M. O.	9 18 0	
		Altitudo ☿ circ.	7	0	0	Quad. p. O.		
	9 20 0	Distantia ☿, à Capellâ	21	52	0	Oct. M. O.	9 29 0	
		Altitudo ☿ circ.	5	45	0	Quad. p. O.		
	9 24 45	Altitudo Capellæ	18	41	0		9 34 38	
Maji 22 Die ☉ vesp.	9 31 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	23	57	20	Oct. M. O.	9 34 30	Mercurius in 25 Gr. Geminorum circa maximam Digressionem à Sole.
		Altitudo ☿ circ.	5	15	0	Quad. p. O.		
	9 42 30	Distantia ☿, à Capellâ	22	16	15	Oct. M. O.	9 45 30	
		Altitudo ☿ circ.	3	45	0	Quad. p. O.		
	9 47 45	Altitudo Capellæ	17	3	0		9 50 38	
Octobr. 28	Vide ☿ obse	rvat in 18 Gr. ♎ Lib. II pag. 614	Arcus visionis ex			titit 3° vel 4°		
Nov. 4 Die ♀ mane.	6 16 15	Altitudo dextri Humeri Orionis	28	53	0	Quad. p. O.	6 12 37	
	6 21 0	Distantia ☿, à sinistro Latere ♍	19	58	0	Oct. M. O.	6 18 0	Mercurius in 26 Gr. Libræ Directus Merid.
		Eadem distantia	19	58	0			
		Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p. O.		
	6 28 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29	22	15	Oct. M. O.	6 25 0	
		Eadem distantia	29	22	20			
		Altitudo ☿ circ.	6	0	0	Quad. p. O.		
	6 33 0	Altitudo Arcturi	26	56	0		6 30 4	
	6 45 30	Distantia ☿, ab Arcturo	29	23	45	Oct. M. O.	6 42 30	
		Altitudo ☿ circ.	8	15	0	Quad. p. O.		
	6 54 0	Distantia ☿, à ♃	17	44	45	Oct. M. O.	6 51 0	Mercurius à Jove.
		Eadem distantia	17	44	45			
		Altitudo ☿ circ.	9	30	0	Quad. p. O.		
	7 3 0	Mercurius adhuc videri potuit altus	10	45	0		7 0 0	

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 30 Grad. Libræ Directus Sept.	Nov. 6 Die ☉ manè.	5 53 45	Altitudo Arcturi	22 59 0	Quad. p. O.	5 51 0
		6 23 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 6 55	Oct. M. O.	6 21 0
			Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
		6 49 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 11 45	Oct. M. O.	6 47 0
			Altitudo ☿	7 45 0	Quad. p O.	
		6 56 0	Dist. ☿, à ♃ dub. ob ☿ exilitatem	20 18 20	Oct. M. O.	6 54 0
			Altitudo ☿	9 45 0	Quad. p. O.	
		7 2 30	Altitudo ♃ dub.	24 47 0		7 0 30
Mercurius in 7 Gr Scorpii Directus.	Nov. 11 Die ♀ manè.	6 24 30	Altitudo Arcturi Orient.	31 28 0	Quad. p. O.	6 34 44
		6 46 0	Distantia ☿, à ♃	26 57 10	Oct. M. O.	6 56 0
			Altitudo ☿	4 30 0	Quad. p. O.	
		6 56 0	Altitudo ☿ ferè	6 15 0		7 6 0
			Sol ergò vix 4 Grad. infra Horizontem extitit, in altitudine ☿	6 15 0		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Hor. M. Sec	Observationes Mercurii	Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum
Mercurius in maximâ elongatione à Sole & 12 Gr. Aquarii circa Nodum Asc	Januarii 12 Die ♃ vesp.	4 45 0	Distantia ☿, à ♀	11 59 5	Oct. M. O.	4 48 0
			Altitudo ☿	5 30 0	Quad. p O.	
			Altitudo ♀ circ.	12 30 0		
		4 58 0	Distantia ☿, à Lucidâ Aquilæ	32 28 0	Oct. M. O.	5 1 0
			Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Stellæ	14 30 0		
		5 15 0	Distantia ☿, ab ore Pegasi	26 51 0	Oct. M. O.	5 18 0
			Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad. p. O.	
		5 19 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 26 0		5 22 21
Mercurius in 14 Gr. Aquarii Retrogr. Sept.	Januar. 20 Die ♀ vesp.	5 7 0	Mercurius quidem sedulò quæsitus, sed nusquam apparuit.		Nudo oculo	
Mercurius in 25 Gr. Tauri Directus Sept.	Aprilis 25 Die ♂ vesp.	8 20 0	Altitudo Procyonis	27 56 0	Quad. p. O.	8 21 45
		8 25 0	Distantia ☿, à ♀	26 12 5	*Oct. M. O	8 27 0
			Eadem distantia	26 12 0		
		8 31 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	22 57 20		8 33 0
			Eadem distantia	22 57 20		
			Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	
		8 39 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 45 30	Oct. M. O.	8 41 0
			Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
		9 56 30	Altitudo Pollucis ♊	33 0 0		10 0 5
		9 58 30	Eadem altitudo	32 50 0		10 1 14
Mercurius in 26 Gr. Tauri Directus Sept.	Aprilis 26 Die ☿ vesp.	8 41 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 37 5	Oct. M. O.	8 41 0
			Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		8 52 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	21 26 15	Oct. M. O	8 52 0
			Altitudo ☿ circ	4 45 0	Quad p O	
		8 58 0	Distantia ☿, à ♀	25 37 25	Oct. M. O.	8 58 0
			Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. O.	
		9 7 45	Altitudo Capellæ	31 22 0		9 7 38
		10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	32 20 0		10 21 6
Mercurius in 28 Grad. Tauri Directus Sept.	Aprilis 27 Die ♃ vesp.	8 31 0	Altitudo Capellæ	35 0 0	Quad p. O.	8 34 1
		8 37 0	Distantia ☿, à ♀	25 12 50	Oct. M. O.	8 40 0
			Altitudo ☿ circ	6 40 0	Quad. p. O	
		8 43 30	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	20 3 40	Oct. M. O	8 47 30
			Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		8 49 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 31 50	Oct. M. O.	8 53 0
			Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
		9 45 30	Altitudo Capellæ	26 5 0		9 50 45

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 28	8 3 0	*Mercurius visus in altitudine fere*	12 0 0	*Nudo oculo*		
Die ♀	8 16 15	*Altitudo Capellæ*	36 24 0	*Quad. p.O.*	8 19 11	*Mercurius in 29 Gr. Tauri Directus.*
vesp.	8 24 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	24 47 40	*Oct.M.O.*	8 27 0	
		Altitudo ☿	9 0 0			
	8 30 0	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	18 45 40	*Oct. M.O.*	8 33 0	
		Altitudo ☿! *circ.*	8 15 0	*Quad. p.O.*		
	8 36 0	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	27 33 0	*Oct.M.O.*	8 39 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	7 20 0	*Quad.p.O.*		
	10 5 30	*Altitudo Capellæ*	24 59 0		9 57 32	
Maji 3	8 44 0	*Altitudo Reguli* ♌	44 28 0	*Quad.p.O.*	8 48 16	
Die ☿	8 53 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	23 35 0	*Oct.M.O.*	8 57 0	*Mercurius in elongatione maxima à Sole in 5 Gr. Geminorum Directus Sept.*
vesp.		*Altitudo* ☿	6 40 0	*Quad. p.O.*		
	9 0 0	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	13 13 50	*Oct. M.O*	9 3 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	6 0 0	*Quad. p.O.*		
		Altitudo Cornu Borei ♉ *circ.*	16 30 0	*Quad. p.O.*		
	9 10 30	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	28 21 10	*Oct. M.O.*	9 12 30	
		Altitudo ☿ *circ.*	5 0 0	*Quad.p.O.*		
		Altitudo Stellæ circ.	20 0 0			
	10 10 15	*Altitudo Reguli* ♌	35 20 0		10 12 10	
Maji 4	8 25 0	*Mercurius nudo oculo visus in altit.*	11 30 0	*Quad.p.O.*		
Die ♃	8 41 0	*Altitudo Procyonis*	20 34 0		8 43 47	*Mercurius in maxima digressione à Sole in 6 Gr. Geminorum Directus Sept.*
vesp.	8 52 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	23 33 20	*Oct. M.O.*	8 54 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	7 15 0	*Quad. p.O.*		
	9 0 0	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	12 21 50	*Oct. M.O.*	9 2 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	6 15 0	*Quad.p.O.*		
		Altitudo Stellæ circ	16 15 0			
	9 9 30	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	28 37 0	*Oct. M. O.*	9 11 30	
		Altitudo ☿ *circ.*	5 15 0	*Quad. p.O.*		
		Altitudo Stellæ circ	20 0 0			
	10 1 10	*Altitudo Reguli* ♌	36 0 0		10 3 3	
Maji 5	8 52 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	23 33 45	*Oct. M. O.*	8 54 0	*Mercurius in 7 Gr. Geminorum Directus Sept.*
Die ♀		*Altitudo* ☿ *circ.*	7 15 0	*Quad. p.O.*		
vesp.	9 3 0	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	11 34 35	*Oct. M. O.*	9 5 0	
		Altitudo ☿ *circ*	6 0 0	*Quad. p.O.*		
	9 12 0	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	28 53 40	*Oct. M.O.*	9 14 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	5 0 0	*Quad. p.O.*		
		Altitudo Stellæ circ.	19 30 0			
	9 42 15	*Altitudo Capellæ*	23 34 0		9 44 50	
	10 4 30	*Altitudo Reguli* ♌	35 4 0		10 6 36	
Maji 7	9 1 0	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	29 28 15	*Oct. M. O.*	9 5 0	
Die ☉		*Altitudo* ☿ *circ.*	5 30 0	*Quad. p. O.*		*Mercurius in 8 Gr. Geminorum Directus Sept.*
vesp.	9 13 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	23 47 35	*Oct. M.O.*	9 17 0	
		Altitudo ☿	4 40 0	*Quad. p. O*		
	9 20 20	*Altitudo Capellæ*	24 50 0		9 24 29	
		Hæ Binæ distantiæ ob corpusculum ☿ *nimis exile, & Lumen languidum difficulter admodum observabantur.*				
Octobr. 9	4 33 45	*Altitudo Reguli* ♌	26 1 0	*Quad. p. O.*	4 35 16	*Mercurius in 28 Gr. Virginis recens à Statione Directus Sept.*
Die ☽	5 49 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	26 7 35	*Oct. M. O.*	5 51 0	
manè.		*Altitudo* ☿ *circ.*	9 0 0	*Quad. p.O.*		
	5 53 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	26 7 35	*Oct. M. O.*	5 54 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	9 40 0	*Quad. p.O.*		
	5 58 0	*Altitudo Rigel Orionis*	22 10 0		5 59 4	
	6 0 0	*Mercur. nudo oculo adhuc visus in alt.*	11 0 0	*circ.*		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in maximâ elongatione à Sole & 2 Gr. Libræ Directus Sept.	Octobr. 12 Die ♃ manè.	4 45 15	*Altitudo Reguli ♌*	29 55 0	Quad. p. O.	4 52 16
		6 3 0	*Distantia ☿, à ♀ sed ruditer tantùm ob adultam auroram*	25 15 40	Oct. M. O.	6 10 0
			Altitudo ☿ circ.	9 30 0	Quad. p. O.	
Mercurius in 3 Gr. Libræ.	Octobr. 13 Die ♀ manè.	4 49 0	*Altitudo Reguli ♌*	30 40 0	Quad. p. O.	4 53 46
		5 23 0	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	36 56 20	Oct. M. O.	5 28 0
			Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O	
		5 30 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	33 23 25	Oct. M. O.	5 35 0
			Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Stellæ circ.	7 0 0		
		5 37 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	33 23 40	Oct. M. O.	5 42 0
			Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Stellæ circ.	8 15 0		
Mercurius in 4 Gr. Libræ Directus Septentr.	Octobr. 14 Die ♄ manè.	4 52 0	*Altitudo Reguli ♌*	31 3 0	Quad. p. O.	4 53 0
			Mercurius simul oriebatur			
		5 23 30	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	38 5 40	Oct. M. O.	5 24 0
			Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p. O.	
		5 47 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	32 47 20	Oct. M. O.	5 47 0
			Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
		6 9 0	*Altitudo Rigel Orionis*	19 28 0		6 9 6
Mercurius à Venere in 7 Gr. Libræ Directus Septentrionalis.	Octobr. 16 Die ☽ manè.	4 41 45	*Altitudo Reguli ♌*	31 19 0	Quad. p. O.	4 47 32
		4 59 30	*Mercurius oriebatur*			5 5 30
		5 22 0	*Distantia ☿, à ♀*	25 24 30	Oct. M. O.	5 28 0
			Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. O.	
		5 35 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	31 36 55	Oct. M. O.	5 41 0
			Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Stellæ circ.	9 40 0		
		5 40 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	31 38 10	Oct. M. O.	5 46 0
			Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Stellæ circ.	10 30 0		
Mercurius à Venere.		5 48 30	*Distantia ☿, à ♀*	25 39 15	Oct. M. O.	5 54 30
			Altitudo ☿ circ.	7 45 0	Quad. p. O.	
		6 2 0	*Altitudo ♀ pro corrigendo tempore*	29 55 0		
Mercurius in 10 Gr Libræ Directus Sept.	Octobr. 18 Die ☿ manè.	4 50 0	*Altitudo Caudæ ♌*	20 51 0	Quad. p. O.	4 51 21
		4 52 0	*Eadem altitudo*	21 12 0		4 53 44
		5 12 0	*Mercurius oriebatur*			5 14 0
		5 21 0	*Distantia ☿, à ♀.*	25 54 10	Oct. M. O.	5 23 0
			Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.	
Mercurius à Venere.		5 26 30	*Distantia ☿, à ♀.*	25 55 35	Oct. M. O.	5 28 30
			Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	
		5 33 0	*Distantia ☿, ab Arcturo*	30 36 20	Oct. M. O.	5 35 0
			Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
		5 40 30	*Distantia ☿, ab Arcturo*	30 36 20	Oct. M. O.	5 42 30
			Eadem distantia	30 36 15		
			Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Stellæ circ.	11 20 0		
Mercurius à Venere.		5 51 0	*Distantia ☿, à ♀*	26 1 15	Oct. M. O.	5 58 0
			Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
		5 59 0	*Altitudo Rigel Orionis*	18 31 0		6 6 55
		6 3 30	*Eadem altitudo*	18 8 0		6 10 46
Mercurius in 23 Gr. Libræ Directus Sept.	Octobr. 26 Die ♃ manè.	4 58 30	*Altitudo Caudæ ♌*	26 29 0	Quad. p. O.	4 59 29
		5 10 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌*	26 50 55	Oct. M. O.	5 11 0
			Altitudo ☿ circ.	18 0 0	Quad. p. O.	
		5 20 0	*Distantia ♀, à Caudâ ♌*	12 6 25	Oct. M. O.	5 21 0
		6 16 0	*Distantia ☿, à ♀*	29 21 20		6 17 0

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 26		*Altitudo* ☿ *circ.*	3	15	0	*Quad. p. O.*		*Mercurius in 23 Gr. Libræ Directus Septentr.*
Die ♃	6 28 0	*Diſtantia* ☿, *ab Arcturo*	29	3	0	*Oct. M. O.*	6 29 0	
manè.		*Altitudo* ☿ *circ.*	5	30	0	*Quad. p. O.*		
	6 35 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	30	29	0			
	6 41 0	*Altitudo Sirii*	13	42	0		6 42 46	
Octobr. 27	5 33 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*		*Mercurius in 24 Gr. Libræ Directus Sept.*
Die ♀		*Sextante autem obſervari haud potuit*						
manè.		*ob Corporis tenuitatem.*						

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies	Tempus sec. horol.	Observationes	Grad.	Min.	Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum	
Aprilis 10	7 37 0	*Altitudo Procyonis*	37	42	0	*Quad. p. O.*	7 43 0	
Die ♂	7 40 15	*Eadem altitudo*	37	23	0		7 47 3	
veſp.	7 44 40	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	26	19	20	*Oct. M. O.*	7 51 40	
		Altitudo ☿ *circ.*	7	40	0	*Quad. p. O.*		
	7 53 20	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	26	18	0	*Oct. M. O.*	8 0 20	*Mercurius in 10 Gr. Tauri Directus Sept.*
		Altitudo ☿ *circ.*	6	30	0	*Quad. p. O.*		
	8 3 0	*Diſtantia* ☿, *ab Alamac Andromedæ*	25	24	55	*Oct. M. O.*	8 11 0	
		Eadem diſtantia	25	24	55			
		Altitudo ☿ *circ.*	5	15	0	*Quad. p. O.*		
	8 12 30	*Diſtantia* ☿, *ab Algol Meduſæ*	22	52	50	*Oct. M. O.*	8 20 30	
		Altitudo ☿ *circ.*	4	0	0	*Quad. p. O.*		
	8 19 0	*Altitudo Procyonis*	33	41	0		8 27 32	
	8 22 0	*Eadem altitudo*	33	17	0		8 31 24	
Aprilis 11	7 42 10	*Altitudo Procyonis*	37	5	0	*Quad. p. O.*	7 46 49	*Mercurius in 11 Gr. Tauri.*
Die ☿	7 47 10	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	25	6	5	*Oct. M. O*	7 52 10	
veſp.		*Altitudo* ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*		
	7 55 30	*Diſtantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	36	35	40	*Oct. M. O.*	8 0 30	
		Altitudo ☿ *circ.*	7	10	0	*Quad. p. O.*		
	8 3 45	*Diſtantia* ☿, *ab Alamac Andromedæ*	25	21	10	*Oct. M. O.*	8 9 45	
		Altitudo ☿ *circ.*	6	15	0	*Quad. p. O*		
	8 10 20	*Diſtantia* ☿, *ab Algol Meduſæ*	22	12	55	*Oct. M. O*	8 16 20	
		Altitudo ☿ *circ.*	5	20	0	*Quad. p. O.*		
	8 14 50	*Altitudo Procyonis*	34	0	0		8 20 44	
	8 17 25	*Eadem altitudo*	33	46	0		8 23 6	
Aprilis 12	7 24 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	11	30	0	*Quad. p. O.*	7 30 0	*Mercurius in 13 Gr. Tauri Directus Septentr.*
Die ♃		*Arcus viſionis* 5° *vel* 6°, *ſed Lunâ ſplendente*						
veſp.	7 32 35	*Altitudo Procyonis*	37	29	0		7 38 28	
	7 35 40	*Eadem altitudo*	37	14	0		7 41 36	
	7 44 0	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	23	56	15	*Oct M. O.*	7 50 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	9	15	0	*Quad. p. O.*		
	7 52 30	*Diſtantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	35	19	35	*Oct. M. O.*	7 58 30	
		Altitudo ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*		
	8 0 0	*Diſtantia* ☿, *ab Alamac Andromedæ*	25	21	35	*Oct. M. O.*	8 6 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	7	0	0	*Quad p. O.*		
	8 14 0	*Diſtantia* ☿, *ab Algol Meduſæ dub.*	21	32	35	*Oct. M. O.*	8 20 0	
		Altitudo ☿ *circ.*	5	0	0	*Quad. p. O.*		
	8 18 40	*Altitudo Procyonis*	33	10	0		8 25 12	
	8 20 30	*Eadem altitudo*	33	1	0		8 26 38	
Aprilis 13	7 38 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	11	0	0	*Quad. p. O.*	7 43 0	*Mercurius tendens ad Elongationem maximam Directus Septentrionalis.*
Die ♀	7 45 15	*Altitudo Procyonis*	36	12	0		7 50 11	
veſp.	7 52 20	*Diſtantia* ☿, *à Palilicio*	22	52	20	*Oct. M. O*	7 57 20	
		Altitudo ☿ *circ.*	8	30	0	*Quad p. O.*		
	7 59 15	*Diſtantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	34	9	50	*Oct. M. O.*	8 4 15	
		Altitudo ☿ *circ.*	8	0	0	*Quad. p. O.*		

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 13	8 8 0	Distantia ☿, ab Alamac	25 25 15	Oct. M. O.	8 12 0
	Die ♀		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	
	vesp.	8 14 30	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	21 5 15	Oct. M. O.	8 18 30
			Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	
		8 17 45	Altitudo Procyonis	33 7 0		8 22 0
		8 20 20	Eadem altitudo dub.	32 50 0		
Mercurius in maximâ elongatione à Sole & oppositione Jovis in 16 Gr. Tauri Directus Septentr.	Aprilis 15	7 32 0	Altitudo ☿ circ.	12 15 0	Quad. p. O.	7 33 0
	Die ☉	7 45 0	Altitudo Procyonis	35 36 0		7 46 30
	vesp.	7 47 0	Eadem altitudo	35 18 0		7 49 44
		7 56 30	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	32 3 50	Oct. M. O.	7 58 0
			Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
		8 13 30	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	29 21 40	Oct. M. O.	8 15 0
			Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
		8 18 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	29 20 40	Oct. M. O.	8 19 30
			Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		8 44 0	Altitudo Capellæ	38 59 0		8 45 31
		8 52 0	Eadem altitudo	39 0 0		
Mercurius circa Stationem non detectus.	Aprilis 23	vesp.	Mercurius nonampliùs apparuit		nudo oculo	
Stationarius haud deprehẽsus	Septemb. 20	manè.	Mercurius nondum apparebat		nudo oculo	
Mercurius in maximâ digressione à Sole in 15 Gr. Virginis Directus Sept.	Septemb. 25	4 49 0	Distantia ☿, à Procyone	55 7 15	Sext. M.O.	5 9 0
	Die ♂		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	manè.	4 53 0	Distantia ☿, à Ventre Ursæ Majoris	51 7 55	Sext. M.O.	5 13 0
			Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
		5 4 0	Altitudo Palilicii	49 1 0		5 24 47
		5 15 0	Altitudo ☿ circ.	11 0 0		
			Sic ut arcus visionis extiterit	4° vel 5° ferè.		

ANNO M. DC. LXXV.

Mercurius Stationarius in 26 Gr. Leonis Mer. haud apparuit	Septemb. 2	Die ☽ manè	Mercurius nondum apparuit			
	Septemb. 4 Die ☿ manè.		Nec hodiè ☿ videri potuit, ob ☽ splendorem & ♀ nimis vicinam, tùm intensum crepusculum; sic ut hâc vice observari haud potuerit.			

ANNO M. DC. LXXVI.

Mercurius in 12 Gr. Arietis Directus Sept. circa maximam Elongationem à Sole.	Martii 13	6 46 15	Altitudo Palilicii	43 30 0	Quad. p.O.	6 53 34
	Die ♀	6 54 0	Distantia ☿, à Palilicio	53 41 15	Sext. M. O.	7 2 0
	vesp.		Altitudo ☿ circ.	5 30 0		
		7 4 0	Dist. ☿, à Cingulo Andromedæ	26 43 30	Sext. M.O.	7 12 0
			Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. O.	
		7 39 25	Altitudo Palilicii	37 3 0		7 47 42
		7 42 20	Eadem altitudo	36 39 0		7 50 50
Mercurius ante Stationem Directus Sept. in 13 Gr. Arietis.	Martii 14	6 29 0	Altitudo ☿ circ.	10 0 0	Arcus vision.	4° v. 5° cir.
	Die ♄	6 34 0	Eadem altitudo	9 0 0	Quad. p.O.	
	vesp.	6 37 0	Altitudo Palilicii	44 13 0		6 42 39
		6 40 30	Eadem altitudo	43 58 0		6 45 30
		6 48 30	Distantia ☿, à Palilicio	53 6 25	Sext. M.O.	6 53 30
			Altitudo ☿ circ.	6 45 0	Quad. p.O.	
		6 58 30	Distantia ☿, à Cingulo Andromedæ	26 19 15	Sext. M.O.	7 4 30
			Eadem distantia	26 19 20		
			Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p.O.	
		7 41 30	Altitudo Palilicii	36 10 0		7 50 51
		7 43 45	Eadem altitudo	35 51 0		7 53 16

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor.	M.	Sec.	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiae & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.	M.	Sec.	
Martii 16 Die ☽ vesp.	6	42	30	Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O.	6	57	30	Mercurius in 14 Gr. Arietis Stationi proximus.
	6	46	0	Altitudo Palilicii	41	27	0		7	0	57	
	6	48	0	Eadem altitudo	41	8	0		7	3	40	
	6	58	0	Distantia ☿, à Palilicio ferè	52	5	45	Sext. M.O.	7	13	0	
				Altitudo ☿ circ.	5	30	0	Quad. p. O.				
				Distinctè hâc vice observari haud potuit ob crepusculum & Lunam								
	7	50	40	Altitudo Palilicii	32	50	0	Quad. p. O.				
	7	52	30	Eadem altitudo	32	24	0					
Martii 17 Die ♂ vesp.	6	42	30	Altitudo Palilicii	42	14	0	Quad. p. O.	7	6	31	Stationarius.
	7	44	0	Altitudo ☿ circ.	5	45	0					
Julii 8 Die ☿	vesperi			Mercurius utut fuerit in maximâ Elongatione à ☉ nusquam tamen fuit conspectus, licet anxiè à nobis quaesitus coelo perquàm sereno.								Mercurius in Maximâ Elongatione minimè conspectus.
Decemb. 12 Die ♄ manè.	7	6	0	Distantia ☿ à Lucidâ Coronae ferè	46	33	30	Sext. M. O.	6	58	0	Mercurius in 1 Gr. Sagittarii & Maximâ Elongatione à Sole Directus Septent.
				Altitudo ☿ circ.	6	30	0	Quad. p. O.				
	7	19	30	Altitudo Capitis Serpentarii	21	0	0		7	11	23	
				Mercurius quidem apparuit sed ob intensissimum frigus & vapores observari debitè haud potuit.								
Decemb. 17 Die ♃ manè.	7	15	0	Distantia ☿ à Cap. Serpentarii	36	5	5	Sext. M.O.	7	1	0	
				Altitudo ☿ circ.	3	30	0	Quad. p. O.				
	7	22	0	Distantia ☿ à Spicâ ♍	46	27	40	Sext. M O.	7	8	0	
				Altitudo ☿ circ.	4	0	0	Quad. p O				Mercurius in 7 Gr. Sagittarii Directus Septent.
	7	29	0	Distantia ☿ à ♀	24	16	50	Sext. M.O.	7	15	0	
				Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p.O.				
	7	34	30	Altitudo Reguli ♌ ferè	34	34	0		7	20	19	
	7	41	0	Altitudo Lyrae	36	30	0		7	27	0	
	7	46	0	Altitudo ☿ circ.	6	0	0		7	32	0	

ANNO M. DC. LXXVII.

Febr. 23 Die ♂ vesp.	6	3	0	Altitudo ☿ circ.	8	15	0	Quad p.O.				
	6	17	0	Altitudo Lucidae ♈	43	34	0		6	16	19	
	6	23	0	Distantia ☿ à Lucidâ ♈	39	50	35	Sext. M.O.	6	23	0	
				Altitudo ☿ circ.	5	0	0	Quad. p.O.				Mercurius circa Maximam Elongationem in 24 Gr Piscium Directus Septent.
	6	29	0	Distantia ☿ à Lucidâ ♈	39	48	0	Sext. M.O.	6	29	0	
				Altitudo ☿ circ.	4	0	0	Quad. p.O.				
	6	34	0	Distantia ☿ à Scheat Pegasi	28	20	0	Sext. M.O.	6	34	0	
				Altitudo ☿ circ.	3	15	0	Quad p.O.				
	6	41	0	Distantia ☿ à Scheat Pegasi	28	18	30	Sext. M.O.	6	41	0	
				Altitudo ☿ circ.	2	30	0	Quad. p.O.				
	7	27	0	Altitudo Lucidae ♈	33	43	0		7	27	27	
	7	30	0	Eadem Altitudo	33	30	0		7	29	0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Maji 14 Die ♄ vesp.	8	49	0	Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p.O.	8	51	0	Mercurius in 9 Gr. Geminorum Sept. Directus.
	9	23	0	Distantia ☿ à Polluce ♊ ferè	39	59	20	Sext. M.O.	9	25	0	
				Altitudo ☿ circ	3	30	0	Quad. p. O.				
	9	25	0	Altitudo ☿. Occidit ratione montium	1	0	0	Quad. p.O.	9	27	0	Distantia Mercurii à Sole 14 Gr.
	9	35	0	Altitudo Pollucis ♊	25	57	0		9	37	14	
	9	37	45	Eadem altitudo	25	40	0		9	39	48	
Maji 15 Die ☉ vesp.	8	41	0	Altitudo ☿	6	30	0	Quad. p. O.				
	9	25	0	Distantia ☿ à Polluce ♊ dub.	38	12	30	Sext. M.O.				Mercurius in 11 Gr. Geminorum.

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 21 Gr. Geminorum Directus Septentr.	Maji 21 Die ♄	Vesperi	Mercurius quidem visus in altitudine. Sed ob impedimenta minimè à Fixis quibusdam observatus.	5	0	0	Quad. p. O.	
Mercurius circa principium Cancri Directus Septentr.	Maji 27 Die ♀ vesp.	9 50 0	Distantia ☿ à polluce ♊ Sed admodùm dubia: vix ac ne vix per pinnacidia conspectus, ob ☽ splendorem atq; intensum crepusculum.	19	30	0	Sext. M. O.	
Mercurius in 1 Gr. Cancri Sept. Directus.	Maji 28 Die ♄ vesp.	9 29 0	Mercurius in altitudine conspectus	5	45	0	nudis oculis	9 36 0
		9 39 0	Distantia ☿ à Polluce ♊	18	23	25	Sext. M. O.	9 46 0
			Altitudo ☿ circ.	4	30	0	Quad. p. O.	
		9 48 0	Distantia ☿ à Polluce ♊	18	23	20	Sext. M. O.	9 55 0
		10 0 0	Distantia ☿ à Capellâ circ.	24	37	0		10 7 0
		10 17 30	Altitudo ☿	0	50	0	Quad. p. O.	10 24 0
			Ob ☽ splendorem, crepusculum, corporisq; ☿ tenuitatem Distantia Capellæ minimè accuratè observari potuit.					
		10 27 30	Altitudo Lucidæ in collo ♌	26	34	0	Quad. p. O.	10 34 4
		10 30 0	Eadem altitudo	26	11	0		10 36 49
Mercurius in 3 Gr. Cancri Directus Sept.	Maji 31 Die ♂ vesp.	10 12 0	Mercurius quidem Tubo visus; sed nudis oculis nullâ ratione videri potuit: sine dubio ob ☽ splendorem, atq; intensissimum crepusculum. Luna enim adeò erat adulta, ut phasin incurvatam crescentem jam referret.	1	11	0	Tubo	
Mercurius in 6 Gr. Cancri	Junii 2 Die ♃ vesp.	10 15 0	Altitudo ☿ observata Cœlo quidem sereno Telescopio deprehensus; Sed nudis oculis nullâ ratione videri potuit.	0	50	0	Tubo	
Mercurius in 7 Gr. Cancri Directus Sept.	Junii 3 Die ♀ vesp.	10 14 0	Altitudo ☿	0	50	0	Tubo	
		10 56 30	Altitudo Arcturi	50	47	0	Quad. p. O.	
		10 59 20	Eadem altitudo	50	29	0		

FINIS
LIBRI TERTII.



JOHANNIS HEVELII MACHINÆ COELESTIS

LIBER QVARTUS,

Rerum Uranicarum OBSERVATIONES, GEDANI,

Distantias videlicet Stellarum Fixarum inter se invicem, & quidem omnium illarum, tum quæ à nobis plurimorum annorum summis vigiliis hucusq;, quàm ab aliis Summis Siderum Scrutatoribus, utpote Tychone, Principe Hassiaco, Gassendo, Metio, atq; Ricciolo (quotquot invenire & colligere potui) captas;

Unà cum

Iis distantiis ex Longitudinibus, & Latitudinibus, tum Tychonicis, tum etiam Nostris summo Labore deductis, secundùm ordinem Alphabeticum exhibens.

ANDROMEDA.

Andromedæ.	Andromedæ.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Caput	*Clara in sinist. Scapulâ.*	6 58 15 *C.*	6 57 30 *O.O.*	1671
			6 57 30	*Julii* 3
Caput	*Cingulum.*	14 29 0 *H.*	14 29 15 *O.L.*	1658
		14 29 30 *R.*	14 29 10	*Julii* 24
		14 26 50 *R.* *	14 28 45 *S.O.*	1658
		14 25 30 *C.*	14 28 45	*Sept.* 30
Caput	*Lucida sinist. Pedis*	26 41 30 *T.O.*	26 44 45 *O.L.*	1658
		26 44 0 *H.*	26 44 50	*Julii* 26
		26 40 0 *R.*	26 44 55	
		26 42 0 *R.* *	26 44 40 *S.O.*	1658
		26 41 20 *C.*	26 45 15 *dub.*	*Sept.* 27
			26 44 40	
Caput	*In Plãtâ ped. dext.*	28 3 3 *C.*	28 2 25 *S.O.*	1659
			28 2 25	*Julii* 28

ANDROMEDA.

Andromedæ.	Andromedæ.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*In dext. Calcaneo*	25 56 4 *C.*	26 0 45 *S.O.*	1659
			26 0 45	*Julii* 28
Cingulum.	*Scapula sinistra*	7 51 45 *C.*	7 57 0 *O.L.*	1658
			7 57 5	*August* 2
			7 56 15 *O.O.*	1671
			7 56 15	*Julii* 3
Cingulum.	*Sinister Pes*	12 28 40 *T.O.*	12 28 30 *O.L.*	1658
			12 28 30	*Julii* 24
		14 26 0 *R.*	12 28 0	
		12 28 30 *R.* *	12 28 45 *S.O.*	1658
		12 27 30 *C.*	12 28 50	*Sept.* 27
Pes Sinister	*Scapula Sinistra*	20 18 54 *C.*	20 23 55* *O.O*	1672
			20 23 50	*Sept.* 25
			20 23 55* *O.O*	1672
			20 23 50	*Octob* 14

ANDROMEDA AQVARIUS.

Andromedæ.	Aquarii.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Humerus sinist.*	51 10 33 *C.*	51 10 35 *S.O.*	1659
			51 10 30	*Julii* 28
			51 10 40 *S.O.*	1665
			51 10 40	*Sept.* 14
Caput	*Humerus dext.*	*dub.*	41 28 0 *S.O.*	1659
		41 28 57 *C.*	41 27 55	*Julii* 28
		Cum uxore	41 29 35* *S.O.*	1665
			41 29 30	*Sept.* 3
			41 29 15 *S.O.*	
			41 29 25	
		Cum Typographo	41 29 35 *S. O.*	65 *Sept* 8
Sinistra Scapula	*Humerus dext.*	47 57 2 *C.*	47 54 15 *S.O.*	1661
			47 54 40	*Octob.* 26
			47 54 15	
Cingulum.	*Humerus dext.*	55 46 13 *C.*	55 50 25 *S.O.*	1659
			55 50 20*	*Sept.* 11

ANDROMEDA ARIES.

Andromedæ.	Arietis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Lucida Arietis*	27 7/5 30/0 *T. E.*	27 8 40 *S. O.*	1658
		27 7/7 40/45 *O.*	27 8 40	*Dec.* 13
		27 7 20 *T. O.*	27 9 0 *S.O.*	*Dec.* 27
		27 9 0 *R.*	27 8 30 *S.O.*	1659
		27 8 0 *R.* *	27 8 30	*Nov.* 12
		27 8 30 *R.* *	27 8 30* *S.O.*	1674
		27 8 0 *C.*	27 8 35	*Oct.* 31
		27 8 25 *N.*		
Caput	*Secunda Arietis*	25 24 30 *T.O.*	25 24 30 *S.O.*	1659
		25 22 20 *C.*	25 24 25*	*Jan.* 10
		Ao. 1672	25 23 40 *O.O.*	*Sept.* 25
			25 24 30 *O.O.*	1672
			25 24 30	*Oct.* 14
			25 24 20 *S. O.*	1674
			25 24 25*	*Octobr.* 6
Caput	*Prima Arietis*	25 49 0 *T. O.*	25 49 20 *O.O.*	1673
		25 49 35 *C.*	25 49 50	*Febr.* 16
			25 49 30 *S.O.*	1667
			25 49 0	*Jan.* 13
			25 49 20 *	
			25 49 20* *S.O.*	1674
			25 49 25	*Octobr.* 6
Cingulum	*Lucida Arietis*	17 27 15 *T.*	17 23 50* *S.O.*	1659
		17 27 40 *R.*	17 23 55	*Jan.* 10
		17 27 15 *C.*		
Cingulum	*Secunda Arietis*	17 4 0 *R.* *	17 48 45 *S.O.*	1659
		17 44 0 *R.*	17 48 5	*Jan.* 23
		17 49 10 *C.*	17 48 30	
			17 48 30	
Lucida sinistri Pedis	*Lucida Arietis*	18 48 0 *T.*	18 51 40 *S.O.*	1661
		18 48 30 *R.*	18 51 40	*Oct.* 26
		18 51 45 *C.*		
Lucida sinistri Pedis	*Secunda Arietis*	21 35 20 *C.*	21 35 45 *S.O.*	1661
			21 35 30	*Oct.* 26
			21 35 40	

ANDROMEDA ARIES.

Andromedæ	Arietis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Scapula.	*Lucida Arietis*	20 47 0 *T.O.*	20 51 50 *S. O.*	1667
		20 48 5 *C.*	20 50 50	*Jan.* 13
			20 51 50	
			20 50 50 *S. O*	1674
			20 50 50	*Oct.* 31
			20 50 50	
Sinistra Scapula	*Secunda Arietis*	19 36 24 *C.*	19 39 0* *S.O.*	1667
			19 39 50	*Jan.* 13
			19 39 10	
Sinistra Scapula	*Prima Arietis*	20 19 16 *C.*	20 20 10* *O.O.*	1673
			20 20 5	*Oct.* 9

ANDROMEDA AURIGA.

Andromedæ	Aurigæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucidus Pes	*Capella*	34 13 43 *C.*	34 12 55 *S. O.*	1659
			34 13 0	*Aug.* 24
Lucidus Pes	*Humerus dext.*	41 49 0 *T. O.*	41 44 40 *S.O.*	1659
		41 44 27 *N.*	41 45 30	*Aug.* 24
			41 44 40	
Lucidus Pes	*Brachiũ dextrum.*	44 22 10 *C.*	44 39 0* *S.O.*	1676
			44 39 5	*Sept.* 10
Cingulum	*Capella*	47 20 0 *R.**	46 38 30 *S. O.*	1659
		46 39 16 *C.*	46 39 5	*Aug.* 24
			46 39 10	
Cingulum	*Humerus dext.*	55 34 54 *C.*	54 12 5 *S. O.*	1659
			54 12 10	*Aug.* 24
Sinistra Scapula	*Capella*	54 30 24 *C.*	54 34 0 *S.O.*	1659
			54 34 25*	*Aug.* 24
			54 34 20	

ANDROMEDA CASSIOPEA.

Andromedæ	Cassiopeæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Lucida Cathedr.*	30 1/1 10/15 *T. O.*	30 2 25 *S.O.*	1659
		30 1/1 45/30	30 2 30*	*Julii* 28
		27 57 0 *R.*		
		30 3 37 *C.*		
Caput	*Schedir*	28 0 20 *G.*	28 1 20 *S. O.*	1659
		28 2 0 *G.*	28 0 35 *dub.*	*Julii* 28
		28 0 37 *C.*	28 1 20	
Caput	*In flexurâ ad Coxas*	32 24 10 *G.*	32 37 25 *S. O.*	1659
		32 37 47 *C.*	32 37 45	*Julii* 28
			32 37 5	
			32 37 45	
		Cum Fullenio	32 37 55 *S. O.*	1674
			32 37 50	*Sept.* 2
			32 37 50	
Caput	*Sinistrũ Genu*	33 40 0 *T. E.*	33 45 15 *S. O.*	1659
		33 41/42 0/0 *T. O.*	33 44 50	*Julii* 28
		32 24 10 *G.*	33 44 50	
		33 42 6 *C.*		
Caput	*Dextrũ Genu*	37 26 30 *T. O*	38 28 30 *S.O.*	1659
		38 27 20 *C.*	38 28 25 *	*Julii* 28
Cingulum	*Lucida Cathedr.*	25 31 10 *C.*	25 31 50 *S.O.*	1659
			25 32 10	*Aug.* 8
			25 31 50	

ANDROMEDA CASSIOPEA.

Andromedæ	Cassiopeæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum	*Schedir*	21 26 45 *C.*	21 28 25 *S.O.* 21 28 20	1659 *Aug.* 8
Cingulum	*Inflexurâ*	25 8 40 *C.*	25 9 55 *S.O.* 25 10 0	1659 *Aug.* 8
Cingulum	*Sinistrũ Genu*	24 41 40 *C.*	24 44 15 *S.O.* 24 44 20	1659 *Aug.* 8
Cingulum	*Dextrũ Genu*	28 49 13 *C.*	28 51 55 *S.O.* 28 52 0	1659 *Aug.* 8
Lucidus Pes	*Lucida Cathed.*	24 26 30 *C.*	24 26 50 *S.O.* 24 26 55	1659 *Febr.* 21
Lucidus Pes	*Schedir*	19 28 0 *C.*	19 30 30 *S.O.* 19 30 30	1659 *Febr.* 21
Lucidus Pes	*In Flexurâ*	20 59 30 *C.*	21 0 45 *S.O.* 21 0 25 21 0 25	1659 *Febr.* 21
Lucidus Pes	*Sinistrũ genu*	18 49 0 *C.*	18 50 50 *S.O.* 18 50 45	1659 *Febr.* 21
Lucidus Pes	*dextrum genu*	21 21 0 *C.*	21 23 15 *S.O.* 21 23 20	1659 *Febr.* 21
Sinistra Scapula	*Schedir*	25 40 0 *C.*	25 38 35 *S.O.* 25 38 35	1676 *Sept.* 10
Sinistra Scapula	*Flexura ad Coxas*	29 58 47 *C.*	29 58 25 *S.O.* 29 58 30	1676 *Sept.* 10
Sinistra Scapula	*Lucida Cathedr.*	28 46 37 *C.*	28 42 20 *S.O.* 28 42 50 28 42 20	1660 *Julii* 22

ANDROMEDA CEPHEUS.

Andromedæ	Cephei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Humerus dext.*	43 12 32 *C.*	43 13 55 *S.O.* 43 13 50	1659 *Sept.* 21
Caput	*Cingulum*	47 1 0 *C.*	47 1 25 *S.O.* 47 1 30	1659 *Sept.* 21
Caput	*Pes sinister*	48 28 0 *C.*	48 36 25 *S.O* 48 36 30*	1659 *Sept.* 21
Cingulum	*Humerus dext.*	44 13 0 *T.O.* 44 10 34 *C.*	44 13 35 *S.O.* 44 12 45 44 12 45	1659 *Sept.* 21
Cingulum	*Cingulum*	45 14 16 *C.*	45 17 10 *S.O.* 45 17 30 45 17 30	1659 *Sept.* 21
Cingulum	*Pes sinister*	42 55 0 *C.*	43 7 5 *S.O.* 43 6 35 43 6 40	1659 *Sept,* 21
Lucidus Pes	*Humerus dext.*	45 2 45 *C.*	45 2 25 *S.O.* 45 2 25	1659 *Mart* 23
Lucidus Pes	*Cingulum*	43 36 0 *C.*	43 36 35* *S.O.* 43 36 40	1659 *Mart* 23
Lucidus Pes	*Sinister Pes*	38 2 30* *C.*	38 12 15 *S.O.* 38 11 40 38 11 40	1659 *Mart* 23

ANROMEDA CETE.

Andromedæ	Ceti.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Lucida Mandibulæ*	48 10 45 *C.*	48 9 40 *S.O.* 48 9 40 48 9 25 *S.O.*	1659 *Jan.* 23 1665 *Ian.* 17
Caput	*Media in Ore.*	44 58 5 *C.*	44 56 50 *S.O.* 44 56 50	1659 *Ian.* 23
Cingulum	*Lucida Mandibulæ*	40 55 25 *C.* 40 51 40 *N.*	40 51 10 *S.O.* 40 51 35 40 51 35 40 51 40 *S.O.* 40 51 35*	1659 *Ian.* 23 1659 *Febr.* 23
Cingulum	*Media in Ore*	39 2 5* *C.* 38 56 32 *N.*	38 57 20* *S.O.* 38 57 15	1659 *Febr.* 23

ANDROMEDA CYGNUS.

Andromedæ	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Cauda*	43 23 15 *T.O.* 43 23 50 *H.* 43 23 46 *C.*	43 24 5 *S.O.* 43 24 25 *S.O.* 43 24 15 43 24 10 43 24 0 *S.p.* 43 24 0	58 *D.* 27 1658 *Dec.* 29 1659 *Nov* 31
Caput	*In Pectore.*	46 58 10 *H.* 46 57 16 *C.*	47 0 0 *S.O* 47 0 20 46 59 25 46 59 55	1659 *Oct.* 6
Caput	*In Ancone super. alæ Bor.*	53 17 39 *C.*	53 20 50 *S.O.* 53 20 25 53 20 30 *	1659 *Octobr.* 6
Caput	*In Ancone infer. alæ Aust.*	42 56 0 *H.* 42 57 17 *C.*	42 56 20* *S.O.* 42 56 25	1659 *Octobr.* 6
Caput	*Nova ante Pectus.*	48 5 58 *C.*	48 4 35 *S.O.* 48 4 0 48 4 30	1659 *Octobr.* 6
Cingulum.	*Cauda*	50 21 42 *C.*	50 25 35 *S.O.* 50 25 35	1659 *Octobr.* 6
Cingulum.	*Pectus*	55 10 43 *C.*	55 14 40 *S.O.* 55 14 40	1667 *Jan* 13

ANDROMEDA DELPHINUS.

Andromedæ	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Apex Occident.*	50 28 43 *C.* 50 34 30 *N.*	50 36 20 *S.O.* 50 35 45 50 36 30 50 36 25 50 34 25* *S.O* 50 34 30 50 34 15 *S.O.* 50 34 25	1659 *Sept.* 11 1661 *Julii* 22 1661 *Julii* 24
Caput	*Borealior mediarũ in Rhombo.*	49 33 57 *C.*	49 35 30 *S.O.* 49 34 0 49 34 20 49 34 30	1659 *Sept.* 11
Caput	*Caput*	47 55 0 *C.*	47 56 30 *S.O.* 47 56 35 *	1659 *Sept.* 11

ANDROMEDA DELPHINUS.

Andromedæ	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Caput*	*dub. ob cœl. nubil.*	47 55 15 *S.O.* 47 55 15 47 54 45 47 54 50* *S.O.* 47 54 50 *S.O.* 47 54 45	1661 *Julii* 22 61 *Jul* 24 1677 *Sept.* 23
Caput	*Austr. med. in Rhombo.*	48 13 40 *C.*	49 3 35 *S.O.* 49 3 40 *	1659 *Sept.* 17
Caput	*Cauda*	53 0 38 *C.*	53 0 45 *S.O.* 53 0 40 53 0 20 *S.O.* 53 0 20	1659 *Sept.* 17 1661 *Julii* 22

ANDROMEDA PISCES.

Andromedæ	Pisces	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Caput	*Nodus Lini*	37 42 52 *C.*	37 43 15 *S.O.* 37 42 50 37 43 10 *	1678 *Febr.* 16
Cingulum	*Nodus Lini*	35 4 17 *C.*	35 1 15 *S.O.* 35 0 45 35 1 15	1678 *Febr.* 16
Lucidus Pes	*Nodus Lini*	39 33 30 *C.*	39 32 0 *S.O.* 39 32 15 * 39 32 20	1678 *Febr.* 16

ANDROMEDA PEGASUS.

Andromedæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Caput	*Os*	38 48 0 *T. obs* 38 47 20 *C*	38 47 10 *S.O.* 38 47 5	1658 *Sept.* 30
Caput	*Lucida Colli*	27 16 30 *C.*	27 18 5* *S.O* 27 18 40 27 18 0 27 18 10	1659 *Dec.* 9
Caput	*Scheat*	14 10 45 *T.O.* 14 13 0 *H.* 14 30 30 *C.*	14 13 10 *S.O.* 14 13 5 14 13 10 *S.O.*	1658 *Oct.* 22 *Oct.* 24
Caput	*Marcab*	20 10 50 *T.O.* 20 11 0 20 14 0 *G.* 20 12 0 20 11 35 *R.* 20 12 0 *R.* * 20 12 40 *R.* * 20 12 40 *C.* 20 12 16 *N.* *Fullenius cum Uxore & mecum rursus Uxor mecum.*	20 12 5 *O.L* 20 12 25 20 12 0 20 12 30* *S.O.* 20 13 5 20 12 55 20 12 55 20 12 20 *S.O.* 20 12 15 20 12 15 *S.O.* 20 12 15 20 12 20 20 12 20*	1658 *Julii* 24 1658 *Nov.* 15 1665 *Sept.* 3 1674 *Sept.* 18
Caput	*Extrema alæ*	13 57 0 *R.* * 13 58 51 *C.*	13 57 20 *S.O.* 13 57 15	1674 *Sept.* 2
Caput	*dextrum Genu*	18 28 0 *T.E.* 13 29/27 30/30 *Obs.* 18 33 36 *C.*	18 32 30 *O.O.* 18 32 30	1673 *Sept.* 19
Caput	*Caput seu Oculus*	36 5 0 *T.O.* 36 5 37 *C.*	36 6 10 *S.O.* 36 6 35/10	1666 *Sept.* 24

ANDROMEDA PEGASUS.

Andromedæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum.	*Os*	53 4 50 *C.*	53 9 0 *S.O.* 53 9 0	1658 *Nov.* 21
Cingulum	*Lucida Colli*	41 37 30 *C.*	41 42 35 *S.O.* 41 42 45 41 42 35	1658 *Nov.* 21
Cingulum	*Scheat*	27 35 40 *T.O.* 27 36 40 *C.* 27 40 27 *N.*	27 40 25 *S.O.* 27 40 25	1658 *Sept.* 27
Cingulum	*Marcab*	34 33 0 *R.* * 34 31 37 *C.* 34 34 43 *N.* *Full. cum Uxore & mecum*	34 34 25 *S.O.* 34 34 30 34 34 25 34 34 30 *S.O.* 34 34 25	1658 *Nov.* 15 1674 *Sept.* 18
Cingulum	*Extrema alæ*	24 0 30 *C.* 24 1 20 *N.*	24 2 0 *O.L.* 24 1 40 24 1 55 24 1 45 *S.O.* 24 1 45	1658 *Julii* 24 *Julii* 26 1658 *Nov.* 15
Cingulum	*dextrum Genu*	31 1 20* *C.*	31 2 35 *S.O.* 31 2 30*	1660 *Aug.* 8
Sinister Pes	*Scheat*	38 55 40 *C.* *Cum alio Socio in exercitato*	38 56 20 *S.O.* 38 56 50 38 56 30 38 56 45 38 56 15 *S.O.* 38 56 30 * 38 56 25	1658 *Oct.* 25 1660 *Aug.* 8
Sinister Pes	*Marcab*	46 53 15 *C.*	46 56 30 *S.O.* 46 56 30 *dub.* 46 56 10 *S.O.* 46 56 20 46 56 10 46 56 10 *S.O.* 46 55 0 *S.O.* 46 55 30 46 55 15 *	1658 *Oct.* 25 1658 *Nov.* 15 58 *N* 21 1674 *Oct.* 26
Sinister Pes	*Extrema alæ*	36 1 40 *C.* *Fullenius mecum*	36 2 55 *O.L.* 36 3 25 36 2 55 36 5 20 *S.O.* 36 5 20 36 4 20 *S.O.* 36 4 30	1658 *Julii* 26 1658 *Nov.* 15 1674 *Sept.* 2
Sinister Pes	*Lucida Colli*	53 57 50 *C.*	54 1 45 *S.O* 54 1 45	1658 *Nov.* 21
Sinister Pes Lucidus	*Dextrū Genu*	41 35 40 *C.*	41 35 35 *S.O.* 41 36 0 41 35 30*	1660 *Aug.* 8
Sinistra Scapula	*Extrema alæ*	16 46 20 *N.*	16 46 55 *S.O.* 16 46 55 16 46 45 *S.O.* 16 46 40	1674 *Sept.* 18 1674 *Oct.* 31
Sinistra Scapula	*Scheat*	20 59 55 *C.*	20 56 35* *S.O.* 20 56 40	1666 *Sept.* 24

Andro-

ANDROMEDA PEGASUS.

Andromedæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Scapula	*Marcab*	26 44 45 *C.* 26 42 40 *N.*	26 42 5 *S.O.* 26 42 40 * 26 42 35	1659 *Julii* 21
Sinistra Scapula	*Os*	45 42 56 *C.*	45 41 0 *S.O.* 45 41 25 45 41 30	1659 *Julii* 28
Sinistra Scapula	*Lucida Colli*	33 51 13 *C.*	33 50 35 *S.O.* 33 50 35	1660 *Aug.* 16

ANDROMEDA PERSEUS.

Andromedæ	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*In dext. Humero*	40 7 25 *C.*	40 9 30 *S.O.* 40 10 45 40 10 45	1659 *Aug.* 17
Caput	*Fulgens in dextro Latere*	41 55 0 *C.*	42 8 30 *S.O.* 42 8 45 42 8 45 42 8 30 *S.O.* 42 8 40 42 8 30 * 42 8 15 *S.O.* 42 8 30 *	1658 *Sept.* 27 1658 *Octob.* 25 1660 *Aug.* 20
Caput	*In Flex. dext. Lat*	45 4 0 *C.*	44 53 50* *S.O.* 44 53 45	1659 *Aug.* 17
Caput	*Sinistrũ Genu*	47 39 30 *C.*	47 39 15 *S.O.* 47 39 10	1659 *Sept.* 21
Caput	*Sequens sinist. Pedis.*	48 10 0 *T.O.* 48 11 0 *C.*	48 8 35 *S.O.* 48 9 10 48 8 40 *	1661 *Octob.* 26
Caput	*Caput Medusæ*	38 10 0 *T.O.* 38 12 20 *H.* 38 11 50 *C.*	38 11 50 *S.O.* 38 12 40 38 11 55 * 38 11 50 *S.O.* 38 11 55	1659 *Aug.* 17 1674 *Octob.* 26
Cingulum	*Dexter humerus*	26 52 0 *T.O.* 26 43 15 *C.*	26 53 0 *O.L.* 26 52 45 26 53 40 *S.O.* 26 52 50 26 53 40	1658 *Aug* 2 1659 *Aug.* 17
Cingulum	*Fulgens in dextro Latere*	28 8 30 *R.** 27 59 20 *C.*	28 11 35 *O.L.* 28 11 45 28 11 40 28 11 20 *S.O.* 28 11 20 * 28 11 15 *S.O.* 28 11 0 28 11 20 *	1658 *Julii* 26 1658 *Oct.* 25 1660 *Aug.* 20
Cingulum	*In Flexurâ dextri Lateris*	30 42 57 *C.*	30 41 45 *S.O.* 30 41 45	1659 *Aug.* 17
Cingulum	*Sinistrũ Genu*	33 14 33 *C.*	33 11 35 *S.O.* 33 11 35	1659 *Sept.* 21
Cingulum	*Sequens sinistri Pedis*	34 13 10 *C.*	34 7 25 *S.O.* 34 8 35 34 7 20*	1661 *Oct.* 26

ANDROMEDA PERSEUS.

Andromedæ	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum	*Caput Medusæ*	23 44 0 *T.O.* 23 43 30 *H.* 23 46 0 *R.** 23 46 35 *C.*	23 44 15 *S.O.* 23 44 15	1659 *Aug.* 17
Sinister Pes	*Dexter Humer9*	15 4 30 *C.*	15 4 30 *O.L.* 15 4 30 15 4 5 *S.O.* 15 4 5	1658 *Julii* 27 1658 *Octob.* 2
Sinister Pes	*Fulgens in dextro latere*	15 45 0 *H.* 15 45 10 *R.** 15 35 8 *C.*	15 47 30 *S.L.* 15 47 15 *O.L.* 15 47 25 15 47 15 *S.O.* 15 47 15 * 15 46 45 *S.O.* 15 47 20*	57 *N.* 2 1658 *Julii* 24 1658 *Oct.* 25 1660 *Aug.* 20
Sinister Pes	*In flexurâ dextri Lateris*	18 3 0 *C.*	18 13 55 *S.O.* 18 13 40 18 14 15 18 13 40	1659 *Aug.* 17
Sinister Pes	*Caput Medusæ*	12 4 0 *H.* 12 0 0* 12 6 0 *C.*	12 4 40 *O.O.* 12 4 20 12 4 35*	1672 *Oct.* 14
Sinister Pes	*Sequens sin. Pedis*	24 14 0 *C.* 24 14 10 *C.*	24 10 55 *O.O.* 24 10 50	1672 *Sept.* 25
Sinistra Scapula	*Humer9 dexter*	34 29 47 *C.*	34 33 40 *S.O.* 34 34 45 34 34 20 34 34 20	1659 *Aug.* 17
Sinistra Scapula	*Fulgens in dextro Latere.*	35 49 7 *C.*	36 4 30 *S.O.* 36 5 0 36 5 25 36 5 40 36 5 25	1659 *Aug.* 17
Sinistra Scapula	*In flexurâ dextri Lateris*	38 34 20 *C.*	38 37 20 *S.O.* 38 37 0 38 37 20	1659 *Aug.* 17
Sinistra Scapula	*Caput Medusæ*	31 27 57 *C.*	31 31 35 *S.O.* 31 31 35	1659 *Aug.* 17

ANDROMEDA TAURUS.

Andromedæ	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum	*Paliliciũ*	49 24 30 *T.O.* 49 30 20 *C.* 49 30 27 *C.*	49 27 40 *S.O.* 49 27 50 49 27 40	1661 *Ian.* 17
Sinister Pes	*Paliliciũ*	41 23 10 *T.O.* 41 24 0 *R.* 41 25 0 *R.** 41 26 0 *C.* 41 24 30 *N.*	41 24 20 *S.L.* 41 24 30 *S.O.* 41 24 35 41 24 35	1658 *Mart.* 2 1658 *Dec.* 26
Sinister Pes	*Cornu Boreum*	42 45 20 *C.*	42 41 50 *S.O.*	1676 *Nov.* 12
		Andromeda Triangulum Majus.		
Caput Androm	*Apex △li*	22 46 40 *C.*	22 48 20 S.O	1668 *Octob.* 9
Caput	*ad basin △li Bor.*	26 14 40 *C.*	26 13 20* *S.O* 26 13 45 26 13 15	1668 *Octob.* 9

Andro-

ANDROMEDA URSA MINOR.

Andromedæ	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum	*Polaris*	53 35 40 C.	53 40 15*S.O. 53 40 10	1659 *Sept.* 21
Sinister Pes	*Polaris*	46 56 30 C.	46 55 30 S.O. 46 55 45 46 55 30	1658 *Octob.* 2

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Media in Cingulo f. sec.	*Marcab Pegasi*	34 26 20 C. 33 52 20 N.	33 52 50 S.O. 33 53 15 33 53 15	1659 *Julii* 28
Media in Cingulo	*Dextr. Genu Casiop.*	25 37 25 C.	26 36 20 S.O. 26 36 20	1660 *Aug.* 28
Media in Cingulo	*Clara Medusæ*	25 1 50 C. 25 15 15 N.	25 15 0 S.O. 25 14 30 25 15 0 25 15 50 40 S.	1660 *Aug.* 28 65 S. 3
Med. in Cingulo	*Lucida Arietis*	21 55 5 C. 21 12 35 N.	21 12 35 S.O. 21 12 35	1661 *Nov.* 1
Media Cinguli	*Sinistrũ Genu Casiop.*	21 12 55 C.	22 12 40 S.O. 22 13 0 22 12 40	1665 *Sept.* 3
Dextra Scapula	*Dextr. Genu Casiop.*	32 17 7 C.	32 15 15 S.O. 32 15 35 32 15 30 *	1660 *Aug.* 28
Dextra Scapula	*Clara Medusæ*	30 42 37 C.	30 40 45 S.O. 30 41 0 30 40 45	1660 *Aug.* 28
Dextra Scapula	*Lucida Arietis*	22 14 15 C.	22 14 0*S.O. 22 13 55	1661 *Nov.* 1
Dextra Scapula	*Capella*		53 17 0 S.O. 53 17 0	1677 *Octob.* 25
Sinister Humerus	*Dextr. Genu Casiop.*	36 21 17 C.	36 23 35 S.O. 36 22 50 36 23 35	1660 *Aug.* 28
Sinister Humer9	*Clara Medusæ*	32 24 7 C.	32 24 0 S.O. 32 24 0	1660 *Aug.* 28
Sinister Humer9	*Lucida Arietis*	20 38 38 C.	20 36 40 S.O. 20 36 35 *	1661 *Nov.* 1
Sinistrã Manum præc. inf. in nubib9	*Extrema alæ Pegasi*	IH 6 *magn.*	5 1 20 O.O. 5 1 20	1673 *Jan.* 18
Sinistrã manum præc. inf. in nubib9	*Secunda Arietis*	IH	23 23 30 O.O. 23 23 30	1673 *Jan.* 18
Dextr. Brach. Austr.	*Dextr. Genu Casiop.*	30 29 40 C.	30 31 50 S.O. 30 32 20 30 32 20 *	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brach. Austr.	*Clara Medusæ*	32 54 53 C.	32 59 0*S.O 32 58 55	1660 *Aug.* 28

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dextri Brachii Austr.	*Lucida Arietis*	26 48 25 C. 26 52 0 N.	26 52 30 S.O. 26 52 25 *	1661 *Nov.* 1
Dextr. Brachii Media	*Dextrũ Genu Casiop.*	29 18 10 C.	29 2 35 S.O. 29 2 35	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Media	*Clara Medusæ*	32 2 40 C.	32 6 0 S.O. 32 6 0	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Media	*Lucida Arietis*	26 44 45 C.	26 51 10 S.O. 26 51 10	1661 *Nov.* 1
Dextr. Brachii Borealis	*Dextrũ Genu Casiop.*	28 49 20 C.	28 52 35 S.O 28 52 15 28 52 20 *	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Borealis	*Clara Medusæ*	32 31 50 C.	32 35 25 S.O. 32 36 10 32 35 25	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Borealis	*Lucida Arietis*	27 47 37 C.	27 50 30*S.O. 27 50 35	1661 *Nov.* 1
Caput Androm. præcedẽt. Boreal. in nubibus	*Extrema alæ Pegasi*	IH 6. *magn.*	15 41 50 O.O. 15 41 50	1673 *Jan.* 18
Caput Androm. præced. Boreal in nubibus	*Sinistra Scapula Androm.*	IH	12 1 15 O.O. 12 1 20	1673 *Jan.* 18
Caput Androm præced. Austr. in nubibus	*Extrema alæ Pegasi*	IH 6 *magn.*	10 35 30 O.O. 10 35 30	1673 *Jan.* 18
Caput Androm. præced. Austr. in nubibus	*Secunda Arietis*	IH	27 11 0 O.O. 27 11 0	1673 *Ian.* 18
Pollicis dext. præcedens	*dextrum genu Casiop.*	28 13 40 C.	28 7 10 S.O. 28 6 40 28 7 50 28 7 45 *	1660 *Aug.* 28
Poll dext præced.	*Clara Medusæ*	38 26 12 C.	38 21 25*S.O. 38 21 30	1660 *Aug.* 28
Poll dext præced.	*Caput Androm.*	15 18 15 C.	15 23 35 O.O. 15 23 35	1672 *Dec.* 19
Poll. dext præced.	*Lucida Arietis*	36 24 0 T.O. 36 24 25 C.	36 23 35 S.O. 36 23 35	1661 *Nov.* 1
Poll dext præced.	*Lucida Cinguli Androm.*	19 6 18 C.	19 9 15 O.O. 19 9 15	1672 *Dec.* 19

Andro-

Andromedæ Stellæ Minores.

Andromedæ	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Pollicis dext. seq.	*Dextr. Genu Cassiop.*	27 0 10 C.	27 1 15 S.O. 27 0 40 27 0 40	1660 *Aug.* 28
Pollicis dext. seq.	*Clara Medusæ*	37 44 30 C.	37 40 30 S.O. 37 40 25 *	1660 *Aug.* 28
Pollicis dext. seq.	*Caput Androm*	16 13 15 C.	16 12 15 O.O. 16 12 15	1672 *Dec.* 19
Pollicis dext. seq	*Lucida Arietis*	36 27 45 C.	36 25 10 S.O. 36 25 30 36 25 20 *	1661 *Nov.* 1
Pollicis dext seq.	*Lucida Cinguli Androm*	19 4 30 C.	19 6 55 S.O. 19 6 50	1672 *Dec.* 19
Index dext. manus	*Dextrũ Genu Cassiop.*	25 29 45 C.	25 29 20* S.O. 25 29 15	1660 *Aug.* 28
Index dextræ manus	*Clara Medusæ*	37 46 30 C.	37 44 30 S.O. 37 44 0 37 44 30	1660 *Aug.* 28
Ind. dex. manus	*Caput Androm*	18 25 6 C.	18 24 10 O.O. 18 24 10	1672 *Dec.* 19
Index dextræ manus	*Lucida Arietis*	37 47 25 C.	37 44 0 S.O. 37 45 0 37 43 55 *	1661 *Nov.* 1
Index dextræ manus	*Lucida Cinguli Androm*	20 20 22 C.	20 21 40 O.O. 20 21 45	1672 *Dec.* 19
Obscura dextræ manus	*Dextr. Genu Cassiop.*	25 4 0 C.	24 44 50 S.O. 24 44 15 24 44 15	1660 *Aug.* 28
Obscura dext. manus	*Clara Medusæ*	36 3 15 C.	36 15 30 S.O. 36 15 35 *	1660 *Aug.* 28
Obscura dext. manus	*Caput Androm.*	17 4 13 C.	17 51 30 O.O. 17 51 30	1672 *Dec.* 19
Obsc. dext manus	*Lucida Arietis*	35 44 20 C.	36 22 15 S.O. 36 22 15	1661 *Nov.* 1
Obscura dext. manus	*Lucida Cinguli Androm*	18 17 42 C.	19 0 10* O.O 19 0 20	1672 *Dec.* 19
In Extremo Catenæ annulo	*In Flex. ad Coxas Cassiop.*	27 30 3* C.	25 14 0 S.O. 25 15 0 25 13 40 25 14 0	1660 *Aug.* 28
In Extr. Catenæ annulo	*Lucida Arietis*	55 40 5 C.	42 31 10* S.O. 42 31 15	1661 *Nov.* 1
In Extr. Catenæ annulo	*Caput Androm.*	33 20 20 C. 18 47 6 N.	18 49 0* S.O. 18 50 0 18 48 55 18 49 10 O.O. 18 49 5 *	1661 *Nov.* 1 1672 *Dec.* 18

Andromedæ Stellæ Minores.

Andromedæ	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Extr. Catenæ annulo	*Cinguli Andr.*	38 13 55 C.	25 31 30 S.O. 25 31 25 *	1661 *Nov.* 1
In Extr. Catenæ annulo	*Marcab Pegasi*	38 8 52 C.	27 7 10 O.O. 27 7 10	1670 *Dec.* 18
Sinistri Brachii Bor. med	*Dextrũ Genu Cassiop.*	40 41 2 C.	40 54 15 S.O. 40 53 50 40 54 15	1660 *Sept.* 9
Sinistri Brachii Bor. med.	*Algol Medusæ*	33 32 40 C.	33 50 30 S.O. 33 50 35 *	1660 *Sept.* 9
Sinistri Brachii Bor. med	*Paliliciũ*	53 43 34 C.	53 42 50 S.O. 53 42 50	1661 *Sept.* 1
Sinistri Brachii Bor. med	*Lucida Arietis*	18 13 7 C.	18 12 5 S.O. 18 12 10 *	1661 *Nov.* 1
Sinister Cubitus	*Dextr. Genu Cassiop*	41 15 27 C.	41 20 30 S.O. 41 20 20 41 20 25 *	1660 *Sept.* 9
S inier Cubitus	*Algol Medusæ*	32 25 0 C.	32 30 30 S.O. 32 30 30	1660 *Sept.* 9
Sinister Cubitus	*Lucida Arietis*	14 46 8 C.	16 1 10 S.O. 16 0 45 16 1 10	1661 *Nov.* 1
Sinister Cubitus	*Paliliciũ*	51 30 53 C.	51 30 45 S.O. 51 30 40	1661 *Sept.* 1
In Cingulo suprema	*Dextr. Genu Cassiop.*	24 29 50 C.	24 29 15 S.O. 24 28 0 24 28 10 24 28 10	1660 *Aug.* 28
In Cingulo suprema	*Clara Medusæ*	25 26 20 C. 25 56 30 N.	25 56 40 S.O. 25 56 35 * 25 56 0 S.O. 25 57 5 S.O. 25 56 30	1660 *Aug.* 28 65 *Julii* 2 1665 *Sept.* 3
In Cingulo suprema.	*Lucida* ♈	23 53 5 C.	23 52 15 S.O. 23 53 0 23 52 15	1661 *Nov.* 1
In Cingulo Borealis.	*Sinistrũ Genu Cassiop.*	19 57 21 C.	19 57 0 S.O. 19 56 35 19 56 40 S.O. 19 56 35 19 57 20 S.O 19 57 0 *	1665 *Iulii* 2 1665 *Aug.* 14 1665 *Sept.* 3
Insinistr. Genu s. Poplit. præced. superior	*Capella*	38 52 32 C.	39 6 15 S.O. 39 5 50 39 5 50 39 8 10* S.O. 39 8 5	1660 *Oct.* 23 1677 *Sept.* 6
Insinistr. Genu s. Poplit.	*Algol Medusæ*		17 6 55 O.O. 17 7 0 *	1672 *Oct.* 18

Andro-

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ.	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
præced. super.	*Algol*		17 7 0 S.O. 17 7 0	1672 Oct. 22
Præced super.	*Ad Cox. Cassiop.*		20 12 35 S.O. 20 12 40	1676 Sept. 6
In sinist. Genu sequent. superior.	*Lucida* ♈	19 14 24 C.	19 2 10 S.O. 19 2 15	1661 Nov. 1
In sinist. Genu præced. super.	*Humer9 Dext. Persei*	19 8 30 C.	19 9 0 OO. 19 9 10 19 9 30 19 9 25* O.O	1672 Oct. 18 1672 Octo. 22
In sinist. Genu præced. super.	*Sequens sinist. ped. Persei*	28 7 0 C.	28 53 20 S.O. 28 53 5 28 53 20	1661 Nov. 1
In sinist. Genu præced. infer.	*Ad Coxas Cassiopeæ*	IH 5 *mag.*	21 13 0 S.O. 21 12 55	1676 Sept. 6
In sinist. Genu præced. infer.	*Capella*		38 54 15 S.O. 38 54 15 38 55 40 S.O. 38 55 20 * 38 55 25 S.O.	1660 Oct. 23 76 A. 15 1676 Sept. 6
In sinist. Genu præced. infer.	*Humer9 Dext. Persei*	17 19 48 C.	18 58 55 OO. 18 58 45 18 59 40 OO. 18 59 45	1672 Oct. 18 1672 Oct. 22
In sinist. Genu præced. infer.	*Algol Medus.*		16 33 0 OO. 16 33 10 16 33 20 S.O. 16 33 10	1672 Oct. 18 1672 Oct. 22
In sinist. Genu præced. infer.	*Lucida* ♈	17 59 53 C.	17 59 10 S.O. 17 59 10	1660 Nov. 1
In sinist. Genu sequentium superior.	*Capella*	37 20 27 C. IH	37 52 40 S.O. 37 52 35 * 37 52 50 S.O. 37 52 50	1660 Oct. 23 1676 Sept. 9
In sinist. genu sup.	*Ad Cox. Cassiop.*		19 17 20 S.O. 19 17 20	1676 Sept. 6
In sinist. Genu seq. sup.	*Sequens sinist. Pedis Persei*	27 27 0 C.	28 7 30 S.O. 28 6 15 28 6 10*	1661 Nov. 1
In Genu seq. infer	*Ad Coxas*	IH 6 *magn.*	21 47 10 S.O. 21 47 5	1676 Sept. 6
In Genu seq. infer	*Capella*		36 39 40 S.O. 36 39 40	1676 Sept. 6
In Genu seq. infer	*Humer9 dext. Pers*		17 24 0 O.O.	1672 Oct. 18

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Genu seq. infer	*Algol Medusæ*		14 7 55 O.O.	1672 Oct. 18
Inform. sub sinist. ped. med.	*Ad Coxas Cassiopeæ*	IH 6 *magn.*	25 27 0 O.O.	1672 Maji 18
Inform. sub sinist. pede med.	*Sequens sinist. ped. Persei*		22 23 5 O.O	1672 Maji 18
Sub sinist. ped. med.	*Sinist. Genu Persei*		23 49 50 O.O 23 49 55	1672 Oct. 22
Inform. sub sinist. pede med	*Humer9 dexter Persei*		20 8 20 O.O. 20 8 15	1672 Oct. 22
Inform. sub sinist. pede præc	*Humer9 dexter Persei*	IH 6 *magn.*	23 18 10 O.O. 23 18 15	1672 Oct. 22
In dextr. Genu	*Capella*	41 14 12 C.	41 16 20 S.O. 41 16 20	1660 Oct. 23
In dextro Genu	*Lucida Arietis*	26 24 0 C.	26 23 5 S.O. 26 23 5	1661 Nov. 1
In dextro Genu	*Seq. sinist ped. Pers*	34 43 7 C.	34 43 5 S.O. 34 43 10	1661 Nov. 1
In dextr. Calcaneo	*Capella*	36 20 30 C.	36 19 30 S.O. 36 19 30	1660 Oct. 23
In dextr. Calcaneo	*Lucida Arietis*	25 46 30 C.	25 47 45 S.O. 25 47 50*	1661 Nov. 1
In dext. Calcaneo	*Seq. sinist ped. Pers.*	30 32 27 C.	30 32 25 S.O. 30 30 50 30 31 50 30 31 50	1661 Nov. 1
Planta dextri Pedis	*Capella*	34 51 0 C.	34 53 50 S.O. 34 53 0 34 53 0	1660 Oct. 23
Planta dext. ped.	*Lucida Arietis*	27 36 30 C.	27 35 5 S.O. 27 35 5	1661 Nov. 1
Planta dextri Pedis	*Seq. sinist ped. Pers*	30 28 43 C.	30 27 30* S.O. 30 26 50 30 27 15 30 27 40	1661 Nov. 1
In Catenâ præced s. prima	*Marcab Pegasi*	IH 5 *magn.*	28 12 45 O.O. 28 12 45	1672 Dec. 18
In Caten. prima	*Caput Andr.*		20 51 40 O.O. 20 51 40	1672 Dec. 18
In Catenâ Sec.	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	21 57 50 O.O. 21 57 50	1672 Dec. 19
In Catenâ Sec.	*Caput Andr.*		24 11 35 O.O. 24 11 35	1672 Dec. 19
In Catenâ Tertia	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	21 23 45 O.O. 21 23 45	1672 Dec. 19
In Catenâ Tertia	*Caput Andr.*		22 55 20* O.O 22 55 15	1672 Dec. 19

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Catenâ quarta & Ultima	Scheat Pegasi	IH 6 magn. nebulosa	20 51 50.0. 20 51 0	1672 Dec. 19
In Caten. quarta & Ultima	Caput Andr.		21 40 25 0.0. 21 40 25	1672 Dec. 19
In sinist. Brachio præced.	Palilicium	IH	55 10 10 S.O. 55 10 10	1661 Sept. 1
In sinist Brachio præced.	Algol Medusæ		34 30 10 S.O. 34 30 10	1661 Sept. 2
Nebulosa Cinguli	Sinistr. Genu Cassiop.	IH	20 6 0 S.O. 20 4 20 20 4 45 20 6 30 S.O. 20 5 0 * 20 5 5	1665 Julii 2 1665 Sept. 3
Nebulosa Cinguli	Caput Medusæ		27 12 20 S.O. 27 11 40*S.O	65 Julii 2 65 Sept. 3
In Crinibus sub Brachio dextro	Sinistr. Genu Cassiop.	IH	21 55 10 S.O. 21 55 10	1665 Sept. 3
In Crinibus	Caput Medusæ		27 55 30 S. O. 27 55 30	1665 Sept. 3
In Fœmore Bor	Humer. dext Pers.	IH 5 magnit.	21 17 30 0.0. 21 17 35	1672 Oct. 18
In Fœmore Bor	Algol Medusæ		22 14 55*0.0 22 15 0	1672 Oct. 18
In Fœmore Austral. seq.	Humer. dexter Persei	IH 6 magnit.	22 2 35 0.0 22 2 30	1672 Oct. 18
In Fœm. Australis seq.	Algol Medusæ		21 55 20*0.0 21 55 10	1672 Oct. 18
In Fœm. Australis præc.	Humer. dexter Persei	IH 6 magnit.	23 37 10 0.0. 23 37 5	1672 Oct. 18
In Fœm. Australis præc.	Algol Medusæ	dub.	23 26 45 0.0.	1672 Oct. 18
Inter Pedes trium in Pallio inf. præc.	Humer. dexter Persei	IH 5 magnit.	18 17 55 0.0. 18 17 50	1672 Oct. 18
Inter Pedes trium in Pallio inf. præc.	Algol Medusæ		19 41 35 0.0. 19 41 30	1672 Oct. 18
Inter Pedes infer sequens	Humer. dexter Persei	IH 5 magnit.	17 37 20*0.0 17 37 10	1672 Oct. 18

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ.	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inter Pedes infer. sequens	Algol Medusæ		18 48 0 0.0 18 48 0	1672 Oct. 18
Inter Pedes trium in Pallio seq. sup.	Humer. dexter Persei	IH 6 magnit.	16 21 45 0.0 16 21 40	1672 Oct. 18
Int. Ped. seq. sup	Algol Medusæ		18 20 25 0.0 18 20 25	1672 Oct. 18
Int. Ped. seq. sup.	Schedir Cassiop.		17 33 10 0.0.	1672 Mart 19
Duarum sinistram Suram præced. superior	Humer. dexter Persei	IH 6 magnit.	16 37 45 0.0. 16 37 30 16 37 10 0.0. 16 37 10	1672 Oct. 18 1672 Oct. 18
Duarum sinist. sur. præced. superior.	Algol Medusæ	IH dub. 6 magn.	16 37 5 0.0 16 35 10 0.0 16 35 15	72 O. 18 1672 Oct. 22
Duarum sinist. sur. præced. inferior	Humer9 Dexter Persei	IH dub. 6 magn.	17 32 45 0.0 17 35 10 0.0 17 35 15	72 O. 18 1672 Oct. 22
Duarum sinist sur. præced. inferior	Algol Medusæ	IH dub.	16 13 50 0.0 16 12 55 0.0 16 13 0 *	72 O. 18 1672 Oct. 22
Alamac sequens Informis s. In Cus. Ens. Pers.	Humer9 Dexter Persei	IH 6 magn.	11 51 0 0.0 11 51 0	1672 Oct. 18
Alamac sequens Informis s. In Cus. Ens. Pers.	Algol Medusæ		10 35 30 0.0	1672 Oct. 18
Infra Alamac in fimbriâ tunicæ	Humer9 Dexter Persei	IH 6 magn.	17 7 30 0.0 17 7 35	1672 Oct. 22
Infra Alamac in fimbriâ tunicæ	Sinistrũ Genu Persei		20 35 45*00. 20 35 40	1672 Oct. 22
In Plantâ sinistri pedis	Humer9 Dexter Persei	IH 6 vel 7 magn.	14 0 20 0.0 14 0 10	1672 Oct. 22
In Plantâ sinistri pedis	Sinistrũ Genu Persei		17 58 45 0.0 17 58 40	1672 Oct. 22
In extremitate dext Pers.	Extrem. Pedis Cassiop.	IH 6 magn.	16 25 40 0.0 16 25 40	1672 Oct. 23

Andro-

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ.	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In extre. dext.ped.	*dext.hum Perſei*		11 20 30*OO. 11 20 20	1672 *Oct.* 23
In Syrm. præced.	*Capella*	IH	48 59 0 *S.O.* 48 59 0	1676 *Aug.* 15
In Syrm. ſequens	*Capella*	IH	47 36 0 *S.O.* 47 36 0	1676 *Aug.* 15
Sub manu dext.	*Algol*	IH 6 *magn.*	40 50 30 *S.O.* 40 51 0 *S.O.*	78 *J.* 23 78 *J.* 25
Sub manu dext.	*Ext. alæ Pegaſi*	IH	26 24 50 *S. O.*	78 *J.* 25

ANTINOUS.

Brachium dextrum.	*Manus ſiniſtra*	12 10 20 *C.*	12 6 5 *O.L.* 12 6 36 12 6 55**S.O.* 12 6 50	1658 *Aug.* 27 1671 *Aug.* 7
Brachiū Dextrū.	*Pectus*	7 4 15 *C.*	7 6 0 *OO.* 7 6 5	1672 *Sept.* 18
Manus ſiniſtra	*Pectus*	5 6 0 *C.*	5 5 0 *S.O.* 5 5 0	1671 *Aug.* 7

ANTINOUS AQUARIUS.

Brachium dextrum	*Humerus dexter*	40 14 0 *H.* 40 17 35 *C.* 40 13 0 *N.*	40 13 35 *S.O.* 40 14 45 40 13 55 40 13 50	1659 *Aug.* 18
Dexter Pes	*Humer9 ſiniſter*	36 11 20 * *C.*	36 11 15**S.O.* 36 11 20	1660 *Julii* 30
In Pectore	*Humer9 ſiniſter*	25 38 59 * *C.*	25 36 45 *S.O.* 25 36 20 25 36 25 25 36 25	1660 *Julii* 30
In latere dextro	*Humer9 ſiniſter*	29 0 23 * *C.*	28 58 35**S.O.* 28 58 40	1660 *Julii* 30
In Genu dextro	*Humer9 ſiniſter*	28 32 40 * *C.*	28 33 40 *S.O.* 28 33 0 28 33 0	1660 *Julii* 30
Præcedēs Pedem	*Humer9 ſiniſter*	37 17 17 *C.*	37 16 45 *S.O.* 37 16 45	1660 *Iulii* 30
Manus ſiniſt.	*Humer9 ſiniſt.* ♒	20 34 33 *C.*	20 35 15**S.O.* 20 35 20	1660 *Julii* 30
Dextrū brach.	*Humer9 ſiniſt.* ♒	32 43 13 *C.*	32 40 25**S.O.* 32 40 30	1660 *Julii* 30
In Genu dexro	*Humer9 dexter* ♒	37 42 0 *T.O.* 37 41 30 37 43 0	37 40 15 *S.O.* 37 40 10	1661 *Aug.* 27

ANTINOUS AQUILA.

Manus ſiniſtræ	*Lucida in ſcapulis*	10 56 0 *T.* 10 53 0 *Obſ.* 10 51 45 10 57 0 *R.* 10 57 30 *C.*	10 57 15 *OO.* 10 57 15	1671 *Aug.* 7

ANTINOUS AQUILA.

Antinoi	Aquilæ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Dextrū brach.	*Lucida*	8 28 30 *T.* 8 28 15 8 28 45 *C.*	8 28 45*OO. 8 28 40	1671 *Aug.* 7

ANTINOUS CAPRICORNUS.

Dextrū Genu	*Sequens Caudæ*	33 6 53 *C.*	33 3 20**S.O.* 33 3 55 33 3 25	1661 *Aug.* 27

ANTINOUS CYGNUS.

Dextrū Brachiū	*In ancone alæ Auſt.*	36 4 2 *C.*	36 6 35 *S.O.* 36 7 10 36 6 5 36 6 10 *	1660 *Junii* 6
Dextrū Brachiū	*Extrema alæ*	37 17 25 *C.*	37 10 50**S.O.* 37 10 45	1660 *Junii* 6
Dexter Pes	*In ancone alæ Auſt.*		45 22 40**S.O.* 45 22 45	1674 *Octob.* 3
Præced. Pedem	*In ancone alæ Auſt.*		46 41 40 *S.O.* 46 41 40	1674 *Octob.* 3
Siniſtra manus	*Extrema alæ Auſt. Cygni*	34 26 43 *C.*	34 21 20 *S.O.* 34 21 40 34 21 0 34 21 35 *	1660 *Aug.* 2
In Pectore	*Extrema alæ Auſt. Cygni*	35 1 30 *C.*	34 54 45 *S.O.* 34 54 45	1660 *Aug.* 2
In Latere dextro	*Extrema alæ Auſt.*	38 57 47 *C.*	38 56 10 *S.O.* 28 57 5 38 57 0 38 57 0 *S.O.* 38 57 0	1660 *Aug.* 2 1674 *Oct.* 19
Præced. Pedem	*Extrema alæ Cygni*		47 44 40 *S.O.* 47 44 40	1674 *Oct.* 19

ANTINOUS DELPHINUS.

Dextrū Brachiū	*Caput*	23 53 10 *C.*	23 51 0 *S.O.* 23 51 5	1661 *Aug.* 27
Præced. Pedem	*Caput*		33 56 40 *S.O.* 33 56 45	1674 *Oct.* 19

ANTINOUS HERCULES.

Manus ſiniſtra	*Caput*	46 18 53 *C.*	46 17 20 *S.O.* 46 16 40 46 16 40	1659 *Sept.* 18
Manus ſiniſtra	*Humer9 ſiniſter*	49 45 55 *C.*	49 46 30 *S.O.* 49 45 50 49 46 35	1659 *Sept.* 18
Dextrū Brachiū	*Caput*	34 9 0 *C.*	34 9 50 *S.O.* 34 9 50	1659 *Sept.* 18
Dextrū Brachiū	*Humer9 dexter*	46 17 44 *C.*	46 20 35 *S.O.* 46 19 50 46 19 45	1659 *Sept.* 18

Anti-

ANTINOUS HERCULES.

Antinoi	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dextrū Brachiū	*Humer9 sinister*	38 7 7 *C.*	38 10 45 *S.O.* 38 10 45	1659 *Sept.* 18
Dextrū Brachiū	*Tergum*	47 45 58 *C.*	47 52 45 * *S.O.* 47 52 50	1659 *Sept.* 18

ANTINOUS LYRA.

Antinoi	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Manus sinistra	*Lucida*	45 8 16 *C.*	45 7 40 *S.O.* 45 7 40	1659 *Sept.* 18
Dextrū Brachiū	*Lucida*	37 17 7 *C.*	37 18 25 *S.O.* 37 18 25	1659 *Sept.* 18

ANTINOUS PEGASUS.

Antinoi	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Manus sinistra	*Os*	25 27 0 *T.O.* 25 26 30 25 29 5 *C.*	25 30 40 *O.L.* 25 30 40 *dub.* 25 27 10 *S.O.* 25 27 30 25 27 10	1658 *Aug.* 24 1661 *Julii* 24
Brachiū dextrum	*Os*	35 9 40 *C.*	35 6 15 *O.L.* 35 6 5 35 6 45 *S.O.* 35 7 20 35 6 45	1658 *Aug.* 24 1659 *Julii* 21
In Collo	*Os*	29 13 0 *C.*	29 11 36 *O.L.* 29 11 0	1658 *Aug.* 24
Brachiū dextrum	*Marcab*	55 20 3 *C.*	55 18 40 *S.O.* 55 19 10 55 18 20 55 19 5 *	1659 *Sept.* 17
Manus sinistra	*Marcab*	45 45 2 *C.*	45 44 45 *S.O.* 45 44 50	1659 *Sept.* 17
Manus sinistra	*Scheat*	50 23 22 *C.*	50 22 55 *S.O.* 50 23 15 50 23 15	1659 *Octob.* 6
Dexter Pes	*Os*	42 1 37 *C.*	41 59 50 *S.O.* 41 59 50	1659 *Aug.* 10
Collum s. Pectus	*Scheat*	53 5 43 *C.*	53 3 55 * *S.O.* 53 3 50	1659 *Octob.* 6
Brachiū dextrum	*Genu dextrum*	53 55 11 *C.*	53 55 20 *S.O.* 53 55 0 53 55 15	1659 *Octob.* 6
Pectus	*Os*	29 13 0 *C.*	29 9 40 *S.C.* 29 9 10 29 9 10	1661 *Julii* 24

ANTINOUS SERPENTARIUS.

Antinoi	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Manus sinistra	*Caput*	41 3 52 *C.*	41 3 40 *S.O.* 41 2 40 41 2 45 *	1659 *Julii* 15
Dextrū brachium	*Caput*	28 53 37 *C.* *dub. ob crepusculum*	28 56 20 *S.O.* 28 55 40 28 55 40	1659 *Julii* 15
In Pectore	*Caput*	35 57 57 *C.*	36 1 0 *S.O* 36 1 5	1659 *Aug.* 24

ANTINOUS SERPENTARIUS.

Antinoi	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dexter Pes	*Caput*	28 37 47 *C.*	28 38 40 *S.O.* 28 39 0 28 39 0	1659 *Aug.* 24
In latere Dextro	*Caput*	33 11 57 *C.*	33 16 25 *S.O.* 33 16 25	1666 *Sept.* 24
In Genu Dextro	*Caput*	36 5 45 *T.O.* 36 5 30 36 6 0 36 5 7 *C.*	36 7 0 *S.O.* 36 7 0	1666 *Sept.* 24
Dextrū Pedem præced.	*Caput*	28 18 3 *C.*	28 18 5 *S.O.* 28 18 50 28 18 15 *	1659 *Aug.* 24

ANTINOUS SERPENS.

Antinoi	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Manus	*Penult. Caudæ*	27 28 3 *C.*	27 32 0 *S.O.* 27 31 55 *	1660 *Aug.* 30
Sinistra Manus	*Ultima Caudæ*	19 27 0 *C.*	19 26 25 * *S.O.* 19 25 20 *dub.* 19 26 30	1660 *Aug.* 30
Dextrū brachiū	*Ultima Caudæ*	7 21 15 *C.*	7 23 40 *O.L.* 7 23 40	1658 *Sept.* 17
Dexter Pes	*Media Caudæ*	11 18 12 *C.*	11 21 0 *O.L.* 11 21 0	1658 *Sept.* 17

ANTINOI STELLÆ MINORES.

Antinoi			Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inform. inter Serp & Antin. superior.	*Humer9 sinister* ♒	IH *4 magn.*	40 55 35 *S.O.* 40 55 25 *	1660 *Julii* 30
Seu potius in Extremit. Alæ Austr. Aquilæ.	*Os Pegasi*	IH *4 magn.*	46 26 45 *S.O.* 46 26 45	1660 *Julii* 30
Sub brachio dext.	*Humer9 sinister* ♒	IH	31 47 10 *S.O.* 31 47 5 *	1660 *Julii* 30
Sub Brachio dext.	*Os Pegasi*	IH	35 33 10 *S.O.* 35 33 10	1660 *Julii* 30
In pede trium præced.	*Caput Delphini*	IH *5 magn.*	34 52 20 *S.O* 34 52 20	1661 *Aug.* 27
In pede trium præced.	*Humer9 dext.* ♒	IH *5 magn.*	47 25 25 *S.O.* 47 24 30 47 24 30	1661 *Aug.* 27
Cuspis Triang. sub pede	*Caput Delphini*	IH *4 magn.*	40 36 55 *S.O.* 40 36 55	1661 *Aug.* 27
Cuspis Triang. sub pede	*Humer9 dext.*	IH *4 magn.*	53 1 50 *S.O* 53 1 50	1661 *Aug.* 27
Seq. in △ super.	*Caput Delphini*	IH *5 magn.*	39 0 25 *S.O.* 39 0 25	1661 *Aug.* 27

Antinous

ANTINOI STELLÆ MINORES.

Antinoi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sequent. in Triangulo sup.	*Humer9 dext.* ♒		51 9 10 *S.O.* 51 9 10	1661 *Aug.* 27
Sequent. in Triang inferior	*Caput Delphini*	IH 5 *magn.*	39 46 25 *S.O.* 39 46 25	1661 *Aug.* 27
Sequent. in Triang inferior	*Humer9 dext.* ♒		51 24 40 *S.O.* 51 23 25 51 23 25	1661 *Aug.* 27
Triang. præced. in viâ lact.	*Caput Delphini*	IH 5 *magn.*	43 18 25 *S.O.* 43 18 25	1661 *Aug.* 27
Triang. præced. in viâ lact.	*Humer9 dext.* ♒		55 57 20 *S.O.* 55 57 20	1661 *Aug.* 27
Infer. in viâ lact. nebulos.	*Caput Delphini*	IH	45 31 25 *S.O.* 45 31 25	1661 *Aug.* 27
Inferior in viâ lacteâ neb.	*Humer9 dext.* ♒		55 17 20 *S.O.* 55 17 20	1661 *Aug.* 27
In dextrâ surâ	*Humer9 dext.* ♒	IH 6 *magn.*	41 34 20 *S.O.* 41 34 20	1661 *Aug.* 27
In dextrâ surâ	*Seq. Caudæ* ♑		37 25 20 *S.O.* 37 25 20	1661 *Aug.* 27
In sinist. fœmore	*Humer9 dext.* ♒	IH 5 *magn.*	33 37 15 *S.O.* 33 37 15	1661 *Aug.* 27
In sinist. fœmore	*Seq. Caudæ* ♑		28 32 20 *S.O.* 28 32 20	1661 *Aug.* 27
In sinist. Crure	*Humer9 dext.* ♒	IH 6 *magn.*	38 39 45 *S.O.* 38 39 45	1661 *Aug.* 27
In sinist. Crure	*Seq. Caudæ* ♑		32 26 25 *S.O.* 32 26 25	1661 *Aug.* 27
In sinist. Genu	*Humer9 dext.* ♒	IH 5 *magn.*	35 3 0 *S.O.* 35 3 35 *	1661 *Aug.* 27
In sinist. Genu	*Seq. Caudæ* ♑		28 40 40 *S.O.* 28 40 40	1661 *Aug.* 27
Sub sinist. Latere	*Humer9 dext.* ♒	IH 6 *magn.*	38 49 50 *S.O.* 38 49 50	1661 *Aug.* 27
Sub sinist. Latere	*Seq. Caudæ* ♑		36 2 0 *S.O.* 36 2 0	1661 *Aug.* 27
In Arcu inferior	*Sequens Caud.* ♑	IH 5 *magn.*	23 9 0 *S.O.* 23 9 0	1661 *Sept.* 1
In Arcu inferior	*Humerus dext.*		24 9 30 *S.O.* 24 9 30	1661 *Sept.* 1
In Arcu secunda	*Caudæ seq.* ♑	IH 5 *magn.*	21 56 25 *S.O.* 21 56 25	1661 *Sept.* 1
In Arcu secunda	*Humer9 dext.* ♒		22 3 45 *S.O.* 22 3 45	1661 *Sept.* 1
In Arcu tertia	*Caudæ* ♑ *seq*	IH 4 *magn.*	22 35 0 *S.O.* 22 35 0	1661 *Sept.* 1

ANTINOI STELLÆ MINORES.

Antinoi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Arcu tertia	*Humer9 dext.* ♒		21 52 15 *S.O.* 21 52 5	1661 *Sept.* 1
In arcu 4 & Ult.	*Caudæ* ♑ *seq.*	IH 6 *magn.*	23 29 30 *S.O.* 23 29 30	1661 *Sept.* 1
In Arcu Ultima	*Humer9 dext.* ♒		21 35 40 *S.O.* 21 35 40	1661 *Sept.* 1
In Sagit. tâ præced	*Caudæ* ♑ *seq.*	IH 4 *magn.*	18 14 15 *S.O.* 18 14 15	1661 *Sept.* 1
In Sagittâ præced	*Humer9 dext.* ♒		20 2 10 *S.O.* 20 2 10	1661 *Sept.* 1
In Sagittâ seq.	*Caudæ* ♑ *seq.*	IH 5 *magn.*	17 9 40 *S.O.* 17 9 40	1661 *Sept.* 1
In Sagittâ seq.	*Humer9 dext.* ♒		19 10 30 *S.O.* 19 10 30	1661 *Sept.* 1

AQVARIUS.

Antinoi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Humer9 sinister*	10 1 0 *T.E.* 10 1 30 *O.* 10 0 30 10 0 30 *R.** 10 2 10 *C.*	10 2 0 *O.L.* 10 1 35 10 1 50 10 2 10 *O.O.* 10 2 10	1658 *Aug.* 24 1671 *Aug.* 7
Humer9 dexter	*In manu sinistrâ præced.*	21 27 30 *T.E.* 21 27 30 *O.* 21 27 30 *C.*	21 29 10 * *S.O.* 21 29 5	1676 *Sept.* 10
Humer9 dexter	*In manu dextrâ media*	5 46 40 *C.*	5 46 30 *O.L.* 5 44 45 *dub.* 5 45 35 5 45 20 *O.O.* 5 45 20	1658 *Aug.* 28 1671 *Aug.* 7
In Volâ dext. man	*In Lacerto* ♒	3 41 0 *C.*	3 40 25 *O.O.* 3 40 30 *	1672 *Sept.* 25
Humer9 dexter	*Scheat* ♒		19 37 35 *S.O.* 19 37 30 19 37 5 *S.O.* 19 37 10	1674 *Octob.* 3 1674 *Oct.* 31
Humer9 sinister	*In dextrâ manu præced.*	15 21 0 *C.*	15 19 30 *O.L.* 15 20 10 15 20 0 15 19 25 *O.O.* 15 19 25	1658 *Sept.* 18 1671 *Aug.* 7
Humer9 sinister	*In dextrâ manu Orientalis & Austral. s. sequens*	16 51 40 *C.*	16 49 20 *O.L.* 16 50 20 16 50 20 16 49 50 16 50 20 *O.O* 16 50 20	1658 *Sept.* 18 1671 *Aug.* 7
Humer9 sinister	*In Cubito dextro*	13 10 30 *C.*	13 11 15 *O.L* 13 11 45 13 11 45 13 13 30 * *O.O* 13 13 25	1658 *Sept.* 19 1671 *Aug.* 7
In dext. manu Or. in volâ	*In dextrâ manu media in Carpo.*	1 39 0 *C*	1 38 55 *O.O* 1 38 55	1673 *Oct.* 13

Anti-

AQUARIUS.

Aquarii	Aquarii	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In lacerto	*In dextrâ manu media*	2 17 0 *C.*	2 14 55 *OO.* 2 14 55	1673 *Oct.* 13
Fomahant	*Humer9 ſiniſter*	31 23 23 *C.*	31 20 30 *S.O.* 31 21 15 31 21 15	1659 *Sept.* 17

AQUARIUS AQUILA.

Humer9 dexter	*Lucida Vulturis*	34 53 30 *T.E.* 34 54 0 *O.* 34 54 15 34 53 30 *H.* 34 54 0 *R.* 34 55 40 *C.*	34 53 30 *S.O.* 34 53 30	1658 *Oct.* 25
Humer9 dexter	*In humero*	36 20 55 *C.*	36 21 50 *S.O.* 36 21 50 36 22 20 *S.O.* 36 22 40 36 22 20	1658 *Oct.* 25 1659 *Aug.* 18
Humer9 dexter	*In Collo*	33 17 30 *C.*	33 15 40*S.O. 33 14 45 33 15 45	1661 *Sept.* 1
Humer9 dexter	*In Caudâ*	46 51 26 *C.*	46 50 5 *S.O.* 46 49 45 46 50 30 46 49 30 46 50 30 46 50 15 *S.O.* 46 49 25 46 50 15	1660 *Nov.* 21 1661 *Sept.* 1
Humer9 ſiniſter	*Lucida*	29 0 30 *T.P* 29 0 14 *O.* 29 0 40 29 1 0 *R.* 28 58 35 *R.* * 28 59 50 *C.* 28 59 40 *N.*	28 59 50 *S.O.* 28 59 55 28 59 25 *S.O.*	1659 *Aug.* 24 1660 *Nov.* 21
Humer9 ſiniſter	*In Humero*	30 45 10 *C.*	30 47 20 *S.O.* 30 47 15 *	1661 *Sept.* 1
Humer9 ſiniſter	*In Caudâ*	41 7 15 *C.*	41 7 15 *S.O.* 41 7 15 41 7 25 *S.O.* 41 7 20	1660 *Nov.* 21 1661 *Sept.* 1
Humer9 ſiniſter	*Caudam præced.*		42 55 30 *S.O.* 42 55 30	1674 *Aug.* 30
Humer9 ſiniſter	*Collum*	26 52 45 *C.*	26 51 0 *S.O.* 26 51 5 *	1661 *Sept.* 1
Fomahant	*Lucida Aquilæ*	59 5 20 *R.* 59 4 4 *C.*	59 5 0 *S.O.* 59 5 5	1674 *Aug.* 12

AQVARIUS CAPRICORNUS.

Humer9 ſiniſter	*Cornu Boreal. Oriental*	19 25 0 *T.E.* 19 25 0 *O.* 19 21 0 *R.* * 19 26 0 *C.*	19 27 35 *S.O.* 19 26 45 19 27 5 19 27 30 *	1659 *Aug.* 10

AQUARIUS CAPRICORNUS.

Andromedæ.	Capricorni	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humer9 ſiniſter	*Cornu Auſtral.*	19 37 0 *T.E.* 19 37 45 *O.* 19 37 30 *O.* 19 37 0 19 36 40 *C.*	19 36 0 *O.L.* 19 36 0 19 38 10 *S.O.* 19 38 5	1658 *Aug.* 24 1659 *Aug.* 10
Humer9 dexter	*Cornu Boreal. Orientalior*	29 22 45 *T.O.* 29 22 0 29 23 20 *C.*	29 23 40 *S.O.* 29 22 10 29 23 0 29 23 0 29 20 0 *S.O.* 29 20 0 *dub*	1659 *Aug.* 10 1661 *Sept.* 16
Humer9 dexter	*Cornu Auſtral.*	29 37 0 *T.O.* 29 38 35 *C.*	29 39 30 *S.O* 29 39 45 29 39 25	1659 *Aug.* 10
Humer9 dexter	*Caudæ Præced.*	17 28 42 *C.*	17 30 35 * *OO* 17 30 30	1673 *Oct.* 13
Humer9 dexter	*Caudæ ſequens*	16 24 45 *C.*	16 26 35 * *O.O* 16 26 40	1673 *Oct.* 13
Scheat ♒	*Caudæ Præced.*	17 59 20 *C.*	17 55 40 *S.O* 17 55 40	1661 *Sept.* 15
Scheat ♒	*Caudæ ſequens*	16 18 47 *C.*	16 16 35 *S.O* 16 16 35	1661 *Sept* 15
Scheat ♒	*Cornu Boreal.* 2 *contiguar. Orientalis*	38 7 30 *C.*	38 2 0 *S.O.* 38 2 0	1661 *Sept.* 15
Fomahant	*Cornu Auſtral.*	38 51 0 *T.O.* 38 50/49 0/0 38 50 30 38 49 30 39 5 0 *R.* 38 49 22 *C.*	38 52 40 *S.O.* 38 52 40	1676 *Sept.* 10
Fomahant	*Sequens in Caudâ*	21 0 38 *C.*	21 0 35 *S.O.* 21 1 0 21 1 0	1659 *Sept.* 17

AQUARIUS CETE.

Humer9 dexter	*In Caudâ Bor.*		34 20 45 *OO.* 34 20 40	1672 *Nov.* 13
Humer9 dexter	*In Caud Auſtral. Lucida*	42 33 30 *T.O* 42 33 40 42 20 30 * *C.*	42 34 35 *S.O.* 42 34 35	1659 *Aug.* 17
Humer9 dexter	*In dorſo præced.*	53 45 21 *C.*	46 29 50 *S.O* 46 29 45	1669 *Nov.* 19
Humer9 dexter	*In dorſo ſequens*	50 1 37 *C.*	50 0 30 *S.O* 50 0 35	1659 *Aug* 27
Humer9 ſiniſter	*In Caudâ Bor.*	41 47 15 *C.*	41 45 30 *S.O.* 41 45 25	1659 *Aug* 27
Humer9 ſiniſter	*In Caudâ Auſtralis Lucida*	48 25 30 *T.O* 48 25 40 48 25 20 48 24 0 48 24 15 48 25 0 *C.*	48 25 35 *S.O* 48 25 40	1659 *Aug.* 27

Anti-

AQUARIUS CETE.

Aquarii	Cete	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 sinister	*In dorso Occident.*	54 13 26 *C.*	53 52 30 *S.O.* 53 51 25 53 51 25	1659 *Aug.* 27
Fomahant	*In Caudâ Borealis*	28 20 40 * *C.*	28 13 0 *S.O.* 28 11 30 28 11 40	1659 *Aug.* 27
Fomahant	*In Caudâ Australis*	26 44 0 *T.O.* 26 45 0 26 47 0 26 45 30 *T.O.* 26 42 45 26 46 30 *H.* 26 45 0 *R.* 26 48 0 *R.* * 26 49 5 *C.*	26 44 50 *S.O.* 26 45 20 26 44 50	1659 *Sept.* 17
Scheat ♒	*In Caudâ Australis*	26 1 0 *C.*	26 6 55 *S.O.* 26 6 10 26 7 0 *	1659 *Sept.* 17

AQUARIUS CYGNUS.

Humer9 dexter	*In Rostro*	46 41 8 *C.*	46 41 5 *S.O.* 46 41 0 *	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*In Pectore*	46 54 34 *C.*	46 55 35 *S.O.* 46 55 20 46 55 35	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*Nova ante Pectus*	45 42 46 *C.*	45 42 25 *S.O.* 45 42 25	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*In ancone alæ Borealis*	55 3 43 *C.*	55 3 45 *S.O.* 55 4 10 55 4 5	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*In ancone alæ Austr.*	39 1 12 *C.*	39 1 25 *S.O.* 39 1 40 39 1 25	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*Cauda*	49 16 0 *C.*	49 14 45 *S.O.* 49 15 20 49 15 25	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Rostrum*	44 23 26 *C.*	44 25 35 *S.O.* 44 25 30	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*In Pectore*	48 28 26 *C.*	48 30 35 *S.O.* 48 30 40	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Nova ante Pectus*	46 49 0 *C.*	46 51 15 *S.O.* 46 51 15	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*In ancon alæ Aust.*	40 53 32 *C.*	40 56 30 *S.O.* 40 56 25 *	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Cauda*	52 2 17 *C.*	52 3 50 *S.O.* 52 3 15 52 3 50	1659 *Sept.* 21

AQVARIUS DELPHINUS.

Humer9 dexter	*Caput*	25 33 0 *C.* 25 31 10 *N.*	25 30 50 * *S.O* 25 30 55 25 32 5 * *S.O* 25 31 25 25 32 10	1661 *Oct.* 26 1666 *Sept.* 24

AQVARIUS DELPHINUS.

Aquarii	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Apex Rh. occid*	26 22 40 *C.*	26 27 40 * *S O.* 26 27 45	1666 *Sept.* 24
Humer9 dexter	*Mediar. in Rhomb Borealis*	26 46 15 *C.*	26 46 45 *S.O.* 26 46 30 26 46 45	1666 *Sept.* 24
Humer9 dexter	*Earundẽ Austr.*	25 1 15 *C.* 25 32 25 *N.*	25 31 10 *S.O.* 25 31 10	1666 *Sept.* 24
Humer9 dexter	*In Caudâ*	25 47 5 *C.*	25 46 45 *S.O.* 25 46 45	1666 *Sept.* 24
Humer9 sinister	*Caput*	24 21 2 *C.*	24 22 35 * *S.O.* 24 23 10 24 22 30	1668 *Oct.* 10

AQVARIUS PEGASUS.

Humer9 dexter	*Marcab*	21 18 0 *R.* * 21 1 0 *R.* 21 16 15 *C.*	21 18 0 *S.O.* 21 18 0 21 18 5 *S.O.* 21 17 30 21 17 30 21 17 30 *	1659 *Oct.* 16. 1665 *Sept.* 3
Humer9 dexter	*Scheat*	31 33 50 *C.* 31 36 7 *N.*	31 36 30 *S.O.* 31 36 30	1659 *Oct.* 16
Humer9 dexter	*Extrema alæ*	35 5 0 *T.O.* 35 6 0 *H.* 35 5 40 *C.* 35 6 0 *N.*	35 6 40 *S.O.* 35 6 40	1658 *Oct.* 30
Humer9 dexter	*Lucida Colli*	14 15 22 *C.*	14 14 15 * *S.O.* 14 14 5 14 14 20	1660 *Nov.* 20
Humer9 dexter	*Dextrũ Genu*	31 46 30 *C.*	31 47 50 *S.O.* 31 47 45	1674 *Aug.* 26
Humer9 sinister	*Os*		15 45 55 *S.O.* 15 46 0 *	1674 *Sept.* 18
Humer9 sinister	*Marcab*	31 3 15 *T.P.* 31 3 10 *M.* 31 2 10 *R.* * 31 2 0 *C.* 31 3 7 *N.*	31 3 10 *S.O.* 31 3 55 31 3 15 *	1659 *Oct.* 16
Humer9 sinister	*Scheat*	40 16 0 *C.* 40 18 27 *N.*	40 18 40 *S.O* 40 19 0 * 40 18 45 *	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Extrema alæ*	45 6 40 *C.*	45 6 25 *S.O.* 45 6 35 * 45 6 40	1658 *Oct.* 30
Humer9 sinister	*Lucida Colli*	23 55 30 *C.*	23 53 25 *S.O.* 23 52 50 23 53 0 23 53 25	1660 *Nov.* 20
Humer9 sinister	*Dextr. Genu*	39 37 35 *C.* 39 40 20 *N.*	39 39 30 *S.O.* 39 40 20 39 40 20	1659 *Sept.* 21
In Volâ dext. manus	*Scheat*	28 58 0 *C.*	28 58 15 *S.O.* 28 58 30 28 58 15	1661 *Sept.* 2

Aqua-

AQUARIUS PEGASUS.

Aquarii	Pegaſi	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Carpo	*Scheat*	29 16 30 *C.*	29 17 10 * *S.O.* 29 17 15	1661 *Sept.* 2
In Lacerto	*Scheat*	31 6 30 *C.*	31 8 0 * *S O.* 31 7 55	1661 *Sept.* 2
In Pollice dext. manus	*Scheat*	28 11 13 *C.*	28 12 45 *S. O.* 28 12 40 *	1661 *Sept.* 2

AQUARIUS SERPENS.

Aquarii	Serpentis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humer9 dexter	*Ultima Caudæ Serpentis*	47 37 16 *C.* 47 32 38 *N.*	47 34 40 *S.O* 47 34 45 47 33 45 *S.O.* 47 33 45	1659 *Aug.* 18 1661 *Oct.* 15
Humer9 ſiniſter	*Ultima Caudæ Serpentis*	39 59 50 *T.O.* 40 1 27 *C.*	39 58 40 *S.O.* 39 59 0 39 58 50 *	1661 *Oct.* 15
Humer9 ſiniſter	*Penult. Caudæ Serpentis*	47 25 10 *C.*	47 27 15 *S.O.* 47 27 50 47 27 20 *	1659 *Aug.* 18

AQUARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dext. Lacerto	*Caput Androm.*	39 45 5 *C.*	39 46 5 *S.O.* 39 46 0	1659 *Oct.* 15
In dext. Lacerto	*Extrema alæ Pegaſi*	32 10/11 40/30 *T.O.* 32 8/10 45/30 32 11 53 *C.*	32 12 25 *S. O.* 32 12 0 32 12 30	1660 *Aug.* 26
In dext. Lacerto	*Borealis in Caudâ Ceti*	30 14 0 *T.O.* 30 13/12 30/30 30 12/16 0/0 30 16 27 *C.*	30 15 20 *S.O.* 30 15 20	1660 *Sept.* 10
In Carpo dext man	*Caput Androm*	37 34 15 *C.*	37 35 30 *S.O.* 37 35 30	1659 *Oct.* 15
In Carpo dextræ manus	*Extrema alæ Pegaſi*	29 53 0 *T.O.* 29 52 0 29 55 50 *C.*	29 58 10 *S. O.* 29 58 0 29 58 20 29 57 45 29 58 10	1660 *Aug.* 26
In Carpo dextræ manus	*Borealis in Caudâ Ceti*	28 55 30 *T.O.* 28 55 40 28 55 13 *C.*	28 55 45 *S.O.* 28 55 45 * 28 56 55 *S.O.* 28 55 25 *S.O.* 28 55 30 28 55 25	1660 *Sept.* 10 61 *A.* 30 1661 *Sept.* 2
In Volâ dext. man	*Caput Androm*	36 41 10 *C.*	36 42 15 *S.O.* 36 42 15 *S.O.*	1659 *Oct.* 15
In Volâ dextræ Manus	*Extrema alæ Pegaſi*	28 33 15 *T.O* 28 36 17 *C.*	28 36 40 * *S.O* 28 37 20 28 36 35	1660 *Aug.* 26
In Volâ dextræ Manus	*Borealis in Caudâ Ceti*	27 20 0 *T.O.* 27 20 10 27 20 5 *C.*	27 22 15 * *S.O* 27 21 20 *dub.* 27 22 20 27 20 15 *S.O.* 27 20 40 27 20 10 27 20 35 * *S.O.* 27 20 25	1660 *Sept.* 10 1661 *Aug.* 30 1661 *Sept.* 2

AQUARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Capite	*Scheat Pegaſi*	32 40 23 *C.*	32 44 30 *S.O.* 32 44 25 *	1660 *Aug.* 27
In Capite	*Extrema alæ Peg.*	40 0 37 *C.*	40 1 15 *S.O.* 40 1 15	1660 *Sept.* 10
In Capite	*Bor. Caudæ Ceti*	41 20 55 *C.*	41 22 25 *S.O* 41 22 25	1660 *Sept.* 10
Sub dext. humero	*Extrem. alæ Peg.*	36 32 0 *T.O.* 36 32 45 36 29 42 *C.*	36 30 20 *S.O.* 36 31 10 36 30 0 36 30 20	1660 *Aug.* 26
Sub dext. humero	*Scheat Pegaſi*	33 29 7 *C.*	33 30 0 *S.O* 33 30 0	1660 *Sept.* 2
Sub dextro humero	*Borealis in Caudâ Ceti*	34 29 23 *C.*	34 32 35 *S.O* 34 32 0 34 33 10 34 32 0	1660 *Sept.* 10
Man. ſin. præced.	*Scheat Pegaſi*	49 52 8 *C.*	49 54 25 *S.O.* 49 54 25	1660 *Aug.* 27
Man. ſin. præced.	*Extr. alæ Pegaſi*	56 34 0 *C.*	56 34 10 *S.O.* 56 34 10	1660 *Sept.* 26
Manus ſiniſtræ præced.	*Borealis Caudæ Ceti*	52 14 2 *C.*	52 11 15 *S.O.* 52 11 15	1661 *Sept.* 1
Manus ſiniſtræ media	*Scheat Pegaſi*	48 44 32 *C.*	48 43 0 *S.O.* 48 44 5 48 42 30 48 43 0	1660 *Aug.* 27
Man. ſin. media	*Ext. alæ Pegaſi*	55 17 49 *C.*	55 14 20 *S.O.* 55 14 20	1660 *Sept.* 26
Manus ſiniſt. media	*Boreal. Caudæ Ceti*	51 5 50 *C.*	51 1 40 *S.O.* 51 1 40	1661 *Sept.* 1
Man. ſin. ſequens	*Scheat Pegaſi*	48 6 46 *C.*	48 6 45 *S.O.* 48 6 45	1660 *Aug.* 27
Man. ſin. ſequens	*Extrema alæ Pegaſi*	52 37 0 *T.O.* 52 39 35 *C.*	52 38 45 *S.O* 52 38 45	1660 *Sept.* 26
Manus ſiniſtra ſequens	*Boreal. Caudæ Ceti*	46 46 42 *C.*	46 48 0 *S.O.* 46 48 0	1661 *Sept.* 1
Axilla ſiniſt.	*Scheat Pegaſi*	41 25 15 *C.*	41 29 5 *S.O.* 41 29 5	1660 *Aug.* 27
Axilla ſiniſt.	*Extrem. alæ Pegaſi*	44 50 10 *C.*	44 53 45 *S.O.* 44 53 10 44 53 45	1660 *Aug.* 27
Axilla ſiniſt.	*Cauda Ceti Bor.*	39 57 35 *C.*	40 0 10 *S O.* 40 0 5 *	1660 *Sept.* 11
In Pollice dext. manus	*Extrema alæ Pegaſi*	30 0 0 *T.O.* 29 59 40 *C.*	30 0 40 * *S.O* 30 0 0 30 0 45	1660 *Sept.* 10
In Pollice dext. manus	*Boreal. in Caudâ Ceti*	30 13 47 *C.*	30 12 0 * *S.O* 30 12 5	1660 *Sept.* 10

Aqua-

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Poll. dext. man	*Scheat Pegaſi*	28 11 3 C.	28 12 45 S.O. 28 12 40	1661 *Sept.* 2
In dextro latere præced.	*Extrema alæ Pegaſi*	36 50 10 C. *dub.*	36 50 20 S.O. 36 50 0 36 50 20 36 53 0 S.O.	1660 *Aug.* 27 74 O 31
In dextro latere præced.	*Borealis in Caudâ Ceti*	30 20 30 C.	30 22 20*S.O. 30 22 15	1660 *Sept.* 10
In dext. lat. præc.	*Caput Androm*	45 35 10 C.	45 35 25 S.O. 45 35 25	1661 *Sept.* 2
In dextro latere ſequens.	*Extrema alæ Pegaſi*	*dub.* 36 11 20 C.	36 51 30 S.O. 36 15 50 S.O. 36 16 0	60 *A.* 29 74 O. 31
In dextro latere ſequens.	*Borealis in Caudâ Ceti*	29 32 0 C.	29 32 10 S.O. 29 32 10	1660 *Sept.* 10
In dext. lat. ſeq.	*Caput Androm*	45 6 30 C.	45 12 0 S.O. 45 12 0	1661 *Sept.* 2
In Podice	*Extrema alæ Pegaſi*	42 43 45*T.O 42 41 32 C. *In refractione* *Paullò ante Merid*	42 43 45*S.O. 42 43 50 42 42 15 S.O. 42 41 50 42 42 30 42 43 10 S.O. 42 43 15 *	1660 *Aug.* 27 1660 *Aug.* 29 1660 *Aug.* 30
In Podice	*Borealis in Caudâ Ceti*	32 56 57 C.	32 58 30 S.O. 32 58 30	1660 *Sept.* 10
In Podice	*Caput Andromedæ*	52 1 32 C.	52 1 45 S.O. 52 2 10 52 2 10	1661 *Sept.* 2
In dext. fœmore	*Extr. alæ Pegaſi*	36 12 17 C.	36 19 30 S.O. 36 19 30	1660 *Aug.* 29
In dextro fœmore	*Borealis in Caudâ Ceti*	26 51 10 C.	26 52 40*S.O. 26 53 30 26 52 35	1660 *Sept.* 10
In dextro fœmore	*Caput Andromedæ*	46 11 16 C.	46 12 25 S.O. 46 13 15 46 12 20	1661 *Sept.* 2
In ſiniſt. Gen. præc	*Ext. alæ Pegaſi*	43 18 28 C.	43 16 30 S.O.	1660 *Sept.* 10
In ſiniſt. Gen. præc	*Caud. Ceti Boreal.*	27 57 20 T.O. 27 59 27 C.	27 54 20 S.O.	1660 *Oct.* 3
In ſiniſt. Gen. præc	*Caput Androm*	54 41 7 C.	54 34 25 S.O. 54 34 25	1661 *Sept.* 16
In ſiniſt. Gen. ſeq.	*Extr. alæ Pegaſi*	40 26 0 C.	40 29 30 S.O. 40 29 30	1660 *Aug.* 29
In ſiniſt. Gen. ſeq.	*Caud Ceti Boreal.*	25 9 30 C. *Cœlo ſubnubilo*	24 51 55 S.O. 24 51 55	1660 *Oct.* 3
In ſiniſt. Gen. ſeq.	*Caput Androm*	52 1 58 C.	52 4 10 S.O. 52 4 10	1661 *Sept.* 6

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dextro poplite	*Extrema alæ Peg.*	35 23 45 T.O. 35 24 0 C.	35 25 40 S.O. 35 25 40	1660 *Aug.* 29
In dext. poplite	*Borealis in Caudâ Ceti*	22 31 5 C.	22 33 0 S.O. 22 32 40 22 33 0	1660 *Sept.* 10
In dextro poplite	*Caput Andr.*	46 42 4 C.	46 41 40 S.O. 46 41 40	1661 *Sept.* 16
In dext. tibiâ ſeu Scheat	*Cauda Ceti Bor.*	21 48 50 C.	21 51 35 S.O. 21 51 35	1660 *Oct.* 3
Prima in effuſione Aquæ	*Extrema alæ Pegaſi*	30 36 0 C.	30 33 10*S.O. 30 34 0 S.O	60 S. 27 1660 *Oct.* 24
Prima in effuſione Aquæ	*Borealis in Caudâ Ceti*	25 41 20 C.	25 40 10 S.O 25 39 45 25 39 25 S.O. 25 39 25	1660 *Oct.* 23 1660 *Oct.* 24
Prima in effuſione Aquæ	*Caput Andr.*	39 48 7 C.	39 46 0 S.O. 39 46 0 39 46 0 S.O 39 46 0	1661 *Sept.* 2 1661 *Sept.* 16
In Flexu I præced	*Extrema alæ Pegaſi*	30 14 30 C.	30 17 0 S.O 30 17 45 30 16 45 30 17 40 30 17 5 30 17 35 S.O. 30 17 35 *	1660 *Aug.* 27 1660 *Sept.* 27
In Flexu I præced.	*Borealis in Caudâ Ceti*	21 31 5 C.	21 29 25 S.O. 21 30 50 * 21 31 10 S.O.	1660 *Oct.* 23 60 O. 24
In Flexu I præced.	*Caput Andromedæ*	40 55 5 C.	40 55 35 S.O. 40 56 40 40 55 30 40 56 40 40 55 40 *	1661 *Sept.* 2
In Flexu I media	*Extrema alæ Pegaſi*	28 10 7 C.	28 25 45 S.O 28 25 45 28 25 30 S.O. 28 25 25	1660 *Sept.* 27 1676 *Sept.* 15
In Flexu I media	*Borealis in Caudâ Ceti*	18 25 24 C.	18 25 25 S.O. 18 25 25	1660 *Oct.* 24
In Flexu I media	*Os Pegaſi*		26 58 50 S.O.	1676 *Sept.* 15
In Flexu I media	*Caput Andr.*	39 32 10 C.	39 47 20 S.O. 39 47 20	1661 *Sept.* 2
In Flexu I media	*Lucida Arietis*		54 16 15*S.O. 54 16 20 54 16 25 S.O. 54 16 20	1676 *Nov.* 9 1676 *Nov.* 25

Aqua-

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Flexu I Ultima sequens	*Extrema alæ Peg.*	25 42 45 C.	25 43 0 S.O. 25 43 40 25 43 40	1660 *Aug.* 29
In Flexu I Ultima	*Borealis in Caudâ Ceti*	16 23 0 C.	16 23 0 S.O. 16 23 35 16 23 0	1660 *Oct.* 24
In Flexu I Ultima	*Caput Andr.*	37 25 42 C.	37 26 0 S.O. 37 26 45 37 26 25 37 26 5*	1661 *Sept.* 2
Post flex I Prox.	*Extrema alæ Peg.*	26 48 5 C.	26 50 10 S.O. 26 50 10	1660 *Sept.* 27
Post Flexum I proxima	*Lucida Arietis*	*dub.*	51 54 20 S.O. 51 56 20 51 56 25 51 57 0 S.O. 51 56 55 51 56 40 51 56 35 51 56 40* S.O. 51 56 35	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25 1677 *Sept.* 22 1677 *Sept.* 23
Post Flexum I proxima	*In Dorso Occident. Ceti*	28 0 43 C.	27 38 30 S.O. 27 38 30	1660 *Nov.* 2
Post Flexum I proxima	*Cauda Ceti Bor.*	*dub.*	15 26 25 S.O. 15 30 30 S.O. 15 30 25 15 30 30	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25
Post flex I prox.	*Nodus Lini*	42 26 42 C.	42 27 30 S.O. 42 27 30	1661 *Sept.* 16
Post flex. I proxim	*Ad Genam Ceti*		51 8 40 S.O. 51 8 35	1676 *Sept.* 10
Post flex I secunda	*Extrema alæ Peg.*	28 9 7 C.	28 8 20 S.O. 28 8 20	1660 *Sept.* 27
Post flex. I secunda	*Lucida Arietis*		53 1 45* S.O 53 2 30 S.O. 53 1 45 53 1 40	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25
Post flex I secunda	*In Dorso Occ. Ceti*	28 8 23 C.	27 48 45 S.O. 27 48 45	1660 *Nov.* 2
Post flex. I secunda	*Cauda Ceti Bor.*		15 42 50 S.O. 15 42 50	1676 *Nov.* 25
Post flex. I secunda	*Nodus Lini*	43 4 14 C.	43 1 20 S.O. 43 1 20	1661 *Sept.* 16
Post flex. I secunda	*Ad Genam Ceti*		51 33 35 S.O. 51 33 40	1676 *Sept.* 10
Post Flexum I 3	*Extrema alæ Peg.*	27 54 0 C.	27 57 15 S.O. 27 57 15	1660 *Sept.* 27
Post Flexum I Tertia	*Lucida Arietis*		52 40 30 S.O. 52 40 30 S.O. 52 40 30 52 40 30 52 40 30 S.O. 52 40 20	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25 1676 *Dec.* 23

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Post flex. I Tertia	*In Dorso Occ. Ceti*	27 38 17 C.	27 16 25 S.O. 27 16 25	1660 *Nov.* 2
Post flex. I Tertia	*Cauda Ceti Bor.*		15 11 20* S.O. 15 11 15	1676 *Nov.* 25
Post flex. I Tertia	*Nodus Lini*	42 34 27 C.	42 34 15 S.O. 42 34 15	1661 *Sept.* 16
Post flex. I Tertia	*Ad Genam Ceti*		51 4 15 S.O. 51 4 15	1676 *Sept.* 10
Post flex. I quarta	*Extrema alæ Peg.*	28 11 33 C.	28 7 35 S.O. 28 7 35	1660 *Sept.* 27
Post flex. I quarta	*Lucida* ♈	*dub.* *dub.*	52 40 30 S.O. 52 43 0 S.O 52 42 40 52 39 0 S.O. 52 42 15 S.O. 52 42 35 52 42 40 52 42 40* S.O. 52 42 35	76 *O.* 9 1676 *Nov.* 25 76 *D.* 23 1677 *Sept.* 22 1677 *Sept.* 23
Post flex. I quarta	*In Dorso occ. Ceti*	27 19 0 C.	26 59 15 S.O. 26 59 15	1660 *Nov.* 2
Post flex. I quarta	*Cauda Ceti Bor.*		14 55 45 S.O. 14 55 50 14 56 20 S.O. 14 56 20	1676 *Sept.* 15 1676 *Nov.* 25
Post flex. I quarta	*Nodus Lini*	42 26 17 C.	42 28 35 S.O. 42 28 35	1661 *Sept.* 16
Post flex. I quarta	*Ad Genam Ceti*		50 51 50 S.O. 50 51 45	1676 *Sept.* 10
Ante flex II Bor.	*Mandibula Ceti*	53 26 23 C.	53 23 55 S.O. 53 23 55	1661 *Sept.* 16
Ante flex II Bor.	*Lini Bor. Penult.*	40 25 17 C.	40 20 40 S.O. 40 20 40	1660 *Oct.* 1
Ante flex II Bor.	*Nova Ceti*		40 55 0 S.O. 40 55 0	1660 *Nov.* 2
Ante flex II Aust.	*Lini Borei penult*	40 10 15 C.	40 9 35 S.O. 40 9 35	1660 *Oct.* 1
Ante flex II Aust.	*Nova Ceti*		40 18 30 S.O. 40 18 30	1660 *Nov.* 2
Ante flex II Aust.	*Mandib. Ceti*	52 52 0 C.	52 48 50 S.O. 52 48 50	1661 *Sept.* 16
In secundo flexu Borealis	*Lini Bor. penult.*	42 46 17 C.	42 46 20* S.O 42 46 25	1660 *Octob.* 1
In Flexu II Bor.	*Nova Ceti*		41 20 10 S.O. 41 20 10	1660 *Nov.* 2
In flexu II media	*Lini Bor. penult.*	42 29 22 C.	42 44 45* S.O.	1660 *Octob.* 1
In Flexu II media	*Nova Ceti*		40 42 50 S.O. 40 42 50	1660 *Nov.* 2
In flexu II sequēs Austral.	*Lini Borei penultima*	42 9 50 C.	42 7 25* S.O. 42 7 20	1660 *Octob.* 1

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In flexu 2 sequẽs Austral.	*Nova in Collo Ceti*		39 30 45 *S.O.* 39 30 45	1660 *Nov.* 2
Post 2 flex. Bor.	*Lini Bor. Penult.*	47 26 42 *C.*	47 24 20 *S.O.* 47 24 20	1660 *Octob.* 1
Post flex 2 Boreal prac.	*Nova Ceti*		46 15 20 *S.O.* 46 15 15	1660 *Nov.* 2
Post flex. 2 med.	*Lini Bor. Penult.*	47 20 0 *C.*	47 23 0 *S.O.* 47 23 0	1660 *Octob.* 1
Post flex. 2 media	*Nova Ceti*		46 6 55 *S.O.* 46 6 50 *	1660 *Nov.* 2
Post flex. 2 infima Oriẽt	*Lini Boreal. penultima*	46 26 4 *C.*	46 36 40 *S.O.* 46 36 40	1660 *Octob.* 1
Post flex. 2 infima Oriẽt	*Nova Ceti*		44 9 40*S.O.*	1660 *Nov.* 2
In ultim. flex. sup.	*Lini Bor. penultim.*	50 29 17 *C.*	50 25 45*S.O.* 50 25 40	1660 *Octob.* 1
In ultim. flexu sup.	*Nova Ceti*		49 36 15 *S.O.* 49 36 15	1660 *Octob.* 1
In ultim. flex. med	*Lini Borei penult*	51 15 45 *C.*	51 51 15 *S.O.* 51 51 15	1660 *Octob.* 1
In ultim. flex. med.	*Nova Ceti*		49 46 50 *S.O.* 49 46 45 *	1660 *Nov.* 2
In ultimo flexu infima	*Lini Borei penultima.*	52 0 55 *C.*	52 40 40 *S.O.* 52 39 30 52 39 30	1660 *Octob.* 1
In ultim. flex. infi.	*Nova Ceti*		50 54 0 *S.O.* 50 54 0	1660 *Nov.* 2
Intra dextrũped. & aquã sup.	*Cauda Boreal. Ceti*	IH	15 31 0 *S.O.* 15 31 0	1661 *Sept.* 16
Int. dext ped ♒ & aquã sup.	*Cauda Austr. Ceti*		20 46 30 *S.O.* 20 46 30	1661 *Sept.* 16
Int. dext. ped ♒ & aquã inf.	*Cauda Boreal. Ceti*	IH	15 12 50 *S.O.* 15 12 50	1661 *Sept.* 16
Inferior	*Cauda Aust. Cet*		19 32 30 *S.O.* 19 32 30	1661 *Sept.* 16
In Capite pisc. maj. ult. ad Fo.	*Cauda Ceti Boreal.*	30 25 56 *C.*	29 36 10 *S.O.* 29 36 10	1661 *Sept.* 16
In Capite ultima	*Cauda Cet. Aust*	28 17 10 *C.*	29 38 25 *S.O.* 29 38 25	1661 *Sept.* 16
Ad Oculum ♒	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	31 15 25 *S.O.* 31 15 25	1661 *Sept.* 18
Ad Oculum	*Extrema alæ Peg.*		37 59 15 *S.O.* 37 59 15	1661 *Sept.* 18

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Gen. s. in Collo	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	33 39 45 *S.O.* 33 39 45	1661 *Sept.* 18
Ad Genam	*Extrema alæ Peg.*		39 40 35 *S.O.* 39 40 35	1661 *Sept.* 18
Sup. podic. & cl.	*Ext. alæ Pegasi*	IH 6 *magn.*	40 24 45*S.O.* 40 24 40	1663 *Octob.* 7
Sup. Pod. & clunẽ.	*In Caud Ceti Bor.*		31 47 45 *S.O.* 31 47 45	1663 *Octob.* 7
In Clune dextr.	*Extrema alæ Peg.*	IH 7 *magn.*	40 7 15*S.O.* 40 7 10	1663 *Octob.* 7
In Clune dextr.	*In Caud. Ceti Bor.*		30 22 30*S.O.* 30 22 20	1663 *Octob.* 7

AQUILA.

Aquarii	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucid. in scapulis	*In humero*	2 33 0 *R.* * 2 2 0 *C.*	2 5 20*OO. 2 5 25	1671 *Aug* 23
Lucida in scapul.	*In Collo*	2 37 0 *C.*	2 50 15 OO. 2 50 15	1671 *Aug.* 23
Lucid. in scapulis	*In Caudâ*	12 10 10 *T.O.* 12 1$\frac{5}{2}$ $\frac{20}{9}$ *C.* 12 7 0 *R.* * 12 8 0 *C.*	12 10 10 *O.L.* 12 10 30 12 10 20*S.O.* 12 10 15	1658 *Aug.* 28 1671 *Aug.* 7
Lucida in scapulis	*Caudam praced. in formis*	14 16 0 *T.O.* 14 $\frac{14}{14}$ $\frac{30}{0}$ 13 56 0 *C.*	13 55 15 OO. 13 55 20	1672 *Aug.* 23
In Hum.	*In Collo*	4 39 0 *C.*	4 50 0*OO.	71 *A.* 23
In Humero	*In Caudâ*	10 31 36 *C.*	10 30 25 *O.L.* 10 31 0 10 30 25 10 29 15*S.O.* 10 29 20	1658 *Aug.* 28 1671 *Aug.* 7
In Humero	*Caudam praced.*	12 14 40 *C.*	12 12 55 OO.	1672 *Aug.* 23
In Collo	*In Caudâ*	14 18 0 *C.*	14 21 15 *O.L.* 14 21 0 14 20 45 OO. 14 20 45	1658 *Aug.* 28 1673 *Sept.* 11
In Collo seu in Pectore	*Caudam præcedens*	16 8 0 *C.*	16 8 40 OO. 16 8 40 16 9 0 OO. 16 9 0	1672 *Aug.* 23 1673 *Sept* 11
In Caudâ	*Caudam praced*	1 51 0 *C.*	1 50 45*OO. 1 50 50	1672 *Aug.* 26

AQUILA CAPRICORNUS.

Aquarii	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida in scapulis	*In Cornu Borealis*	22 25 0 *T.E.* 22 25 0 *O.* 22 $\frac{21}{22}$ $\frac{30}{0}$ 22 24 30 *R.* 22 35 10 *R.* * 22 24 10 *C.*	22 24 55 OO. 22 24 50	1673 *Sept.* 24

Aquila

AQVILA CAPRICORNUS.

Aquilæ	Capricorni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In Cornu*	24 45 0 *T.E.*	24 45 30 *OO.*	1673
	Australis	24 45 0 *O.*	24 45 30	*Sept.* 24
		24 {43 / 43} {0 / 15}		
		24 43 30		
		24 46 40 *C.*		
Lucida	*Caudæ*	37 3 0 *TO.*	37 10 30 * *S.O.*	1659
	Præced.	37 9 15 *C.*	37 10 10	*Aug.* 24
			37 10 45	
			37 10 25	
Lucida	*Caudæ*	38 5 0 *T.E.*	38 4 25 * *S.O.*	1659
	sequens	38 5 0 *O.*	38 4 30	*Aug.* 24
		38 5 0 *R.*		
		38 6 0 *C.*		
In Caud sequens clarior.	*In Cornu Boreal.*		31 57 20 *S.O.*	1674 *Aug.* 9
In Caud. seq. clar.	*In Cornu Austral.*		34 12 20 *S.O.*	1674 *Aug.* 9
In Caudâ	*Lucida*	50 42 33 *C.*	50 42 45 * *S.O.*	1659
	CORONÆ		50 42 40	*Aug.* 20

AQUILA CYGNUS.

Aquilæ	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida in scapulis	*Rostrum*	19 40 0 *T.E.*	19 40 21 *S.O.*	68 *O.* 10
		19 40 30 *O.*	19 42 45 *OO.*	1673
		19 39 45 *T.O.*	19 42 40	*Sept.* 14
		19 42 30 *H.*	19 41 25 *S.O.*	1674
		19 39 30 *R.*	19 40 0	*Oct.* 19
		19 40 40 *C.*	19 41 30	
			19 40 30	
			19 41 30 *S.O.*	1674
			19 41 0	*Oct.* 20
			19 41 20 *	
Lucida	*In Pectore*	32 12 0 *T.O.*	32 12 30 *S.O.*	1659
		32 12 0 *O.*	32 12 35	*Maji* 28
		32 10 30 *R.*	32 12 30	
		32 12 10 *C.*	32 12 20 *S.O.*	1674
			32 12 25	*Oct.* 19
Lucida	*In Caudâ*	38 4 30 *T.E*	38 2 40 *S.O*	1659
		38 4 30 *T.O.*	38 3 0	*Maji* 28
		38 3 30 *Kep*	38 3 10	*cum*
		38 4 0 *R.*	38 3 5	*Kretzm.*
		38 4 20 *R.* *	38 3 40 *S.O.*	1665
		38 3 30 *C.*	38 3 0	*Junii* 15
		cum Uxore	38 3 25	
		cum Uxore	38 3 10 *S.O*	1665
			38 3 5 *	*Junii* 15
			38 2 50 *S.O*	1674
			38 3 0	*Oct.* 19
Lucida	*In ancone super. alæ*	36 23 0 *R.* *	36 17 5 * *S.O.*	1661
		36 19 15 *C.*	36 17 10	*Maji* 29
			36 17 15 *S.O.*	1674
			36 17 10	*Oct.* 19
Lucida	*In ancone infer. alæ*	28 8 0 *R.* *	28 10 20 * *S.O.*	1659
		28 8 35 *	28 10 25	*Maji* 28
		28 8 0 *C.*	28 10 15 *S.O.*	1674
			28 10 20	*Oct.* 19

AQVILA CYGNUS.

Aquilæ	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In ancone infer. alæ*	28 8 0 *C.*	28 9 15 *S.O.*	1674
		28 10 33 *N.*	28 10 25	*Oct.* 20
			28 10 20	
Lucida	*Extrema inferioris alæ*	28 53 33 *C.*	28 46 35 *S.O.*	1674
		28 46 37 *N.*	28 46 40	*Sept.* 6
			28 47 0	
			28 46 25	
			28 46 45 *S.O.*	1674
			28 46 40	*Oct.* 20
In Humero	*Rostrum*	17 44 0 *C.*	17 42 50 *O.O.*	1673
			17 42 50	*Sept.* 24
In Humero	*In Pectore*	30 42 3 *C.*	30 40 5 *S.O.*	1661
			30 41 0	*Maji* 29
			30 40 5	
In Humero	*In Caudâ*	36 37 37 *C.*	36 37 45 * *S.O.*	1659
			36 37 20	*Maji* 28
			36 37 50	
In Humero	*In ancone infer. alæ*	27 0 15 *C.*	27 3 15 *S.O.*	1659
			27 3 0	*Maji* 28
			27 3 0	
In Humero	*In ancone super. alæ*	34 32 3 *C.*	34 28 30 *S.O.*	1661
			34 28 50	*Maji* 29
			34 28 35 *	
In Caudâ	*In Pectore*	31 17 16 *C.*	31 17 15 * *S.O.*	1660
		31 17 7 *N.*	31 17 40	*Junii* 6
			31 17 0	
			31 17 20	
In Caudâ	*In Caudâ*	37 23 43 *C.*	37 23 45 *S.O.*	1660
			37 23 35	*Junii* 6
			37 23 45	
In Caudâ	*In Ancone inferioris alæ*	30 19 33 *C.*	30 21 25 *S.O.*	1660
			30 21 40	*Junii* 6
			30 22 10	
			30 21 35 *	
In Caudâ	*Extrema alæ infer.*	33 42 37 *C.*	33 34 45 * *S.O.*	1674
		33 35 47 *N.*	33 34 50	*Octob.* 3

AQUILA DELPHINUS.

Aquilæ	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In Capite*	15 32 37 *C.*	15 31 0 *OO.*	71 *Sep.* 3
Lucida	*Apex Rhombi Occidentalis*	12 58 0 *C.*	12 52 10 *O.L.*	1658
			12 53 15 *dub.*	*Aug.* 26
			12 51 35 * *OO.*	1671
			12 51 30	*Sept.* 7
Lucida	*Cauda*	10 48 0 * *C.*	10 46 30 *O.L.*	1658
			10 46 30 *dub.*	*Sept.* 20
			10 47 30 * *OO.*	1672
			10 47 30	*Aug.* 23
In Hum.	*Caput*	15 41 0 *C.*	15 42 5 *OO*	71 *Sep.* 3
In Humero	*Apex Rhombi*	13 12 10 *C.*	13 7 30 * *OO.*	1671
			13 7 25	*Sept.* 7
In Humero	*Cauda*	11 31 0 *C.*	11 34 20 *OL.*	1658
			11 34 10	*Sept.* 20
			11 33 30 * *OO.*	1672
			11 33 35	*Aug.* 23

AQVILA DELPHINUS.

Aquilæ	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Collo s. Guttur.	Caput	15 53 7 C.	15 50 20*OO. 15 50 15	1671 Sept. 3
In Collo	Apex Rhombi	13 16 0 C.	13 10 45*OO. 13 10 50	1671 Sept. 7
In Caudâ	Caput	24 32 40 C.	24 32 40 S.O. 24 32 40	1674 Aug. 12
In Caudâ	Cauda	21 34 5 C.	21 34 30 S.O. 21 34 25	1674 Aug. 12
In Caudâ	Apex Rhombi	22 25 40 C.	22 20 0 S.O. 22 20 5	1674 Aug. 12

AQUILA DRACO.

Aquilæ	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida in scapul.	In Vertice	48 39 23 C. 48 37 18 N.	48 37 45 S.O. 48 37 45	1659 Sept. 18
Lucida	Ad Rostrum	51 56 12 C. 51 56 3 N.	51 56 40 S.O. 51 56 25 51 56 40	1659 Sept. 18
In Humero	In Vertice	46 38 0 C.	46 34 55 S.O. 46 34 35 46 34 50	1659 Sept. 18
In Humero	Ad Rostrum	49 54 10 C.	49 53 40 S.O. 49 53 0 49 53 35	1659 Sept. 18
In Caudâ	In Vertice	40 7 47 C.	40 4 15 S.O. 40 4 55 40 4 15	1659 Sept. 18
In Caudâ	Ad Rostrum	42 50 27 C.	42 50 40 S O. 42 50 45	1659 Sept. 18

AQUILA HERCULES.

Aquilæ	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida in Scapulis	In Capite	38 32 $^{30}_{0}$ T.E. 38 $^{31}_{30}$ $^{0}_{0}$ 38 30 30 T.O. 38 32 15 O. 38 $^{33}_{30}$ $^{0}_{30}$ 38 32 0 H. 38 33 45 C.	38 31 45 S.O. 38 31 50 38 31 45 38 31 15 N.	1659 Maji 18
Lucida	In dextr. Humero	49 42 0 T.O. 49 42 30 49 44 43 C.	49 44 0 S.O. 49 43 55 49 44 20 *S.O. 49 44 15	1659 Iunii 12 1674 Nov. 1
Lucida	Penultima dextri Brahii		51 27 35 *S.O. 51 27 30	1676 Oct. 4
Lucida	Sinister Humer9	40 17 40 T.O. 40 17 30 40 18 30 40 18 20 C.	40 18 50 S.O. 40 18 50 40 18 25 S.O. 40 18 20 40 18 40 S.O.	1658 Oct. 28 1659 Iunii 12 74 N. 1
Lucida	In Tergo	49 15 10 C.	49 19 55 S.O. 49 19 55 49 20 30 S.O. 49 20 25 49 20 30 S.O.	1658 Oct. 28 1659 Aug. 5 Aug. 10

AQUILA HERCULES.

Aquilæ	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	In sinist. Latere	45 17 0 C.	45 19 25 S.O. 45 19 25	1659 Aug. 10
Lucida	In sinist. Fœmore præced.	44 58 22 C.	44 56 50*S.O. 44 56 55	1659 Aug. 10
Lucida	In Podice	51 33 32 C.	51 34 40 S. O 51 34 15 51 34 40	1659 Aug. 10
Lucida	In sinist. Surâ	46 33 52 C.	46 34 40 S. O. 46 34 40	1659 Aug. 10
Lucida	Sinist. Genu Herc.	38 23 20 C.	38 24 5*S.O. 38 23 50	1659 Aug. 10
In Humero	Caput	37 13 55 C.	37 7 35 O.L. 37 7 45 37 9 30 S. O 37 9 35	1658 Sept. 2 1659 Maji 1
In Humero	Humer9 dexter	48 11 16 C.	48 7 30 S.O. 48 7 5 48 7 50 48 7 30	1659 Aug.
In Humero	Humer9 sinister	38 35 12 C.	38 31 10 S. O. 38 31 35 38 31 10	1661 Julii 1
In Humero	In Tergo	47 25 38 C.	47 27 25 S. O. 47 26 55 47 26 50 47 27 25 S. O	1659 Aug. 5 59 A. 10
Humer9	In sinist. Femore præced.	43 0 40 C.	42 56 50*S.O. 42 56 30 42 56 45	1659 Aug. 10
In Caudâ	In sinist. Fœmore	33 41 26 C.	33 38 35 *S.O 33 37 25 33 38 40	1661 Julii 17
In Caudâ	Caput	26 53 20 C.	26 51 50 S. O. 26 49 30 26 51 50	1660 Aug. 30
In Caudâ	Humer9 dexter	37 39 42 C.	37 38 10 S.O. 37 37 10 37 37 15	60 A. 30 1660 Sept. 1
In Caudâ	Humer9 sinister	28 10 47 C.	28 10 15 S.O. 28 10 15	1661 Julii 17
In Caudâ	In sinist. Latere	33 22 13 C.	33 21 10 S. O. 33 21 20*	1661 Julii 17
In Caudâ	In sinistr. Genu	27 59 43 C.	27 57 35 S. O. 27 58 5 27 57 35	1661 Julii 17
In Caudâ	In sinist. Surâ	36 53 15 C.	36 52 20 S. O. 36 52 20 36 51 40 S.O. 36 51 40 S.O. 36 51 40	1661 Julii 17 76 A 13 1676 Sept. 6

Aquila

AQUILA HERCULES.

Aquilæ	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Caudâ	*In Podice*	40 8 20 *C.*	40 7 45 * *S.O.* 40 6 20 40 8 0 40 7 40	1661 *Julii* 17
Collum	*Caput*	40 14 45 *C.*	40 14 55 *S.O.* 40 14 50 *	1660 *Aug.* 4
Collum	*Humer9 dexter*	51 41 55 *C.*	51 43 40 *d S.O* 51 42 20 51 42 20	1660 *Aug.* 4
Collum	*Sinister Humer9*	42 28 5 *C.*	42 30 0 *S.O* 42 30 0	1660 *Aug.* 4
Collum	*Tergum*	51 35 17 *C.*	51 38 45 *S.O.* 51 38 45	1660 *Aug.* 4

AQVILA LYRA.

Aquilæ	Lyræ	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii.	Quo Anno & die observ.
Lucida in Scapulis	*Lucida*	34 9 0 *T.E.* 34 8 0 *obs.* 34 8 40 34 9 40 34 10 0 *T.O* 34 8 20 34 12 0 *H.* 34 9 0 *R.* 34 11 30 *C.* 34 11 10 *N.*	34 11 40 *O.L.* 34 11 20 *O.L.* 34 11 40 34 11 40 34 12 20 *S.O.* 34 12 15 34 12 0 *S.p.* 34 12 0 34 12 20 *S.O.* 34 12 25	57 *N.*22 1658 *Sept.* 6 1658 *Oct.* 5 1659 *Nov.* 21 1663 *Sept.* 19
Lucida	*In jugo præced.*	28 17 27 *C.*	28 14 0 *S.O* 28 13 50	1659 *Sept.* 18
Lucida	*In jugo sequens*	26 42 59 *C.*	26 41 0 *S.O* 26 41 30 26 41 30	1659 *Sept.* 18
In Humero	*Lucida*	32 9 27 *C.*	32 8 0 *S.O.* 32 8 10	1659 *Sept.* 18
In Collo	*Lucida*	36 48 17 *C.*	36 50 15 * *S.O* 36 50 20	1666 *Sept.* 24
Cauda	*In jugo præced.*	19 49 10 *C.*	19 48 0 *S.O.* 19 48 20 19 48 20	1666 *Oct.* 29
Cauda	*Lucida*	25 40 40 *C.*	25 40 0 *S.O.* 25 40 0	1666 *Oct.* 29
Cauda	*In jugo sequens*	18 52 36 *C.*	18 52 50 * *S.O.* 18 52 55	1666 *Oct.* 29
In Humero	*In jugo præced.*	26 13 0 *C.*	26 9 10 *S.O.* 26 9 5 *	1663 *Aug.* 27
In Humero	*In jugo sequens*	24 41 15 *C.*	24 36 30 * *S.O.* 24 36 35	1663 *Aug.* 27
Caudam præced.	*Lucida*	25 12 0 *C.*	24 12 45 * *S.O.* 24 12 50	1666 *Oct.* 29
Collum	*Lucida*	36 48 17 *C.*	36 50 20 *S.O.* 36 50 25	1659 *Sept.* 18
Collum	*In jugo præced.*	30 51 56 *C.*	30 52 35 *S. O.* 30 52 35	1663 *Aug.* 27
Collum	*In jugo sequens*	29 20 10 *C.*	29 21 0 *S.O.* 29 21 5 *	1663 *Aug.* 27

AQVILA PEGASUS.

Aquilæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida in Scapulis	*Os*	28 5 0 *T.O.* 26 6 0 27 57 0 *R.* 28 4 30 *C.*	28 3 45 *O.L.* 28 4 20 *dub.* 28 4 20 28 2 25 *S.O.* 28 2 25 28 2 15 *S.O.* 28 2 20 28 2 25	1658 *Aug.* 24 1658 *Oct.* 25 1674 *Oct.* 26
Lucida	*In Collo*	42 10 32 *C.*	42 5 50 *S.O.* 42 6 10 42 6 10	1659 *Sept.* 17
Lucida in Scapulis	*Marcab*	47 49 40 *T.P.* 47 49 0 *T.P.* 47 49 0 *H.* *cum Dno. Bullial.* 47 48 40 *R.* 47 49 20 *R.* * 47 49 0 *C.* 47 48 10 *N.* *cum Uxore* *cum Typograph.* *cum Typograph.* *Dno. Fullenio*	47 48 0 *S.O.* 47 48 10 47 48 10 47 47 35 *S.O.* 47 47 35 47 48 0 47 48 10 47 48 10 *S.O.* 47 48 10 *S.O.* 47 48 15 47 48 10 47 48 10 * 47 48 10 47 48 30 *S. O.* 47 48 35 47 48 25 47 48 10 *S.O.* 47 48 10 47 48 0	1658 *Sept.* 30 1661 *Aug.* 31 61 *Sep.* 4 1666 *Aug.* 20 68 *Sep.* 9 66 *A.* 20 1674 *Aug.* 1
Lucida in Scapulis	*Scheat*	49 16 15 *H.* 49 14 45 *R.* 49 16 15 *C.* *cum Dno. Bullial.* 49 16 30 *N.*	49 16 5 *S.O.* 49 16 10 49 16 10 49 16 15 *S.O.* 49 16 10 49 16 35 *S.O.* 49 16 50 49 16 40	1658 *Sept.* 30 1661 *Aug.* 31 1674 *Oct.* 26
Lucida	*Dextrū Genu*	45 33 30 *T.O.* 45 30 24 *C.*	45 32 5 *S.O.* 45 31 35 45 31 40 *	1659 *Sept.* 18
Lucida	*Extrema alæ*		28 46 40 *S.O.* 28 46 35	1674 *Sept.* 18
In Humero sinistro	*Os*	29 5 30 *T.O.* 29 0 10 *C.*	29 2 25 *O.L.* 29 2 25 29 1 10 *S.O.* 29 1 30 29 1 20 29 1 20	1658 *Aug.* 24 1658 *Octob.* 25
In Humero	*In Collo*	43 0 44 *C.*	42 59 10 *S.O.* 42 59 45 42 59 15	1659 *Sept.* 17
In Humero	*Marcab*	48 26 58 *C.*	48 28 50 *S.O.* 48 28 50	1659 *Aug.* 8
In Humero	*Scheat*	49 18 52 *C.*	49 20 0 *S.O.* 49 20 35 49 20 0	1659 *Aug.* 8

AQVILA PEGASUS.

Aquilæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Humero	*Dextrũ Genu*	45 23 8 *C.*	45 25 50 *S.O.* 45 26 40 45 26 30	1659 *Sept.* 18
In Caudâ	*Os*	39 0 0 *T.O.* 38 59 40 39 1 27 *C.*	39 0 20 *S.O.* 39 0 20	1659 *Aug.* 8
In Caudâ	*Lucida Colli*	52 47 13 *C.*	52 44 0 *S.O.* 52 44 0	1659 *Sept.* 17
Cauda	*Marcab*	57 45 35 *C.*	57 44 40 *S.O.* 57 44 50 57 45 0 *	1674 *Aug.* 4
Cauda	*Dextrũ Genu*	52 26 55 *C.*	52 28 15 *S.O.* 52 27 45 52 28 55 52 28 15	1659 *Aug.* 8
Collum	*Marcab*	47 13 46 *C.*	47 14 55 *S.O.* 47 14 10 47 14 15	1659 *Sept.* 17
Collum	*Lucida Colli*	41 19 30 *C.*	41 16 20 **S.O.* 41 16 0 41 16 25	1660 *Aug.* 4
Collum	*Scheat*	49 27 35 *C.*	49 28 45**S.O.* 49 28 20 49 28 50	1660 *Aug.* 4
Collum	*Genu dextr.*	45 54 2 *C.*	45 56 50 *S.O.* 45 56 30 45 57 15 45 56 50	1660 *Aug.* 4
Collum	*Os*	27 11 0 *C.*	27 10 15 *S.O.* 27 10 15	1660 *Aug.* 4

AQUILA SAGITTARIUS.

Lucida in scapulis	*In Hum. sinistro Lucidior*	37 43 22 *C.*	37 32 50 *S.O.* 37 32 15 37 32 50	1659 *Julii* 21
Lucida in scapul.	*In parte arcg sup. inferior.*	39 39 57 *C.*	39 38 45 *S.O.* 39 38 50	1659 *Aug.* 10
Lucida in scapulis.	*In manu sinistrâ*	44 43 48 *C.*	44 10 30 *S.O.* 44 7 25 44 7 0	1659 *Aug.* 10
Lucida in scapul.	*In princ. Sagittæ*	39 3 52 *C.*	39 1 55 **S.O.* 39 1 15	1659 *Aug.* 10

AQUILA SERPENTARIUS.

Lucida in scapulis	*Caput*	33 30 0 *T.O.* 33 31 0 *ter* 33 31 10 33 31 15 *T.O.* 33 31 20 33 30 30 33 29 30 *H.* 33 33 0 *R.* *M. Marquart* 33 30 40 *R.* *	33 31 30 *O.L.* 33 32 0 33 31 5 33 31 45 *O.L.* 33 31 30 *S.O.* 33 31 40 *S.O.* 33 31 40 33 31 40 33 31 40 *S.O.* 33 31 35	1658 *Maji* 2 58 *A.* 28 58 *O.* 15 1659 *Junii.* 2 1660 *Junii* 20

AQUILA SERPENTARIUS.

Aquilæ	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Caput*	*cum Uxore* 33 31 20 *C.* 33 31 46 *N.* *cum Dno. Fullenio*	33 31 40 *S.O.* 33 31 50 33 31 40 33 31 35 *S.O.* 33 31 40	1665 *Julii* 2 1674 *Aug.* 1
Lucida	*Humeri dextri superior*	31 47 0 *T.O.* 31 47 30 31 49 50 *C.*	31 50 0 **S.O.* 31 49 50	1659 *Mar.* 27
Lucida	*Humeri dextri inferior*	31 4 30 *C.*	31 6 30 *S.O.* 31 7 0 31 6 35 *	1659 *Aug.* 23
Lucida in Scapulis	*Humeri sinistri inferior*	42 40 0 *T.O.* 42 38 20 42 39 0 42 34 0 42 37 0 42 38 30 *T.O.* 42 36 50 *C.*	42 39 10 *S.O.* 42 38 0 *S.O.* 42 38 40 42 38 15 42 38 45 *	59 *A.* 23 1659 *Aug.* 24
Lucida in Scapulis	*Manus sinistræ Borealior*	55 17 0 *T.E.* 55 17 20 *Pr.* 55 16 30 *Obs.* 55 17 36 *C.* 55 19 9 *N.* *cum Uxore* *cum Uxore* *cum Fullenio manus in refr.*	55 19 0 *S.O.* 55 19 40 *dub.* 55 19 0 55 19 25 *S.O.* 55 19 0 55 19 0 55 19 0 55 19 25 *S.O.* 55 19 0 55 18 50 *S.O.* 55 18 50	1659 *April* 1 1665 *Junii* 9 1665 *Junii* 15 1674 *Aug.* 4
Lucida	*Manus sin. Aust.*	54 32 0 *T.O.* 54 34 27 *C.*	54 35 25 *S.O.* 54 35 25	1661 *Maji* 29
Lucida	*In sinistro Genu*	51 48 30 *T.O* 51 51 20 51 51 51 51 51 10 *C.*	51 51 55 *S.O.* 51 52 0 51 51 45 *S.O.* 51 51 5 51 51 45	1659 *Mar.* 27 1661 *Maji* 29
Lucida	*In dextro fœmore*	46 37 30 *C.*	46 38 45**S.O.* 46 38 50 46 38 50 *S.O.*	1659 *Mar.* 27 59 *Maji*
Lucida	*In dextrâ manu inferior.*	33 21 53 *C.* *dub. ob Crepusc.*	33 25 40 *S.O.* 33 26 35 33 25 40 33 25 15 *S.O.* 33 25 20	1659 *Maji* 1 1660 *Junii* 8
In Humero	*Caput*	32 11 15 *T.O* 32 12 0 *O.* 32 12 0 *H.* 32 15 50 *C.*	32 13 20 *S.O.* 32 12 45 32 12 45	1659 *Maji* 15
In Humero	*Humeri dextri superior*	31 2 7 *C.*	31 0 35 *S.O.* 31 1 20 31 1 20	1659 *Aug.* 23
In Humero	*Humeri dextri inferior*	30 25 23 *C.*	30 25 25 *S.O.* 30 24 40 30 24 40	1659 *Aug.* 23

AQVILA SERPENTARIUS.

Aquilæ	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Humero	*Humeri sinistri inferior*	41 30 10 *C.*	41 27 10 *S.O.* 41 27 30 41 27 20 *	1659 *Maji* 15
In Humero	*In sinistrâ manu Bor.*	54 39 10 *C.*	54 37 55 *S.O.* 54 38 15 54 38 0 *	1660 *Junii* 8
In Humero	*In sinist. Genu*	51 34 13 *C.*	51 33 30 *S.O.* 51 33 25 *	1660 *Junii* 8
In Humero	*In dextr. Fœmore*	46 43 24 *C.*	46 43 20* *S.O.* 46 42 35 46 43 50 46 43 15	1660 *Junii* 8
Cauda	*Caput*	22 4 0 *H.* 22 5 0 *C.*	22 4 20 *S.O.* 22 4 20	1659 *Aug.* 20
Cauda	*In manu sinist. Bor*	45 54 4 *C.*	44 58 25* *S.O* 44 58 30	1660 *Junii* 8
Cauda	*Humeri dext. sup.*	22 15 20 *C.*	21 28 50 *S.O.* 21 29 30 21 28 50	1660 *Junii* 8
Cauda	*Humeri sinist. inf.*	31 33 27 *C.*	31 32 25 *S.O.* *dub. ob crepusc.*	1660 *Junii* 8
Cauda	*In Genu sinistro*	44 59 54 *C.*	44 7 40 *S.O.* 44 7 35 *	1660 *Maji* 3
Cauda	*In dextr. manu A.*	28 46 7 *C.*	28 46 30 *S.O.* 28 46 30	1661 *Maji* 29
Collum	*Caput Serpentarii*	35 8 0 *H.* 35 7 33 *C.*	35 8 25* *S.O.* 35 8 10 35 8 30	1660 *Aug.* 4
Collum	*Humeri dext. Bor*	32 51 7 *C.*	32 51 30 *S.O.* 32 51 30	1660 *Aug.* 4

AQVILA SERPENS.

Aquilæ	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Ultima Caudæ*	14 16 34 *C.*	14 14 50 *S.O.* 14 14 50	1661 *Maji* 29
Lucida	*Penult. Caudæ*	25 0 55 *C.* 25 5 25 *N.*	25 5 30* *S.O.* 25 5 35	1660 *Junii* 8
In Humero	*Penult. Caudæ*	24 59 0 *C.*	25 0 30 *S.O.* 25 0 30	1661 *Maji* 29
In Humero	*Ultima Caudæ*	14 0 7 *C.*	13 57 5 *S.O.* 13 57 5	1661 *Maji* 29
Cauda	*In Ore*	46 34 31 *C.*	46 39 35 *S.O.* 46 39 40	1674 *Aug.* 30
Cauda	*In Temporibus*	45 37 48 *C.*	45 37 50 *S.O.* 45 37 50	1674 *Aug.* 30
Cauda	*In Educt. Colli*	48 4 40 *C.*	48 5 0 *S.O.* 48 5 0	1674 *Aug.* 30
Cauda	*Lucida & media in Collo*	49 57 0 *C.*	49 58 55 *S.O.* 49 59 0	1659 *Aug.* 24
Cauda	*Aa Oculum*	46 28 11 *C.*	47 18 50 *S.O.* 47 18 50	1674 *Aug.* 30
Cauda	*In Mandib.*	48 57 2 *C.*	48 57 25 *S.O.* 48 57 25	1674 *Aug.* 30

AQUILÆ STELLÆ MINORES.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Collo seu potiùs in Pectore	*Os Pegasi*	27 11 0 *C.*	27 10 45 *O.L.* 27 11 0	1658 *Aug.* 2
In Collo	*Caput Serpent.*	35 7 33 *C.*	35 8 45 *S.O.* 35 8 45 *S.O.*	59 *A.* 20 59 *A.* 23
In Capite seu potiùs Collum	*Os Pegasi*	24 54 5 *C.*	24 50 0* *S.O* 24 50 10 *S.O.* 24 50 10	60 *A.* 2 1661 *Aug.* 22
In Capite	*Extrema alæ Aust. Cygni*	28 8 17 *C.*	28 1 5 *S.O.* 28 1 5	1661 *Aug.* 22
In Capite	*Humer9 sinist.* ♒	25 20 15 *C.*	25 3 25 *S.O.* 25 3 25	1661 *Aug.* 22
Parva sup. Luc.	*Os Pegasi*	28 49 43 *C.*	27 52 25 *S.O.* 27 52 15 *	1660 *Aug.* 2
Parva sup. Luc.	*Cornu* ♑ *Austr.*		24 23 15 *S.O.*	1676 *Aug.* 8
Parva sup. Lucidam	*Humer9 sinist.* ♒	30 25 3 *C.* *valdè dubia*	29 52 10 *S.O.* 29 52 0 29 33 10 *S.O.* 29 33 10 29 31 0 *S.O.* 29 31 0	1660 *Aug.* 4 1661 *Aug.* 22 1661 *Aug.* 27
Parv. sup Lucidam	*Extrema ala Cygni*	28 22 26 *C.*	27 28 40 *S.O.* 27 28 40	1661 *Aug.* 22
Parva sup. hum. triũ med.	*Extrema alæ Cygni*	27 21 50 *C.*	26 51 30 *S.O* 26 51 30	1661 *Aug.* 22
Parva sup. hum. media	*Humer9 sinist.* ♒	30 47 20 *C.*	30 54 25 *S.O.* 30 54 25	1661 *Aug.* 22
Parva sup. hum media	*Os Pegasi*	28 33 30 *C.*	28 22 15 *S.O.* 28 22 15	1661 *Aug.* 22
In alâ Aust. sup præced.	*Os Pegasi*	32 15 7 *C.*	32 15 50* *S.O.* 32 14 10 32 15 55	1660 *Aug.* 2
In alâ Aust. sup præced.	*Sinister Humerus* ♒	32 2 10 *C.*	32 5 45 *S.O.* 32 5 45	1660 *Aug.* 4
In alâ Aust. sup præced.	*Extrema alæ Cygni*	32 37 13 *C.*	32 32 40* *S.O.* 32 32 45	1661 *Aug.* 22
In alâ Aust. infer. seq.	*Os Pegasi*	31 19 17 *C.*	31 17 15 *S.O.* 31 17 10 *	1660 *Aug.* 2
In alâ Aust. inf sequens	*Humer9 sinist.* ♒	30 8 20 *C.*	30 7 35 *S.O.* 30 7 35	1660 *Aug.* 4
In alâ Aust. inf sequens	*Extrema alæ Cygni*	33 19 47 *C.*	33 12 20 *S.O.* 33 12 20	1661 *Aug.* 22

Aquilæ

Aquilæ Stellæ Minores.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caudam proximè præc. & superior	*Humer9 sinist.* ♒	42 55 20* *C.*	42 55 45*S.O 42 55 0 42 55 50	1660 *Julii* 30
Caudam proximè præc. sup	*Os Pegasi*	40 27 27 *C.*	40 27 30*S.O 40 27 10 40 27 35	1660 *Julii* 30
Caudam præced. infer. seu ante Caudam inf.	*Humer9 sinist.* ♒		47 0 0 S.O. 47 0 30 47 0 0	1660 *Julii* 30
Caudam præced. media	*Os Pegasi*	43 42 2 *C.*	43 40 30*S.O 43 39 45 43 40 35	1660 *Julii* 30
Caudam præc. med	*Extrema alæ Cygni*	35 20 40 *C.*	35 12 40 S.O. 35 12 40	1661 *Aug.* 22
Caudam præced. media	*Humer9 sinist.* ♒	48 24 38 *C.*	48 24 0 S.O. 48 23 30 48 24 5 *	1660 *Julii* 30
Caudam præced. media	*Os Pegasi*	44 16 34 *C.*	44 13 15 S.O 44 13 15	1660 *Julii* 30
Caudam præced media	*Extrema alæ Cygni*	34 37 23 *C.* 34 27 17 *N.*	34 27 15 S.O. 34 27 15	1661 *Aug.* 22
Parva Lucidam sequens	*Os Pegasi*	IH *5 magn.*	27 11 30 S.O 27 11 30	1660 *Aug.* 2
Parva Lucidam sequens	*Humer9 sinist.* ♒		28 4 10 S.O 28 4 10	1660 *Aug.* 4
Parva Lucidam sequens	*Extrema alæ Cygni*		28 30 0 S.O. 28 30 0	1661 *Aug.* 22
In Extr. Aust. Aq. inter serp & Ant.	*Humer9 sinist.* ♒	IH *4 magn.*	40 55 35 S.O 40 55 25 *	1660 *Julii* 30
In Extr. alæ Aust.	*Os Pegasi*		46 26 45 S.O. 46 26 45	1660 *Julii* 30
In Extr. alæ Aust.	*Extrema alæ Cygni*		49 20 30 S.O. 49 20 30	1661 *Aug.* 22
Caudam præc inf. seu sub Caudâ præced.	*Extrema alæ Cygni*	IH *6 magn.*	34 54 10 S.O 34 54 10	1661 *Aug.* 22
Caudam præc. inf.	*Manus Antinoi*		23 1 35 S.O.	1676 *Aug.* 8
Caudam præced. inferior	*Os Pegasi*	*dub.*	40 33 10 S.O. 40 33 10 40 30 15 S.O 40 30 15 40 30 30 S.O.	1661 *Aug.* 22 1661 *Sept.* 22 61 O. 23

Aquilæ Stellæ Minores.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caudam præced. inferior	*Cornu* ♑ *Austr.*		34 56 30 S.O.	1676 *Aug.* 8
Caudam præced. inferior	*Humer9 sinist.* ♒		42 25 35 S.O. 42 25 35 42 26 50 S.O. 42 26 50 42 26 45*S.O	1661 *Aug.* 22 1661 *Sept.* 22 61 O. 23
SubCaudâ seq.	*Os Pegasi*	IH *6 magn.*	38 36 35 S.O. 38 36 30	1661 *Sept.* 22
SubCaudâ seq.	*Humer9 sinist.* ♒		39 37 40 S.O. 39 37 40	1661 *Sept.* 22
Parva sup. hum. præced.	*Os Pegasi*	IH	29 56 40 S.O. 29 56 30 *	1660 *Aug.* 2
Parva sup. hum præced.	*Humer9 sinist.* ♒		32 13 15*S.O.	1660 *Aug.* 2
Parva sup hum præced.	*Extrema alæ Cygni*		27 52 45 S.O. 27 52 45	1661 *Aug.* 22
Supra humerũ 3 sequens	*Humer9 sinist* ♒	IH	29 12 30*S.O. 29 12 25	1660 *Aug.* 2
Sup. hum trium seq	*Extrema alæ Cygni*		25 43 15 S.O 25 43 15	1661 *Aug.* 22
Sup. hum triũ seq.	*Os Pegasi*		26 31 35 S.O. 26 31 35	1661 *Aug.* 22
Caudam Præcedent. sup f. pxè pr.	*Extrema alæ Cygni*	34 37 23 *C.*	34 4 45 S.O. 34 4 15 34 5 40 34 4 35 *	1661 *Aug.* 22
In educt. Caud pr. inferior	*Os Pegasi*	IH *6 magn.*	35 55 15 S.O. 35 55 15	1661 *Sept.* 22
In educt. Caudæ præc. inf.	*Humer9 sinist.* ♒		37 23 30 S.O. 37 23 30	1661 *Sept.* 22
In Ed. C. præc inf	*Cornu* ♑ *Austral.*		30 41 0 S.O.	1676 *Aug.* 8
In educt. Caud. pr. sup & m.	*Os Pegasi*	IH *6 magn.*	35 28 5 S.O. 35 28 5	1661 *Sept.* 22
In educt. Caudæ præc. sup.	*Humer9 sinist.* ♒		37 18 40 S.O. 37 18 40	1661 *Sept.* 22
In educt. Caudæ seq. sup.	*Os Pegasi*	IH *6 magn.*	34 16 20 S.O. 34 16 20	1661 *Sept.* 22
In educt. Caud seq.	*Humer9 sinist.* ♒		35 59 10 S.O. 35 59 10	1661 *Sept.* 22
In educt Caud. seq	*Caud.* ♑ *Austral.*		30 4 35 S.O.	1676 *Aug.* 8

Aquilæ Stellæ Minores.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Informis supr. caudâ Aquilæ sup. seq	*Sinister Humer9* ♒	IH *5 magn.*	47 32 55 *S,O.* 47 32 55	1661 *Aug.* 20
Sup. Caudâ sup seq	*Dextrũ Gen. Peg.*		51 6 40 *S.O.* 51 6 40	1661 *Aug.* 20
Rostrum Aquilæ	*Humer9 dext.* ♒	IH *6 magn.*	26 14 0 *S.O.* 26 14 0	1661 *Sept.* 13
Rostrum Aquilæ	*Scheat Pegasi*		44 12 45 *S.O.* 44 12 45	1661 *Sept.* 13

Aries.

Lucida in Vertice ♈	*In Cornu Australior seu prima*	5 14 0 *C.*	5 14 5 *O.L.* 5 15 5 5 15 5 5 14 45 *O.L* 5 14 40 5 15 10 *O.O.* 5 15 5 *	1658 *Aug.* 2 1658 *Sept.* 18 1671 *Sept.* 13
Lucida ♈	*In Cornu Borealior seu secunda*	3 53 24 *G.* 3 41 30 *C.*	3 56 0 *O.L.* 3 56 0 3 56 0 *S.P.* 3 56 0 *O.L.* 3 57 0 *O.L.* 3 57 5 3 56 45 *O.L.* 3 56 45 3 56 35 *O.O.* 3 56 40 *	1657 *Nov.* 30 57 *De.* 1 1658 *Aug.* 2 1658 *Sept.* 18 1671 *Sept.* 13
Lucida ♈	*Informis supra* ♈ *seu Musca*	10 24 40 *C.*	10 24 15 *O.L.* 10 23 40 10 23 30 *O.O.* 10 23 30 *	1658 *Sept.* 19 1671 *Sept.* 13
Secunda ♈	*Prima* ♈	1 32 0 *C.*	1 32 40 *O.O.* 1 32 40	1671 *Sept.* 13
Secunda ♈	*Informis s. Musca*	14 13 15 *C.*	14 10 45 * *O.O.* 14 10 50	1671 *Sept.* 13
Prima ♈	*Musca*	15 13 30 *C.*	15 9 55 * *OO.* 15 10 0	1671 *Sept.* 13

Aries Auriga.

Lucida in Vertice ♈	*Capella*	44 6 36 *T.R.* 44 6 40 *T.O.* 44 6 45 * 44 6 0 *M.* 44 5 0 *R.* 44 5 50 *R.* * 44 5 36 *C.* 44 7 0 *N.*	44 7 20 *S.O.* 44 6 50 *dub.* 44 7 30 44 7 40 *S.O.* 44 7 35 44 7 30 * *S.O.*	1658 *Sept.* 27 1658 *Sept.* 30 1658 *Oct.* 25
Lucida ♈	*Humer9 dexter*	51 21 15 *T.O.* 51 28 5 *C.* *cum Fullenio*	51 21 23 *S.O.* 51 21 23 51 21 25 *S.O.*	1658 *Oct.* 25 74 *A.* 30
Lucida ♈	*Brachiũ Dextrũ*	51 18 0 *C.*	51 12 20 *S.O.* 51 12 20	1658 *Oct.* 25

Aries Auriga.

Arietis	Aurigæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	*Pes sinister*	38 19 50 *T.O.* 38 20 25 *C.*	38 20 0 *S.O.* 38 20 15 38 20 15	1658 *Oct.* 25
Secunda ♈	*Capella*	48 2 40 *C.*	48 2 45 *S.O* 48 2 55 48 2 45 *S.O.* 48 2 45	1658 *Sept.* 30 1658 *Oct.* 25
Secunda ♈	*Humer9 dexter*	55 25 0 *C.*	55 16 45 *S.O* 55 17 10 *dub* 55 16 45	1658 *Oct.* 25
Secunda ♈	*Brachiũ dextrum*	55 10 20 *C.*	55 3 25 *S.O* 55 4 5 *S.O* 55 3 50 55 3 25 55 3 45 * 55 3 0 *S.O.* 55 3 25	59 *N.* 14 1659 *Nov.* 21 1659 *Dec.* 5
Secunda ♈	*Sinister Pes*	42 7 40 *C.*	42 6 5 *d.S.O* 42 6 25 42 6 35 42 6 35	1659 *Jan.* 17
Prima ♈	*Humer9 dexter*	57 55 12 *C.*	56 28 45 * *S.O* 56 28 25 56 28 50	1608 *Oct.* 9
Prima ♈	*Capella*	49 16 45 *C.*	49 17 20 *S.O* 49 17 20	1659 *Aug.* 17
Prima ♈	*Sinister Pes*	43 2 32 *C.*	43 1 50 *S.O.* 43 2 10 43 2 5	1659 *Aug.* 17
Informis supra ♈	*Humer9 dexter*	42 50 5 *C.*	41 27 30 *S.O.* 41 27 25 *	1659 *Dec.* 4
Informis supra ♈	*Capella*	34 24 33 *C.*	34 26 45 *S.O.* 34 26 45	1658 *Octob.* 2
Informis supra ♈	*Sinister Pes Aur*		27 56 45 *S.O.* 27 56 50	1676 *Sept.* 10

Aries Cassiopea.

Lucida in Vertice ♈	*Lucida Cathedræ*	41 19 30 *T. E.* 41 20 40 *Pr.* 41 20 40 *O.* 41 20/20 45/0 41 20 30 *T.O.* 41 19 0 41 21 40 *C.*	41 19 25 *S.O.* 41 19 25	1659 *Jan.* 10
Lucida ♈	*Schedir*	36 38 45 *T.E* 36 38 30 *O.* 36 38/38 15/20 36 39 0 *T.O.* 36 36 30 36 39 0 *R.* 36 38 30 *C.*	36 38 40 *S.O.* 36 39 10 36 38 50 36 39 10 36 39 10 36 38 40 *S.O.* 36 38 40	1659 *Jan.* 10 1659 *Febr.* 21

ARIES CASSIOPEA.

Arietis	Cassiopeæ.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	*In flexurâ ad Coxas*	39 10 30 *T.E.* 39 10 0 *Obsc.* 39 12 0 *bis* 39 11/10 0/40 *bis* 39 9/8 0/30 39 9 30 *C.*	39 11 25 *S.O.* 39 11 25	1659 *Jan.* 10
Lucida ♈	*In sinistro Genu*	37 27 0 *T.E.* 37 26/27 30/30 *O.* 37 25/25 15/0 37 28 0 *T.O.* 37 27 0 *C.*	37 27 45 *S.O.* 37 27 35 37 27 35	1659 *Febr.* 21
Lucida ♈	*Dextrũ Genu*	40 13 30 *T.O.* 40 13 40 40 13 35 *C.*	40 13 50 *S.O.* 40 13 50	1674 *Aug.* 30
Secunda ♈	*Lucida Cathedræ*	42 45 40 *C.*	42 46 35 *S.O.* 42 45 45 42 46 25	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*Schedir*	38 15 20 *C.*	38 16 20 *S.O* 38 16 0 38 16 0	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*In flexurâ*	41 10 0 *C.*	41 10 35 *S.O.* 41 10 35	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*In sinistro Genu*	39 43 40 *C.*	39 44 30 *S.O.* 39 45 20 *dub.* 39 44 40 *	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*Dextrũ Genu*	42 49 40 *C.*	42 49 35 *S.O.* 42 49 40	1676 *Sept.* 10

ARIES CETUS.

Arietis	Ceti	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	*Lucida Mandibulæ*	23 33 0 *R.* 23 31 20 *C.* 23 31 40 *N.*	23 31 25 *S.O.* 23 31 30 *	1659 *Febr.* 23
Lucida ♈	*Media in Ore*	22 4 0 *C.*	22 2 50 * *S.O.* 22 2 20 22 2 55	1659 *Febr.* 23
Lucida ♈	*Præced. ad genam*	24 29 0 *C.*	24 25 45 *O.O.* 24 25 45	1672 *Febr.* 16
Lucida ♈	*Caudæ Borealior*	41 37 0 *T.* 41 37 40 *R.* 41 37 40 *C.*	41 38 55 *S.O.* 41 39 15 41 39 15	1658 *Nov.* 28
Lucida ♈	*Caudæ Australior*	46 12 0 *R.* * 46 14 30 *R.* 46 15 10 *C.* *in altitudine* 12°	46 11 40 *S.O.* 46 11 40 46 10 35 *S.O.* 46 10 30	1658 *Nov.* 28 1661 *Dec.* 22
Lucida ♈	*In dorso præcedens*	37 7 17 *C.*	36 31 15 *S.O.* 36 30 45 36 31 40 36 31 40	1660 *Dec.* 20
Lucida ♈	*In dorso sequens*	33 19 13 *C.*	33 19 20 *S.O.* 33 19 25	1660 *Dec.* 20
Lucida ♈	*Borea Ventris*	33 58 7 *C.*	34 0 10 *S.O.* 34 0 10	1660 *Dec.* 20

ARIES CETUS.

Arietis	Ceti	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda ♈	*Lucida Mandib.*	23 29 30 *C.*	23 28 10 *S.O.* 23 28 10	1659 *Febr.* 23
Secunda ♈	*Media in Ore.*	21 14 20 *C.*	21 13 0 * *S.O* 21 12 55	1659 *Febr.* 23
Secunda ♈	*Præced. ad Gen.*	23 18 0 *C.*	23 14 5 * *OO* 23 14 0	1673 *Febr.* 16
Secunda ♈	*Caudæ Borealior*	37 46 37 *C.*	37 45 45 *S.O.* 37 45 25 37 45 45	1659 *Dec.* 4
Prima ♈	*Lucida Mandib.*		22 38 20 *S.O.* 22 38 20	1674 *Octobr.* 6

ARIES ERIDANUS.

Arietis	Eridani	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	*Sup. ped. Orionis*	52 30 10 *C.*	52 31 10 *S.O.* 52 31 10	1659 *Febr.* 23
Lucida ♈	*In Sec. flexu infi.*	45 50 52 *C.* *in refractione*	45 51 10 *S.O.* 45 50 35	1659 *Febr.* 23

ARIES ORION.

Arietis	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	*Humer9 dexter*	56 53 0 *C.* 56 52 0 *N.*	56 52 40 *S.O.* 56 52 30	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Humer9 sinister*	50 31 20 *T.E.* 50 31 20 *O.* 50 30 40 *C.*	50 31 20 *S.O.* 50 30 30 *dub.* 50 30 25	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Pes sinister Rigel*	55 41 0 *R.* * 55 41 45 *C.*	55 40 30 *S.O.* 55 40 20 55 40 30 55 40 20 *S.O.*	1659 *Ian.* 23 76 *N.* 25
Lucida ♈	*Cinguli Prima*	55 7 40 *T.E.* 55 8 0 *C.*	55 5 50 *S.O.* 55 5 20 55 5 50	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Cinguli Media*	56 26 40 *C.*	56 27 50 *S.O.* 56 27 50	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Cinguli Ultima*	57 47 50 *C.*	57 48 40 *S.O.* 57 48 45 *	1659 *Ian.* 23
Secunda ♈	*Humer9 sinister*	52 56 35 *C.*	52 54 30 *S.O.* 52 53 50 52 54 5 52 53 50	1659 *Ian.* 23
Secunda ♈	*Pes sinist. Rigel*	57 5 10 *C.*	57 3 15 *S.O.* 57 3 10 *	1659 *Ian.* 23

ARIES PEGASUS.

Arietis	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	*In Collo*	50 24 0 *C.*	50 27 0 *S.O.* 50 27 5 50 27 30 *S.O.* 50 27 10 50 27 5 *	1658 *Oct.* 25 1666 *Sept.* 22
Lucida ♈	*Marcab*	43 37 15 *T.P.*	43 37 30 *S. p.* 43 37 0 *S. p.* 43 37 30	57 *N.* 1 1657 *Nov.* 2

Aries Pegasus.

Arietis	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Marcab*	43 37 0 *H.*	43 37 10 *S.O.*	1658
♈			43 37 25	*Oct.* 25
			43 37 40	
			43 37 25	
			43 37 25 *S.O.*	1659
		43 37 10 *R.* *	43 37 25	*Nov.* 12
			43 37 45 *S.O.*	1660
			43 37 20	*Octob.* 3
		43 37 30 *C.*	43 37 30 *S.O.*	63 *Oct.* 7
			43 37 25 *S.O.*	1663
			43 37 25	*Oct.* 10
			43 37 35 *S.O.*	1666
		43 37 14 *N.*	43 37 30	*Sept.* 21
			43 37 15 *	
			43 37 25	
			43 37 25 *S.O.*	1666
			43 37 20	*Sept.* 22
			43 37 25 *	
		cum Dno. Fulle-	43 36 50 *S.O.*	1674
		nio.	43 37 15	*Aug.* 4
			43 37 15 *	
Lucida	*Scheat*	41 16 30 *T. E.*	41 18 30 *S.p.*	57 *O.* 31
♈		41 16 45 *Obs.*	41 18 30 *S.p.*	57 *N.* 2
		41 16 0	41 18 30 *S. O.*	1658
		41 15 0	41 18 35	*Dec.* 13
		41 14 0 *Obs.*	41 17 40 *S.O.*	1666
		ter 41 19 0 *T.O.*	41 17 35	*Sept.* 22
		41 14 0 *O.*	41 17 30	
		41 17 10 *R.* *	41 17 40 *	
		41 18 30 *C.*	41 17 35 *S.O.*	1674
		41 18 7 *N.*	41 17 40	*Oct.* 31
Lucida	*Extrema*	28 1 45 *H.*	28 4 15 *S.p.*	57 *N.* 2
♈	*alæ*	28 2 0 *R.*	28 2 55 *S.O.*	1658
		28 2 5 *R.* *	28 3 25	*Oct.* 25
			28 3 25 *	
			28 3 40	
		28 0 30 *C.*	28 3 10	
			28 3 40	
			28 3 25 * *S.O.*	60 *Oct.* 3
			28 3 5 *O. O.*	1671
			28 3 10	*Octob.* 4
		cum Fullenio	28 3 20 *S.O.*	74 *A.* 30
Lucida	*Dextrũ*	45 39 0 *T.O.*	45 39 15 *S.O.*	1659
♈	*Genu*	45 40 16 *C.*	45 39 15	*Jan.* 10
Secunda	*In Collo*	47 15 30 *C.*	47 21 0 *S.O.*	1658
♈		47 21 20 *N.*	47 21 30	*Oct.* 25
			47 21 20	
Secunda	*Marcab*	40 39 45 *H.*	40 39 10 *S.O.*	1658
♈		40 41 10 *C.*	40 39 20	*Oct.* 25
			40 39 20	
		dub.	40 38 40 *S.O.*	74 *Oct.* 6
Secunda	*Scheat*	39 20 0 *C.*	39 22 20 *S.O.*	1659
♈			39 22 10	*Jan.* 10
			39 22 15 *	
			39 21 35 *S.O.*	1674
			39 21 45 *	*Octob.* 6
			39 21 30	

Aries Pegasus.

Arietis	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda	*Extrema*	24 39 45 *C.*	24 43 30 *S.O.*	1658
♈	*alæ*		24 43 10	*Octob.* 25
			24 43 15 *	
Secunda	*Dextrũ*	43 54 10 *C.*	43 55 35 *S.O.*	1659
♈	*Genu*		43 55 30	*Jan.* 10
Prima	*Marcab*	40 23 30 *T.P.*	40 24 5 *S.O.*	1659
♈		40 24 30 *H.*	40 24 0 *	*Aug.* 27
		40 23 52 *C.*		
Prima	*Extrema*	24 15 30 *C.*	24 16 40 *S.O.*	1669
♈	*alæ*			*Nov.* 19
Prima	*Scheat*	39 37 45 *C.*	39 37 50 *S.O.*	1659
♈			39 38 40	*Sept.* 22
			39 38 30 *	
			39 38 30 * *S.O.*	1674
			39 38 35	*Oct.* 6
Inf. sup.	*Scheat*	49 39 7 *C.*	49 37 35 *S.O.*	1659
♈ *Mus.*			49 37 35	*Sept.* 22
Inf. sup.	*Marcab*	53 26 10 *C.*	53 24 35 *S.O.*	1659
♈ *Mus.*			53 24 30	*Sept.* 21

Aries Perseus.

Arietis	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In dex-*	31 55 43 *C.*	31 57 0 *S.O.*	1658
♈	*tro hu-*		31 57 15	*Dec.* 14
	mero		31 57 0	
Lucida	*Fulgens*	30 22 0 *T.O.*	30 23 20 *O.L.*	57 *N* 30
♈	*in dextro*	30 22 15 20	30 23 35	57 *Dec* 1
	latere	30 22 30 *	30 23 50 *O.L.*	1658
		30 22 45 50	30 23 25	*Sept.* 20
		30 23 0 *T.O.*	30 23 30	
		30 23 0 *T.O.*	30 23 20 *S.O.*	1658
		30 17 40 *R.* *	30 23 15	*Nov.* 17
		30 13 12 *C.*	30 23 20 *S.O.*	58 *D.* 14
		cum Fullenio	30 23 15 *S.O.*	74 *A.* 26
Lucida	*In flexu-*	30 52 0 *C.*	30 53 25 *O.L.*	1658
♈	*râ lateris*		30 53 20	*Sept.* 20
			30 53 20 *S. O.*	1658
			30 53 20	*Nov.* 28
Lucida	*In sini-*	28 34 50 *C.*	28 34 0 *O.L.*	1658
♈	*stro Ge-*		28 34 0	*Sept.* 20
	nu		28 34 40 *S.O.*	1658
			28 34 45	*Sept.* 30
Lucida	*Sequens*	25 5 25 *C.*	25 4 10 *S.O.*	1658
♈	*sinist. ped.*		25 4 10	*Sept.* 30
Lucida	*Caput*	21 38 10 *T.O.*	21 39 20 *S.p.*	57 *N.* 30
♈	*Medusæ*	21 35 30 *G.*	21 39 0 *O.L.*	1657
		21 40 50 *G.*	21 39 0	*Nov.* 30
		21 39 25 *R.* *	21 39 0 *O.L*	57 *D.* 1
		21 39 0 *C.*	21 39 0 *O.L.*	1658
		21 39 27 *N.*	21 39 30	*Sept.* 19
			21 39 30	
			21 39 30 *S.O.*	1658
			21 39 30	*Sept.* 27
Secunda	*In dex-*	35 20 37 *C.*	35 20 35 *S.O.*	1658
♈	*tro Hu-*		35 20 50	*Dec.* 14
	mero		35 20 55	

Aries Perseus.

Arietis	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda	*Fulgens*	33 52 20 *C.*	34 1 45 *O.L.*	1658
♈	*in dextro*		34 1 45	*Sept.* 20
	latere		34 2 45 *S O.*	1658
			34 2 45	*Dec.* 14
			34 2 15 *S.O.*	74 *Oct.* 6
Secunda	*Inflexu-*	34 40 40 *C.*	34 39 30 *O.L.*	1658
♈	*râ lateris*		34 39 50	*Sept.* 20
			34 39 30	
			34 40 40 *S.O.*	1658
			34 41 5	*Dec.* 14
			34 40 40	
Secunda	*Sinistrũ*	32 31 50 *C.*	32 29 30 *O.L.*	1658
♈	*Genu*		32 30 0	*Sept.* 20
			32 29 50	
			32 30 35 *S.O.*	1658
			32 30 35	*Sept.* 30
Secunda	*Sequens*	28 54 20 *C.*	28 50 55 *S.O.*	1658
♈	*sinistri*		28 51 25	*Sept.* 30
	Pedis		28 51 10	
Secunda	*Caput*	25 28 30 *C.*	25 28 0 *S.O.*	1658
♈	*Algol*		25 28 30	*Dec.* 14
			25 28 25 *	
		dub.	25 27 40 *S.O.*	1674
			25 28 15 *	*Oct.* 6
			25 28 20	
Secunda	*Nasus*	23 31 40 *C.*	23 32 40 *S.O.*	1660
♈			23 32 35 *	*Nov.* 27
Prima	*Fulgens*	35 20 53 *C.*	35 30 50 *S.O.*	1659
♈	*in dextro*		35 30 45 *	*Aug.* 17
	latere		35 30 30 *S.O.*	1674
			35 30 40 *	*Oct.* 6
Prima	*Inflexu-*	36 5 35 *C.*	36 5 30 *S.O.*	1674
♈	*râ lateris*		36 5 30	*Aug.* 12
Prima	*Sinistrũ*	33 30 33 *C.*	33 34 0 * *S.O.*	1674
♈	*Genu*		33 34 10	*Aug.* 12
Prima	*Algol*	26 52 55 *C.*	26 52 50 *S.O.*	1674
♈	*Medusæ*		26 52 50	*Aug.* 12
			26 52 40 *S.O.*	1674
			26 52 45	*Octob.* 6
Prima	*Seq. sinist.*	29 52 10 *C.*	29 49 35 *S.O.*	1674
♈	*Pedis*		29 49 40	*Aug.* 12

Aries Pisces.

Lucida	*Nodus*	20 44 38 *C.*	20 44 10 *S.O.*	1674
♈	*Lini*		20 44 10	*Octob.* 6
Lucida	*In Lino*	11 40 30 *C.*	11 41 10 *O.L.*	1658
♈	*Boreo*		11 41 10	*Sept.* 19
	Penult.			
Secunda	*In Lino*	7 52 0 *C.*	7 45 12 *O.L.*	1658
♈	*Boreo pe-*		7 46 25	*Sept.* 19
	nultima		7 45 10	

Aries Taurus.

Arietis	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Cornu*	44 43 20/0 *T.O.*	44 43 0 *S.O.*	1659
♈	*Boreum*	44 41 50 *R.*	44 42 40	*Jan.* 11
		44 41 50 *C.*	44 43 0	
Lucida	*Cornu*	48 29 0 *T.O.*	48 28 45 *S.O.*	1659
♈	*Austrin.*	48 27 10 *C.*	48 28 10	*Febr.* 22
			48 28 45	
Lucida	*Palili-*	35 32 0 *T.E.*	35 32 30 *S. p.*	57 *D.* 11
♈	*cium.*	35 32 10 *P.*	35 32 0 *O.L.*	1658
		35 32 20 *Obs.*	35 32 0 *dub.*	*Mart.* 3
		35 32 15 *TE*	35 32 5 *S.O.*	58 *Oct.* 5
			35 32 45 *S.O.*	1658
			35 32 25	*Nov.* 2
		35 33 10 *T.O.*	35 32 45	
		35 38 15	35 32 45	
		35 33 0	35 32 45	
		35 32 30	35 32 48 *S.O.*	1659
		35 32 0 *T.O.*	35 32 50	*Febr.* 22
			35 32 45	
		35 32 0 *H.*	35 32 20 *S.O.*	1674
		cum Dn. Fullenio	35 32 15 *	*Sept.* 3
		35 32 0 *R.*	35 32 35 *S.O.*	1674
		35 31 40 *C.*	35 32 0	*Sept.* 6
		35 32 13 *N.*	35 32 15	
			35 32 5	
			35 32 0	
			35 32 20	
		cum Typographo	35 32 15 *S.O.*	1674
			35 31 50	*Sept.* 10
			35 32 15	
			35 32 10	
			35 32 15	
			35 32 15	
			35 32 15	
Lucida	*Oculus*	33 8 30 *T. P.*	33 8 50 *S.O.*	1659
♈	*Boreus*	33 8 0 *M.*	33 9 10	*Febr.* 22
		33 8 0 *R.* *	33 9 10	
		33 7 50 *C.*		
Lucida	*I Hyad.*	32 6 0 *C.*	32 8 55 *S.O.*	1659
♈	*in naribus*		32 8 55	*Febr.* 22
Lucida	*Lucida*	22 56 30 *T. E.*	22 56 25 * *O.O*	1672
♈	*Pleja-*	22 54 0 *T.O.*	22 56 20	*Sept.* 30
	dum	22 55 40 *G.*		
		22 57 40 *R.* *		
		22 56 0 *R.*		
		22 54 30 *C.*		
Prima	*Palili-*	38 36 0 *T.E.*	38 39 0 *S.O.*	1659
♈	*cium*	38 39 0 *Pr.*	38 38 30	*Aug.* 27
		38 39/37 30/30	38 38 30	
		38 38 15 *H.*		
		38 36/37 0/0 *R.*		
		38 38 52 *C.*		
Prima	*Cornu*	49 5 45 *C.*	49 6 30 *S.O.*	1659
♈	*Boreum*		49 6 5	*Jan.* 11
			49 6 25	
Secunda	*Cornu*	48 18 52 *C.*	48 18 50 *S.O.*	1659
♈	*Boreum*		48 19 25	*Jan.* 11
			48 18 50	

ARIES TAURUS.

Arietis	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda ♈	*Cornu Austrin.*	51 46 55 *C.*	51 46 15 *S.O.* 51 46 30 51 46 30	1659 *Sept.* 18
Secunda ♈	*Oculus Boreus*	36 8 30 *C.*	36 7 5 *O.O* 36 7 10	1672 *Nov.* 13
Secunda ♈	*Palilium*	38 21 40 *T.E.* 38 21 0 *O.* 38 20 0 *H.* 38 22 0 *C.*	38 21 45 *S.L.* 38 20 35 *S.O.* 38 20 40	58 *M.* 4 1658 *Nov.* 2
Secunda ♈	*Sucular. prima*	34 47 0 *C.*	34 46 50 *O.O* 34 46 50	1672 *Nov.* 13
Informis supra ♈ *clarior*	*Palilicium*	26 45 0 *T.E.* 26 43 0 *C.*	26 45 35 *S.O.* 26 45 20 26 45 30 *	1659 *Dec.* 4
Musca supra ♈	*Cornu Boreum*	34 21 20 *C.*	34 23 55 *S.O.* 34 23 35 34 24 0 *	1659 *Dec.* 4
ARIES	TRIAN	GULUM		
Lucida ♈	*In Basi* △ *li Bor.*	11 31 40 *C.*	11 31 45 *O.O* 11 31 45	1673 *Oct.* 13
Lucida ♈	*In basi* △ *li Au.*	10 38 20 *C.*	10 37 15 *O.O* 10 37 10	1673 *Oct.* 13
Secunda ♈	*In basi* △ *li Bor.*	14 33 51 *C.*	14 32 30 *O.O* 14 32 30	1673 *Oct.* 13
Secunda ♈	*In basi* △ *li Au.*	13 59 43 *C.*	13 56 25 *O.O* 13 56 25	1673 *Oct.* 13
Secunda ♈	*Apex Triang.*	8 48 48 *C.*	8 46 55 *O.O* 8 46 55	1673 *Oct.* 13

ARIETIS STELLÆ MINORES.

In Musc. supra ♈ *reliq. tert.*	*Capella*	33 24 53 *C.*	33 28 50 *S.O.* 33 29 10 33 28 45 *	1659 *Dec.* 4
In Musc. supra ♈ *reliq. tert.*	*Cornu Bor.* ♉	34 26 13 *C.*	34 29 45 *S.O* 34 29 50 *	1660 *Nov.* 27
Supra ♈ *reliq tert.*	*Palilicium*	27 47 37 *C.*	27 49 50 *S.O* 27 49 50	1661 *Dec.* 22
Sup. vert. ♈ *præc.*	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	46 41 15 *S.O.* 46 41 5 *	1659 *Dec.* 5
Sup vert ♈ *præc.*	*Palilicium*		37 37 30 *S.O.* 37 37 30	1674 *Oct.* 6
Supra verticem ♈ *præcedens*	*Capella*		45 35 30 *S.O.* 45 35 30 45 35 30 * *S.O.* 45 35 35	1659 *Dec.* 7 1674 *Octob.* 6
Sup. verticem ♈ *Præced.*	*Humer. sinister Orionis*		52 34 10 *S.O* 52 33 5 52 34 10	1660 *Nov.* 8
In Eductione Caudæ	*Cornu Boreum* ♉	33 56 23 *C.*	33 58 20 *S.O.* 33 57 45 33 58 20	1659 *Dec.* 5
In Eductione Caudæ	*Lucidus Pes Andromed.*		23 56 40 *S.O.* 23 56 40	1674 *Octob.* 6

ARIETIS STELLÆ MINORES.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Eductione Caudæ	*Capella*	37 14 30 *C.*	37 16 30 *S.O.* 37 16 30 37 16 25 *S.O.* 37 16 30	1660 *Nov.* 27 1674 *Octob.* 6
In Eductione Caudæ	*Palilicium*		23 19 45 *S.O.* 23 19 40	1674 *Oct.* 6
In Eductione Caudæ	*Humer9 sinister Orionis*	38 19 7 *C.*	38 19 10 *S.O.*	1660 *Nov.* 8
In Eductione Caudæ	*Lucidum latus Persei*		28 56 30 * *S.O.* 28 56 35	1674 *Octob.* 6
Prima Caudæ ♈	*Cornu Boreum* ♉	31 52 20 *C.*	31 52 15 *S.O.* 31 52 0 31 52 15	1659 *Dec.* 5
Prima Caudæ ♈	*Palilicium*		20 17 20 *S.O.* 20 17 15 20 17 30 *S.O.* 20 17 25	1674 *Oct.* 31 1674 *Nov.* 1
Prima Caudæ	*Capella*	36 44 15 *C.*	36 43 10 *S.O.* 36 43 15	1660 *Nov.* 27
Prima Caudæ	*Humer9 sinister Orionis*	35 5 53 *C.*	35 4 25 *S.O.* 35 3 35 35 4 25	1660 *Dec.* 31
Sub Cornu ♈ *in Collo*	*Capella*	*dub.* 49 42 40 *C.*	49 45 45 *S.O.* 49 41 0 * *S.O.* 49 41 10	59 *D.* 7 1659 *Dec.* 14
Sub Cornu ♈ *in Collo*	*Palilicium*		37 48 25 *S.O.* 37 48 25	1674 *Nov.* 1
In Collo sub Cornu ♈	*Cornu Boreum* ♉	48 48 41 *C.*	48 49 15 * *S.O* 48 49 10	1659 *Dec.* 17
In Collo sub Cornu ♈	*Humer9 sinister Orionis*	*dub.* 51 53 50 *C.*	51 53 25 *S.O.* 51 52 45 51 52 30 *S.O.* 51 52 35 *	1660 *Nov.* 7 1660 *Nov.* 8
In Cap. triũ Bor.	*Capella*	44 45 40 *C.*	44 38 45 *S.O.* 44 38 45	1659 *Dec.* 14
In Cap. triũ Bor.	*Palilicium*		35 37 0 *S.O.* 35 37 5	1674 *Nov.* 2
In Cap. triũ Bor.	*Cornu Bor.* ♉	45 4 54 *C.*	45 6 50 * *S.O.* 45 6 45	1659 *Dec.* 17
In Cap. triũ Bor	*Humer9 sin. Orio.*	50 28 45 *C.*	50 28 20 *S.O.* 50 28 20	1660 *Nov.* 8
In Cap. triũ med. s. ad ocu.	*Capella*	44 42 48 *C.*	44 46 20 *S.O.* 44 46 20	1659 *Dec.* 14
In Cap. triũ med.	*Palilicium*		34 7 15 *S.O.* 34 7 15	1674 *Nov.* 2
In Capite triũ med. ad oculũ	*Cornu Boreum* ♉	44 11 2 *C.*	44 13 0 * *S.O* 44 12 50	1659 *Dec.* 17

Arietis Stellæ Minores.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Capite triũ med.	*Humer9 sinist.Or.*	48 47 35 C.	48 46 45 S.O 48 46 45	1660 *Nov.* 8
In Capite Infima	*Capella*	44 46 6 C.	44 48 10 S.O. 44 48 0 44 48 5 *	1659 *Dec.* 14
In Capite Infima	*Palilicium*		32 50 30 S.O. 32 50 30	1674 *Nov.* 2
In Capite Infima	*Cornu Bor.* ♉	43 27 4 C.	43 29 25* S.O 43 29 20	1660 *Jan.* 11
In Capite Infima	*Humer9 sinist.Or.*	47 18 8 C.	47 17 40 S.O. 47 17 40	1660 *Nov.* 8
In Dorso	*Capella*	39 56 47 C.	39 58 20 S.O. 39 58 35 39 57 40 39 58 25 *	1659 *Dec.* 14
In Dorso	*Palilicium*	28 5 10 C.	28 7 45 S.O. 28 7 40	1674 *Nov.* 2
In Dorso	*Cornu Bor.* ♉	38 12 7 C.	38 15 0* S.O. 38 13 40 38 15 10	1660 *Jan.* 11
In Dorso	*Humer9 sinister Orionis*	43 1 20 C.	43 0 20 S.O. 43 0 50 43 0 50	1660 *Nov.* 8
In Ventre seu Latere	*Capella*	40 50 55 C.	40 48 35 S.O. 40 50 30 40 51 0 *	1659 *Dec.* 14
In Ventre s. Latere	*Palilicium*	27 8 25 C.	27 7 25 S.O. 27 7 30	1674 *Nov.* 2
In Ventre s. Latere	*Cornu Bor.* ♉	38 7 15 C.	38 7 30* S.O 38 6 10 38 7 35	1660 *Ian.* 11
In Ventre s. Latere	*Humer9 sinist.Or.*	41 46 12 C.	41 45 25* S.O 41 45 20	1660 *Nov.* 8
In Fœmore præcedens	*Capella*	41 43 10 C.	41 45 45 S.O 41 45 25 41 45 30	1659 *Dec.* 15
In Fœm. præced.	*Palilicium*	25 28 25 C.	25 29 0* S.O. 25 28 55	1674 *Nov.* 2
In Fœm. præced.	*Cornu Bor.* ♉	37 34 32 C.	37 37 35 S.O 37 36 10 37 36 0	1660 *Ian.* 11
In Fœmore præcedens	*Humer9 sinister Orionis*	39 37 12 C.	39 34 45* S.O 39 35 50 39 34 40	1660 *Nov.* 8
In Fœmore seq.	*Capella*	40 12 32 C.	39 55 35 S.O. 39 55 35	1659 *Dec.* 15
In Fœmore seq.	*Palilicium*	23 46 50 C.	23 48 10 S.O 23 48 5	1674 *Nov.* 2
In Fœmore seq.	*Cornu Bor.* ♉	35 47 59 C.	35 50 45 S.O. 35 50 45	1660 *Nov.* 27
In Fœm. sequens	*Humer9 sinist.Or.*	38 6 15 C.	38 8 25 S.O. 38 8 25	1660 *Nov.* 8

Arietis Stellæ Minores.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pede poster.seq	*Capella*	43 23 44 C.	43 17 35 S.O 43 17 40	1659 *Dec* 15
In Pede poster.seq	*Palilicium*	25 5 45 C.	25 7 20 S.O 25 7 20	1674 *Nov.* 2
In Pede poster.seq	*Cornu Bor.* ♉	38 10 50 C.	38 7 0 S.O. 38 7 0	1661 *Sept.* 18
In Pede poster.seq	*Humer9 sinist.Or.*	38 36 10 C.	38 38 15* S.O.	1660 *Nov.* 8
In Pede post.præc.	*Capella*	44 8 12 C.	43 51 35 S.O 43 51 35	1659 *Dec.* 15
In Pede post.præc.	*Palilicium*	26 44 20 C.	26 47 0 S.O. 26 47 0	1674 *Nov.* 2
In Pede post.præc.	*Cornu Bor.* ♉	39 31 37 C.	39 31 40 S.O. 39 31 40	1661 *Sept.* 18
In Pede post.præc.	*Humer9 sinist.Or.*	40 20 22 C.	40 20 35 S.O. 40 20 35	1660 *Nov.* 8
Media Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	30 36 37 C.	30 38 50 S.O. 30 38 50	1659 *Dec.* 15
Media Caudæ	*Capella*	35 11 0 C.	35 11 50 S.O. 35 11 55	1660 *Nov.* 27
Media Caudæ	*Palilicium*	19 39 0 C.	19 41 20 S.O 19 41 20	1674 *Nov.* 2
Media Caudæ	*Humer9 sinister Orionis*	34 44 59 C.	34 45 45 S.O. 34 46 10 34 45 40 *	1660 *Dec.* 31
Ultima Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	29 12 23 C.	29 3 45 S.O 29 3 45	1659 *Dec.* 15
Ultima Caudæ	*Capella*	34 11 37 C.	34 12 45 S.O. 34 13 25 34 12 50 * 34 13 35 S.O. 34 13 0	1660 *Nov.* 27 1674 *Nov.* 2
Ultima Caudæ	*Palilicium*	18 15 6 C.	18 15 30 S.O. 18 15 35	1674 *Nov.* 2
Ultima Caudæ	*Humer9 sinist.Or.*	33 26 40 C.	33 20 15 S.O.	1660 *Dec.* 31
Informis sup. ♈ *reliquarũ I*	*Capella*	36 4 50 C.	36 6 5 S.O 36 6 5	1660 *Nov.* 20
Supra ♈ *reliq. Pr.*	*Cornu Bor.* ♉	36 26 27 C.	36 23 0 S.O. 36 23 0	1660 *Nov.* 27
Supra ♈ *reliq. Pr.*	*Palilicium*	28 38 43 C.	28 40 15 S.O 28 40 15	1661 *Dec.* 22
Supra ♈ *reliq. sec.*	*Capella*	35 11 37 C.	35 13 20 S.O. 35 13 20	1660 *Nov.* 20
Informis supra ♈ *reliq. sec*	*Cornu Bor.* ♉	35 42 0 C.	35 43 0* S.O. 35 42 35 35 43 10	1660 *Nov.* 27

ARIETIS STELLÆ MINORES.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Informis supra ♈ reliquarum secunda	*Palilicium*	28 14 30 *C.*	28 12 45 *S. O.* 28 13 30 * 28 13 30 28 13 15 28 13 35	1661 *Dec.* 22
Sup. Lucidam ♈	*Capella*	IH 6. *magn.*	42 3 0 * *S.O.*	1660 *Nov.* 20
Sup. Lucidam seu Cornu sin	*Humer9 dexter Persei*		29 26 20 *S.O.* 29 26 15 *	1660 *Nov.* 27
Extrema Caudæ	*Capella*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	34 8 50 *S.O.* 34 8 55	1674 *Nov.* 2
Extrema Caudæ	*Palilicium*		17 50 0 *S.O.* 17 50 0	1674 *Nov.* 2
Ante Collum ♈ superior	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	51 4 15 * 51 4 10	1676 *Januar* 5
Ante Collum ♈ inferior	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	51 7 45 *S.O* 51 7 40	1676 *Januar* 5

AURIGA.

Capella	*Humer9 dexter*	7 38 30 *G.* 7 42 30 *R.* 7 40 0 *R.* * 7 43 15 *C.*	7 35 0 *O.L.* 7 34 10 7 34 30 7 34 30 *O.L.* 7 35 0 *O.O.* 7 35 0	57 *N* 22 1657 *Nov.* 29 57 *De.* 7 1672 *Oct.* 14
Capella	*Dextrũ Brachium*	11 58 40 *C.*	11 54 20 *S.L.* 11 54 20 11 55 0 *O.L.* 11 54 35 *O.O.* 11 54 30	58 *F.* 27 58 *M.* 1 58 *M.* 4 1672 *Nov.* 4
Capella	*Pes sinister*	13 24 0 *R.* * 13 26 0 *C.*	13 23 0 *O.L.* 13 23 40 * *O.O.* 13 23 40	57 *D.* 27 1671 *Octob.* 4
Capella	*Hœdus praced.*	5 35 0 *C.*	5 35 0 *O.O* 5 35 0	1671 *Octob.* 4
Capella	*Hœdus sequens*	5 11 0 *C.*	5 7 40 * *OO.* 5 7 45	1671 *Octob.* 4
Capella	*Cap. hœdor. s. in sinist. latere Aur.*	3 6 0 * *R.* 3 30 0 *C.*	3 25 35 *O.O.* 3 25 35	1671 *Octob.* 4
Humer9 dexter	*Brachiũ dextrum*	7 55 45 *C.*	7 41 40 *O.O.* 7 41 40	1673 *Febr.* 16
Humer9 dexter	*Pes sinister*	16 59 45 *C.*	16 52 30 *O.L.* 16 52 20 *S.O.* 16 52 20 *	57 *D.* 27 1658 *Octob.* 28
Brachiũ dextrum	*Pes sinister*	13 4 17 *C.* 13 24 35 *N.*	13 24 40 * *OO.* 13 24 35	1671 *Octob.* 4
Hœdus praced.	*Hœdus sequens*	0 42 0 *C.*	0 46 50 * *OO.* 0 46 55	1671 *Octob.* 4

AURIGA.

Aurigæ	Aurigæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Hœdus praced.	*Hœdus sequens*		0 46 0 *O.O.* 0 46 45 0 46 50 *	1673 *Nov.* 5
Hœdus praced.	*Caput Hœdi*	2 46 0 *C.*	2 42 15 * *O.O* 2 42 20	1672 *April.* 5
Hœdus sequens	*Caput Hœdi*	2 43 30 *C.*	2 43 45 * *O O.* 2 43 50	1672 *April.* 5

AURIGA CANCER.

Capella	*Ad Chelam Bor.*	44 55 56 *C.*	44 12 35 *S.O.* 44 12 35	1659 *Febr.* 23
Humer9 dexter	*Inf. sub Caudâ*	45 17 10 *C.*	46 21 25 *S.O.* 46 21 20	1659 *Febr.* 23
Dextrũ brachium	*Brachiũ Austrinum*	47 38 14 *C.*	47 17 20 * *S.O.* 47 17 35 47 17 5	1659 *Febr.* 23

AURIGA CANIS MINOR.

Capella	*Procyon*	51 7 0 *R.* 51 7 45 *C.* *cum Dn. Bullialdo*	51 7 5 *S.L.* 51 7 20 51 7 20 51 7 10 51 7 0 *S.L.* 51 6 50 51 6 50 *S.L.* 51 6 40 *S.O.* 51 6 50 * 51 6 30 *S.O.*	1658 *Mart.* 1 58 *M.* 2 1658 *Mart* 14 58 *M* 16 1659 *Febr.* 20 61 *M* 16
Capella	*In Collo*	47 0 54 *C.*	46 59 30 *S.L.* 46 59 20 46 58 45 *S.O.* 46 58 45	58 *M.* 1 58 *M.* 2 1659 *Febr.* 20
Humer9 dexter	*Procyon*	45 10 40 *R.* 45 11 0 *C.*	45 14 30 *S.L.* 45 15 0 *S.O.* 45 14 55	58 *M* 22 1659 *Febr.* 20
Humer9 dexter	*Collum*	41 14 20 *C.*	41 16 35 *S.O.* 41 16 25	1659 *Febr.* 20
Brachium dextrum	*Procyon*	39 9 40 *C.* *cum Dn. Bullialdo*	39 12 55 *S.O.* 39 12 40 39 12 40 39 12 45 *S.O*	1659 *Febr.* 20 61 *M* 16
Brachium dextrum	*Collum*	35 2 25 *C.*	35 3 50 *d.S.O* 35 4 45 35 4 45	1659 *Febr.* 20
Pes sinister	*Procyon*	46 48 0 *R.* * 46 54 45 *C.*	46 55 10 *d.S.O* 46 55 40 *S.O.* 46 55 40	58 *D.* 4 1659 *Febr.* 20
Pes sinister	*Collum*	42 39 0 *C.*	42 38 40 *S.O.* 42 38 30 * 42 38 25	1659 *Febr.* 20
Hœdus sequens	*Procyon*	49 33 38 *C.*	49 31 50 *S.O.* 49 31 35 49 31 45 *	1661 *Nov.* 1
Hœdus praced.	*Procyon*	50 3 20 *C.*	50 3 0 *S.O* 50 2 45 50 2 45	1661 *Nov.* 1

Auriga Canis Minor.

Aurigæ	Canis Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Hœdi Caput	*Procyon*	51 49 7 *C.*	51 41 45 *S.O.* 51 42 0 51 41 45	1661 *Nov.* 1

Auriga Cassiopea.

Aurigæ	Caſsiopeæ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Lucida Cathedræ*	45 41 20 *T.O.* 45 40 30 *H.* 45 41 15 * *C.*	45 42 30 *S.O.* 45 42 40 45 42 35	1659 *Jan.* 1
Capella	*Schedir*	42 28 0 *T.O.* 42 28 10 * 42 27 0 *H.* 42 27 30 *C.* 42 30 7 *N.*	42 30 10 *S.O.* 42 30 10	1659 *Jan.* 1
Capella	*In Flexurâ ad Coxas*	39 30 0 *T.O.* 39 28 45 *H.* 39 28 45 *C.* 39 31 27 *N.* *cum Famulo primùm incipiente*	39 31 20 *S.O.* 39 31 20 39 31 20 *S.O.* 39 31 25	1659 *Jan.* 1 1660 *April* 29
Capella	*Dextrũ Genu*	32 46 15 *C.*	32 48 30 *S.O* 32 48 25	1659 *Jan.* 1
Capella	*Siniſtrũ Genu*	36 0 30 *H.* 36 1 55 *C.*	36 2 15 *S.O.* 36 2 18	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Lucida Cathedra*	51 38 55 *C.*	51 35 20 *S.O* 51 35 15	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Schedir*	48 51 15 *C.* 48 48 33 *N.*	48 48 0 *S.O* 48 48 40 48 48 40	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*In Flexurâ ad Coxas*	45 28 35 *C.*	45 26 45 *S.O* 45 26 50 45 26 50 *S.O*	1659 *Jan.* 1 60 *A.*29
Humer9 dexter	*Dextrũ Genu*	38 26 0 *C.*	38 23 10 *S.O* 38 22 45 38 23 10	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Siniſtrũ Genu*	42 10 15 * *C.*	42 5 25 *S.O.* 42 5 25	1659 *Jan.* 1
Dextrũ Brachiũ	*Schedir*	54 28 47 *C.* 54 25 15 *C.*	54 23 10 *S.O.* 54 23 5 *	1660 *Mart* 20
Dextrũ Brachiũ	*In Flex. ad Coxas*	51 26 50 *C.*	51 25 0 * *S.O* 51 25 5	1659 *Mart* 21
Dextrũ Brachiũ	*Dextrũ Genu*	44 40 10 *C.*	44 37 40 *S.O.* 44 38 0 44 38 0	1659 *Mart* 21
Dextrũ Brachiũ	*Siniſtrũ Genu*	48 0 20 *C.*	47 56 30 * *S.O* 47 56 40	1659 *Mart* 21
Siniſter Pes	*Lucida Cathedr.*	53 0 40 *C.*	52 59 15 *S.O.* 52 59 20 *	1660 *Mart* 20
Siniſter Pes	*Schedir*	48 52 40 *C.*	48 52 20 *S.O.* 48 52 15 *	1660 *Mart* 20
Siniſter Pes	*In Flexurâ ad Coxas*	47 2 40 *C.*	47 2 55 *S.O.* 47 3 25 47 2 55	1659 *Mart* 21

Auriga Cassiopea.

Aurigæ	Caſsiopeæ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Siniſter Pes	*Dextrũ Genu*	*dub.* 41 26 20 *C.*	41 26 35 *S.O.* 41 25 35 41 25 35	1659 *Mart* 21
Siniſter Pes	*Siniſtrũ Genu*	43 29 30 *C.*	43 28 30 *S.O.* 43 28 35	1659 *Mart* 21

Auriga Cepheus.

Aurigæ	Cephei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Cingulum*	54 56 58 * *C.*	54 58 45 *S.O.* 54 58 25 54 59 0 54 58 40	1659 *Mart* 21
Capella	*Pes ſiniſter*	44 2 28 *C.*	45 7 40 *S.O.* 45 7 25 45 7 0 45 7 30 *	1659 *Mart* 21
Capella	*Humer9 ſiniſter*	51 12 50 *C.*	51 14 35 *S.O.* 51 14 40	1659 *Mart* 21
Humer9 dexter	*Siniſter Pes*	47 22 25 *C.*	47 24 30 *S.O* 47 24 30	1659 *Mart* 21

Auriga Cetus.

Aurigæ	Ceti	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Lucida Mandib.*	51 2 10 *C.* 51 4 57 *N.*	51 4 30 *S.O.* 51 5 0 51 5 0	1658 *Nov.* 28
Capella	*Media in Ore*	54 12 30 *C.*	54 14 0 *S.O.* 54 13 55	1658 *Dec.* 26
Humer9 dexter	*Lucida Mandib.*	56 19 0 *C.*	56 15 15 *S.O.* 56 15 10	1658 *Dec.* 26
Brachiũ dextrum	*Lucida Mandib.*	52 22 50 *C.*	52 19 30 *S.O.* 52 19 30	1658 *Dec.* 26
Brachiũ dextrum	*Media in Ore*	56 22 15 *C.*	56 18 0 *S.O.* 56 18 0	1658 *Dec.* 26
Pes ſiniſter	*Lucida Mandib.*	39 26 12 *C.*	39 30 15 *S.O.* 39 30 10	1658 *Dec.* 13
Pes ſiniſter	*Media in Ore*	43 12 22 *C.*	43 13 30 *S.O.* 43 13 30	1658 *Dec.* 13

Auriga Gemini.

Aurigæ	Geminorum	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Caſtoris Caput*	30 0 30 *H.* 29 59 50 *R.* * 29 58 0 *R.* 30 1 45 *C.*	30 1 50 *S.L.* 30 2 5 30 2 5 30 0 30 *O.L.* 30 1 0 30 0 30 30 2 0 *S.L.* 30 1 50 30 0 45 *O.L.* 30 0 45 30 0 45 *S.O.* 30 0 45	1658 *Mart* 1 58 *M.* 2 *Mart.* 4 1658 *Mart* 16 1658 *Mart* 26 1659 *Jan.* 1
Capella	*Pollucis Caput*	34 18 30 *T.E.* 34 19 30 *T.O.* 34 19 10 34 19 20	34 18 20 *S.L.* 34 18 30 34 17 15 *O.L.* 34 17 20	58 *M.* 1 *Mart.* 2 *Mart.* 4

AURIGA GEMINI.

Aurigæ	Geminorum.	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Pollucis Caput*	34 19 0 *T.O.* 34 18 30 34 19 30 *R.* 34 20 0 **C.* *Tranſp. pinnacid.* 34 17 33 *N.*	34 18 20 *S. L.* 34 18 30 *O. L.* 34 17 30 *S.O.* 34 17 35 * 34 17 10 *S. O.* 34 17 40 34 17 10 34 17 30 *S P.*	58 *M* 16 *Mart* 22 1659 *Jan.* 1 1660 *Mart* 23 61 *A*.24
Capella	*Supremũ Genu Caſtoris*	27 6 30 *C.*	27 13 20 *S. L.* 27 13 20 *dub.* 27 15 15 * *S.O.* 27 15 20	58 *M.* 1 *Mart.* 2 1659 *Mart* 16
Capella	*Venter Pollucis*	34 42 20 *C.*	34 44 0 * *S O.* 34 44 30 34 43 40	1659 *Mart* 16
Capella	*Gen. ſin. Pollucis*	33 39 10 *C.*	33 38 30 *S. O.* 33 38 30	1659 *Mart* 16
Capella	*Calx Caſtoris*	27 1 0 *M.* 27 6 30 *C.*	27 6 35 *S. O.* 27 6 35	1659 *April.* 9
Capella	*Lucidus Pes*	34 9 0 * *R.* 34 6 0 34 6 50 *C.*	34 7 5 *S. L.* 34 7 5 34 6 10 *d O.L* 34 7 36 *S. L.* 34 7 0 34 7 0 *O.L.* 34 7 0 34 6 30 *S. O* 34 7 20 34 7 15 *	58 *M.* 1 *Mart.* 2 *Mart.* 4 1658 *Mart* 26 1658 *Mart* 26 1659 *April.* 9
Humer9 dexter	*Caſtor*	22 36 20 *H.* 22 31 35 *C.*	22 36 30 *S. L.* 22 37 0 *S. O.* 22 36 55	58 *M* 22 1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Pollux*	26 55 15 * *C.* 26 59 50 *N.*	26 59 40 *S. O.* 26 59 45	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Lucidus Pes*	29 43 50 * *C.* 29 38 33 *N.*	29 39 0 *S.O.* 29 39 0 29 39 12 * *S. O.* 29 39 12	1659 *April.* 8 1659 *April.* 9
Humer9 dexter	*Calx Caſtoris*	22 55 35 *C.*	22 56 20 *S. O.* 22 56 35 22 56 20	1660 *Mart.* 8
Capella	*Humer9 dexter Caſt. ſeu Scapula*	31 16 20 *C.*	31 15 40 *S. O.* 31 15 40	1659 *Mart* 16
Capella	*Manus Caſtoris ſiniſtra*	21 53 25 *C.*	21 54 0 *S. O.* 21 53 20 21 53 20	1659 *Mart* 16
Capella	*Præced. in pede Pollucis*	38 42 45 *C.*	38 2 55 *S. O.* 38 3 5 *	1659 *April.* 9
Hœdus præced.	*Pollux*	35 38 20 *C.* *dub. ob* ☽ *ſplend.*	35 39 40 *S. O.* 35 39 15 35 40 20	1660 *Febr.* 29

AURIGA GEMINI.

Aurigæ	Geminorum	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Hœdus ſequens	*Pollux*	34 58 40 *C.*	34 55 40 *S.O.* 34 55 30 *	1660 *Febr.* 29
Caput Hœdi	*Pollux*	36 20 45 *C.*	36 13 40 * *S.O* 36 13 35	1660 *Febr.* 29
Dextrũ Brachiũ	*Caſtor*	20 34 49 *C.*	20 13 5 *S. O.* 20 13 10	1660 *Febr.* 29
Dextrũ Brachiũ	*Pollux*	24 23 35 *C.*	24 1 10 *S. O.* 24 1 5 *	1660 *Febr.* 29
Dextrũ Brachiũ	*Lucidus Pes*	22 25 20 *C.*	22 27 30 * *S.O.* 22 27 25 22 27 40 *S. O.* 22 27 10 22 27 35	1659 *April.* 9 1660 *Mart.* 8
Dextrũ Brachiũ	*Calx Caſtoris*	15 31 15 *C.*	15 32 40 * *S.O* 15 32 45	1660 *Mart.* 8
Pes ſiniſter	*Caſtor*	33 3 30 *T. E* 33 3 30 *T. O.* 33 3 43 *C.*	33 4 0 *S. O.* 33 4 5	1659 *Nov.* 21
Pes ſiniſter	*Pollux*	36 23 30 *T. E.* 36 24 0 *T. O.* 36 23 0 36 23 40 36 24 40 *C.*	36 23 30 *S. O.* 36 23 40 36 23 35 * 36 23 25 *S.O.* 36 23 30	1659 *Nov.* 21 1674 *Sept.* 23
Pes ſiniſter	*Lucidus Pes*	28 11 0 *C.*	28 13 5 *S. L.* 28 13 5 *S. O.* 28 13 10	58 *F.* 25 1659 *Febr.* 22
Hœdus ſequens	*Lucidus Pes*	31 39 53 *C.*	31 39 50 *S. L.*	1658 *Mart.* 1

AURIGA ORION.

Aurigæ	Orionis	Diſtantiæ diverſorum Author.	Diſtantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Humer9 dexter*	39 29 0 *R.* 39 32 42 *C.*	39 30 25 *S.O.* 39 30 25	1660 *Mart.* 6
Capella	*Humer9 ſiniſter*	39 45 7 *C.*	39 42 35 *S.O.* 39 42 45 * 39 42 50	1660 *Mart* 21
Capella	*In Cingulo Prima*	46 29 40 *C.*	46 26 30 *S.O.* 46 26 25 46 26 30	1676 *Mart* 15
Capella	*Cinguli media*	47 26 32 *C.*	47 24 20 *S.O.* 47 24 15 47 24 20	1676 *Mart* 15
Capella	*Cinguli Ultima*	48 17 44 *C.*	48 14 35 *S.O* 48 14 20 48 14 20	1676 *Mart* 15
Humer9 dexter	*Humer9 dexter*	37 38 52 *C.*	37 32 20 *S.O.* 37 32 20	1660 *Mart.* 6
Humer9 dexter	*Humer9 ſiniſter*	39 51 40 *C.*	39 17 50 * *S.O.* 39 17 30 39 17 55	1660 *Mart* 21
Pes ſiniſter	*Humer9 dexter*	29 6 0 * *R.* 29 3 50 *C.*	29 5 35 * *S.O.* 29 4 0 *dub* 29 5 30	1660 *Mart.* 8

Auriga Orion.

Aurigæ	Orionis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Pes ſiniſter	*Humer9 ſiniſter*	27 34 33 *C.* *in refract.*	27 37 0**S. O* 27 36 50	1660 *Mart21*
Brachiũ dextrum	*Humer9 dexter*	29 50 23 *C.*	29 49 20**S.O.* 29 49 15	1660 *Mart. 6*
Brachiũ dextrum	*Humer9 ſiniſter*	31 46 33 *C.*	31 51 15 *S.O.* 31 51 15	1660 *Mart21*

Auriga Perseus.

Aurigæ	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Humer9 dexter*	22 19 50 *C.* 22 19 51 *N.*	22 19 50 *S.O.* 22 19 35 22 19 50	1660 *Mart. 8*
Capella	*Fulgens in dextro Latere*	19 5 30 *T. O.* 19 4 15 *H.* 19 11 5 *R.* * 18 56 0 *R.* 19 15 50 *C.* 19 5 24 *N.*	19 2 35 *O. L* 19 4 0 19 3 40 19 5 25 *S.O.* 19 4 10 19 5 20 *	57 *N22* 1657 *Dec.* 7 1660 *Mart. 8*
Capella	*Flexura Lateris*	16 3 30 *T. O.* 16 0 45 *C.*	16 2 55**S.O.* 16 3 25 16 2 50	1660 *Mart. 8*
Capella	*Genu ſiniſtrum*	15 31 25 *C.*	15 34 20 *O. L.* 15 33 15 *S.O.* 15 32 55 15 33 35 15 33 15	57 *D.24* 1660 *Oct.* 10
Capella	*Sequens ſiniſtri Pedis*	21 15 50 *T. O.* 21 16 20 *O.* 21 13 40 *C.*	21 16 15 *O.L.* 21 17 0 *S.O* 21 17 0 21 17 5 *S.O.*	57 *D.24* 1658 *Octob.* 2 58 *O.* 28
Capella	*Caput Meduſæ*	23 37 0 *T.* 23 39 20 *H.* 23 37 0 *R.* * 23 39 20 *C.*	23 39 30 *O. L.* 23 40 50 23 39 40 *S.O.* 23 40 40 23 40 35	57 *N29* 57 *Dec.7* 1660 *Oct.* 10
Humer9 dexter	*Caput Meduſæ*	32 38 23 *C.*	31 14 40 *S.O.* 31 14 45 *	1660 *Oct.* 10
Humer9 dexter	*Siniſtrũ Genu*	24 14 0 *C.*	22 50 30 *S.O.* 22 50 0 22 50 0 22 50 0 22 49 30 *S. O.* 22 49 35	1660 *Oct.* 10 1661 *Sept.* 18
Humer9 dexter	*Sequens ſiniſt. ped.*	28 53 47 *C.*	27 34 40 *S.O.* 27 34 40	1660 *Oct.* 10
Humer9 dexter	*Flexura lateris*	24 52 35 *C.*	23 32 40 *S. O.* 23 32 40	1660 *Mart20*
Humer9 dexter	*Fulgens latus*	26 24 0 *T O.* 26 33 0 *R.* * 27 54 37 *C.* 26 25 10 *N.*	26 25 20**S.O.* 26 25 45 26 25 25	1660 *Mart20*
Humer9 dexter	*Humer9 dexter*	30 29 27 *C.*	29 17 10**S. O.* 29 17 15	1660 *Mart20*

Auriga Perseus.

Aurigæ	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Siniſter Pes	*Dexter Humer9*	28 31 0 *C.*	28 27 45 *S.O.* 28 27 20 28 27 35 28 27 50	1659 *Januar* 1
Siniſter Pes	*Fulgens latus*	24 3 15 * *C.*	23 53 25 *S.O.* 23 53 45 23 53 55 23 53 45	1659 *Januar* 1
Siniſter Pes	*Inflexurâ lateris*	20 12 45 *C.*	20 13 0 *S.O.* 20 12 55	1659 *Januar* 1
Siniſter Pes	*Siniſtrũ Genu*	13 41 42 *C.*	13 40 20 *S.L.* 13 41 0	58 *F.27* 58 *M.1*
Brachiũ dextrum	*Humer9 dexter*	33 48 13 *C.*	34 3 45 *S.O.* 34 3 40 *	1660 *Mart20*
Brachiũ dextrum	*Fulgens latus*	30 19 10 *C.*	30 27 10**S.O.* 30 27 15	1660 *Mart20*
Brachiũ dextrum	*Flexura lateris*	26 43 45 *C.*	27 5 20 *S.O.* 27 5 20	1660 *Mart20*
Capella	*Pen. lini Borei* ♓	Auriga Pisces. 55 46 29 *C.*	55 48 0**S.O.* 55 47 50	1659 *Aug.24*

Auriga Taurus.

Aurigæ	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Capella	*Cornu Boreum*	17 30 45 *T.O.* 17 31 15 17 31 30 17 31 45 17 30 0 *R.* * 17 31 20 *R.* * 17 32 20 *C.* 17 32 20 *N.*	17 32 10**S.O.* 17 32 15	1660 *Mart. 8*
Capella	*Cornu Auſtrinum*	25 15 15 *T.O.* 25 16 0 25 15 5 *C.*	25 16 30 *S.O* 25 16 10 25 16 15 *	1660 *Mart. 8*
Capella	*Oculus Boreus*	28 37 0 *C.*	28 38 25 *S.O.* 28 38 20	1659 *Nov. 21*
Capella	*Palilicium*	30 42 0 *T.O.* 30 41 45 30 41 50 30 42 30 *R.* 30 43 30 *R.* * 30 43 50 *R.* * 30 45 0 *G.* 30 42 42 *C.* 30 42 20 *N.*	30 42 0 *S.L* 30 42 15 *O.L.* 30 42 15 30 42 20 *S.O.* 30 42 20	57 *Oct.* 5 1657 *Dec.* 7 1658 *Oct.* 28
Capella	*Sucular. prima*	32 39 30 *C.*	32 39 30**S.O.* 32 39 20	1668 *Octob.* 9
Capella	*Lucida Plejadum*	28 21 0 *R.* * 28 24 0 *R.* * 28 19 30 *C.*	28 18 30 *O.L.* 28 18 30 *O.L.* 28 19 50 *S. O.* 28 19 40	57 *N30* 57 *D.* 7 1658 *Oct.* 29
Humer9 dexter	*Cornu Boreum*	18 16 20* *C.* 17 36 53 *N.*	17 37 5 *S.O.* 17 37 10 *	1659 *Nov. 21*

Auriga Taurus.

Aurigæ	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Cornu Austrinum*	24 34 15 * *C.*	24 13 40 *S.O.*	1659
			24 14 20	*Nov.* 21
			24 14 0	
			24 14 0	
Humer9 dexter	*Oculus Boreus*	32 56 7 *C.*	31 57 0 * *S.O.*	1668
			31 57 5	*Octob.* 9
Humer9 dexter	*Palilicium*	33 30 0 *C.*	33 24 40 *O.L.*	57 *D.*23
			33 24 40 *O.L.*	57 *D.*24
			33 24 25 *S.O.*	1658
			33 24 40	*Oct.* 28
			33 24 30	
			33 24 50 *S.O.*	1658
			33 24 50	*Dec.* 13
		cum Dn. Fullenio	33 24 20 *S.O.*	1674
			33 24 50	*Sept.* 3
Humer9 dexter	*Sucular. prima*	37 5 40 *C.*	36 3 50 * *S.O.*	1658
			36 3 45	*Octob.* 9
Humer9 dexter	*Lucida Plejadum*	33 57 30 *R.*	33 49 30 *O.L.*	57 *N*30
		34 0 10 *C.*	33 50 0 *O.L.*	57 *Dec*7
			33 53 0 *S.O.*	1668
			33 53 0	*Octob.* 9
Brachium dextrum	*Cornu Boreum*	11 10 20 *C.*	11 4 40 *O.L.*	57 *D.*27
			11 5 0 *O.O.*	1671
			11 5 0	*Octobr.*4
Brachium dextrum	*Palilicium*	27 50 10 *C.*	27 45 40 *O.L.*	57 *D.*23
			27 45 50 *O.L.*	57 *D.*24
			27 45 25 *S.O.*	1658
			27 45 30	*Oct.* 28
			27 45 40 *S.O.*	1658
			27 45 0	*Dec.* 13
			27 45 0	
Pes sinister	*Cornu Boreum*	7 43 30 *C.*	7 43 36 *O.L.*	58 *M.*3
			7 45 10 *O.O.*	1672
			7 44 45 *	*Mart*28
Pes sinister	*Cornu Austrin.*	14 58 22 *C.*	14 59 20 *S.L.*	1658
				Febr. 24
Pes sinister	*Palilicium*	17 17 35 *C.*	17 16 10 *O.L.*	57 *D.*23
			17 16 20 *O.L.*	57 *D* 24
			17 17 15 *S.O.*	1674
			17 17 40 *	*Sept.* 3

Auriga Triangulum.

Aurigæ	Trianguli	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Capella	*Apex trianguli*	42 33 7 *C.*	42 34 25 *S.O.*	1659
			42 35 10	*Aug.* 24
			42 34 25	
Capella	*Borealis in Basi*	36 36 37 *C.*	36 39 5 *S.O.*	1659
			36 39 25	*Aug.* 24
			36 39 25	
Capella	*Australis in Basi*	35 53 47 *C.*	35 55 0 * *S.O.*	1659
			35 54 20	*Aug.* 24
			35 55 40	
			35 55 10	
			35 55 0 *S.O.*	1676
			35 55 10	*Dec.* 23
			35 55 10	
		cum Studioso inexercitato	35 54 35 *S.O.*	1677
			35 54 45	*Aug.* 26

Auriga Triangulum.

Aurigæ	Trianguli	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dext. Aurig.	*Apex Trianguli*	51 31 16 *C.*	50 6 0 *S.O.*	1668
			50 6 10	*Octob.* 8
			50 6 0	
Humer9 dexter Aurigæ	*Ad Basin Borealis*	45 37 52 *C.*	44 14 40 *S.O.*	1668
			44 13 20	*Octobr.*8
			44 14 20	
			44 14 20	
Humer9 dext Au.	*Ad Bas. Aust.tr.*	44 52 54 *C.*	43 27 20 *S.O.*	1668
			43 27 20	*Octob.* 8
Brachiũ dext. Au.	*Apex Triang.*	50 47 11 *C.*	51 7 10 *S.O.*	1668
			51 7 15	*Octobr.*8
Brachiũ dextrum	*Ad Basin Bor.*	45 27 4 *C.*	45 49 30 *S.O*	1668
			45 49 25 *	*Octobr.*8
Brachiũ dextrum	*Ad Basin Austral.*	44 22 36 *C.*	44 43 15 *S.O*	1668
			44 43 15	*Octobr.*8
Pes sinist. Aurigæ	*Apex Triang.*	39 8 32 *C.*	39 6 15 * *S.O.*	1668
			39 6 20	*Octobr.*8
Pes sinist. Aurigæ	*Ad Basin Borealis*	34 27 46 *C.*	34 28 0 *S.O.*	1668
			34 28 0	*Octobr.*8
Pes sinist. Aurigæ	*Ad Basin Austral.*	33 6 23 *C.*	33 4 40 *S.O.*	1668
			33 4 45 *	*Octobr.*7
			33 4 35 *O.O.*	73 *N*27

Auriga Ursa Maior.

Aurigæ	Ursæ Maioris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Capella	*In □ præced. Boreal. seu in Latere*	49 16 40 *T.O.*	49 16 30 *S.O.*	1658
			49 16 20	*Oct.* 29
		49 16 20 *C.*	49 16 20	
Capella	*Præced. Austr. in Ventre*	51 19 20 *C.*	51 21 30 *S.O.*	1659
			51 21 30	*Sept.* 17
Capella	*Præced. in Drace vel Pede dextro*	36 2 0 *C.*	37 7 50 *S.O.*	1659
			37 7 55 *	*Sept.* 17
Capella	*Sequens in Drace dextr.*	37 6 32 *C.*	38 6 40 *S.O.*	1659
			38 6 35 *	*Sept.* 17
Capella	*In sinist. Armo s. Genu*	40 12 42 *C.*	41 12 10 *S.O.*	1659
			41 12 0 *	*Sept.* 17
Humer9 dexter	*In □ præced. Boreal. s. in Latere*	45 14 50 * *C.*	45 19 50 *S.O.*	1658
			45 19 50	*Nov.*30
			45 19 55 *S.O.*	1658
			45 20 0	*Dec.* 13
Humer9 dexter	*Præced. Austr. in Ventre*	46 31 35 * *C.*	46 41 0 *S.O.*	1659
			46 41 0	*Sept.* 17
Humer9 dexter	*In Dorso*	54 34 50 *C.*	55 29 15 *S.O.*	1659
			55 30 15	*Sept.* 17
			55 30 15	
Humer9 dexter	*In Coxâ*	53 27 33 *C.*	54 32 20 *S.O.*	1659
			54 32 15 *	*Sept.* 17

AURIGA URSA MAIOR.

Aurigæ	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Brachiū dextrum	*In □ praced. Boreal. in latere*	51 20 0 *C.*	51 24 0 *S.O.* 51 23 45 51 23 45 51 23 40 *S.O.* 51 23 35	1658 *Nov.* 30 1658 *Dec.* 13
Brachiū dextrum	*Praced. Austral. in Ventre*	51 59 0 *C.*	52 7 20 *S.O.* 52 7 15	1659 *Sept.* 17
Brachiū dextrum	*In Genu anteriore sinistro*	38 37 50* *C.*	39 46 20 *S.O.* 39 46 25	1658 *Oct.* 30
Brachiū dextrum	*In Pede priore praced.*	32 58 35* *C.*	34 14 35 *S.O.* 34 14 35	1658 *Oct.* 30
Brachiū dextrum	*In Humero sinistro*	42 26 30* *C.*	42 33 50 *S.O.* 42 33 50	1658 *Oct.* 30

AURIGA URSA MINOR.

Aurigæ	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Capella	*Polaris*	43 45 0 *T.O.* 43 23 30 *H.* 43 23 20 *R.* 43 24 40 *C.*	43 24 0 *S.O.* 43 24 0 43 24 0 *S.P.* 43 24 0 43 24 0 *S.O.*	1658 *Oct.* 30 1659 *Nov.* 31 76 *Apr* 9
Capella	*Humer9*	57 11 20 *C.*	57 19 10 *S.O.* 57 19 5	1658 *Oct.* 30
Humer9 dexter	*Polaris*	44 35 0 *C.*	44 36 45* *S.O.* 44 36 40	1659 *Febr.* 21
Humer9 dexter	*Humer9*	56 34 40 *C.*	56 43 55 *S.O.* 56 44 10 56 44 5	1658 *Oct.* 30
Brachiū dextrum	*Polaris*	52 18 30 *C.*	52 18 50 *S.O.* 52 19 5 52 19 15 52 19 15	1659 *Febr.* 21
Capella	*In dorso*	55 10 43 *C.*	55 19 0 *S.O.* 55 19 0	1676 *Mart* 18
Capella	*Prima Caudæ*	51 48 38 *C.*	51 50 25 *S.O.* 51 50 30	1676 *Mart* 18
Capella	*Media Caudæ*	47 18 42 *C.*	47 21 25 *S.O.* 47 21 20	1676 *Mart* 18

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Hœdus sequens	*Lucida ♈*	41 12 30 *C.*	41 16 35 *S.O.* 41 16 45	1658 *Dec.* 13
Hœdus sequens	*Lucidus Pes ♊*	31 39 54 *C.*	31 40 45 *O.L.*	1658 *Mart* 27
Hœdus sequens	*In Flex. Cassiop.*	41 48 25 *C.*	41 50 30 *S.O.* 41 50 30	1659 *April* 9
Caput Hœdi	*Lucida ♈*	41 1 33 *C.*	41 2 40 *S.O.* 41 2 40 41 2 20 *S.O.* 41 2 30 41 2 35 *	1658 *Dec.* 13 1674 *Oct.* 3
Caput Hœdi	*Lucidus Pes ♊*	34 9 50 *C.*	34 5 20 *S.L.* 34 5 50 *O.L.* 34 5 50	58 *M.* 2 1658 *Mart* 27
Caput Hœdi	*In flex. Cassiop.*	39 15 40 *C.*	39 20 50* *S.O* 39 20 45	1659 *April.* 9
Hœdus praced.	*In flex. Cassiop.*	41 27 10 *C.*	41 28 45 *S.O.* 41 28 30 *	1659 *April.* 9
Hœdus praced.	*Lucida ♈*	40 30 40 *C.*	40 30 20 *S.O.* 40 30 20	1659 *Aug.* 17
Suprema Capitis	*Humer9 dext. Or.*	48 21 8 *C.*	48 16 0 *S.O.* 48 16 5 *	1662 *Febr.* 21
Suprema Capitis	*Procyon*	54 32 56 *C.*	54 32 5 *S.O.* 54 31 30 54 32 5	1662 *Febr.* 21
Suprema Capitis	*Cornu Bor. ♉*	27 37 17 *C.*	27 34 10 *S.O.* 27 34 10	1667 *Febr.* 26
Suprema Capitis	*Pollux ♊*	34 3 0 *C.*	34 0 0 *S.O.* 34 0 0	1662 *Febr.* 22
Suprema Capitis	*Castor*	29 31 3 *C.*	29 27 20 *S.O.* 29 27 20	1667 *Mart* 26
Inferior Capitis	*Humer9 dexter Orionis*	46 56 40 *C.*	46 53 30 *S.O.* 46 52 25 46 53 30	1662 *Febr.* 21
Inferior Capitis	*Procyon*	53 4 47 *C.*	52 59 5 *S.O.* 52 59 0 *	1662 *Febr.* 21
Inferior Capitis	*Cornu Bor. ♉*	26 23 40 *C.*	26 21 30 *S.O.* 26 21 30	1667 *Mart* 26
Inferior Capitis	*Pollux ♊*	32 42 20 *C.*	32 35 10 *S.O.* 32 35 10	1662 *Febr.* 22
Inferior Capitis	*Castor*	28 10 13 *C.*	28 4 25 *S.O.* 28 4 25	1667 *Mart* 26
Caput Hœdi	*Palilicium*	27 48 17 *C.*	27 51 30 *S.O.* 27 51 25 * 27 51 20	1674 *Octob.* 3
Hœdus sequens	*Palilicium*	25 32 5 *C.*	25 35 0 *S.O.* 25 35 0	1674 *Octob.* 3
Hœdus praced.	*Palilicium*	25 13 50 *C.*	25 11 10 *S.O.* 25 11 5	1674 *Oct.* 3
Sub sinist. manu Bor. seq.	*Humer9 dexter Orionis*	33 33 26 *C.*	33 1 30 *S.O.* 33 1 30	1662 *Febr.* 21
Sub sinist manu Bor. seq.	*Procyon*	50 16 33 *C.*	48 50 45 *S.O.* 48 50 45	1662 *Febr.* 21
Sub sinist. manu seq. Bor.	*Pollux*	37 49 35 *C.*	35 55 30 *S.O.* 35 55 30	1662 *Febr.* 22
Supr. sin. humerū	*Cornu Bor. ♉*	IH 5 *magn.*	23 16 45 *S.O.* 23 16 45	1667 *Mart* 26
Supr. sin. humerū	*Castor*		33 18 0 *S.O.* 33 18 0	1667 *Mart* 26

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sup. dext humerū	*Humer9 dext. Or.*	43 34 6 *C.*	38 30 30 *S.O.* 38 30 30	1662 *Febr.* 21
Sup. dext humerū	*Procyon*	50 8 5 *C.*	45 57 15 *S.O.* 45 57 15	1662 *Febr.* 22
Sup. dext humerū	*Pollux*	30 21 20 *C.*	27 24 45 *S.O.* 27 24 45	1662 *Febr.* 22
In tergo Borealis	*Humer9 dext. Or.*	35 13 43 *C.*	35 8 50 *S.O.* 35 8 50	1662 *Febr.* 21
In tergo Borealis	*Procyon*	*dub.* 47 41 48 *C.*	47 33 20 *S.O* 47 33 20 47 37 10 *S.O.* 47 37 5 *	1662 *Febr.* 22 1676 *Mart* 18
In tergo Borealis	*Pollux* ♊	32 18 17 *C.*	32 0 30 *S.O.* 32 0 20 32 10 10 *dub.* 32 11 35 32 11 25 *	1676 *Mart* 15 1676 *Mart* 18
In tergo Media	*Humer9 dext. Or.*	33 58 57 *C.*	33 41 50 *S.O.* 33 41 50	1662 *Febr.* 21
In tergo Media	*Procyon*	47 8 24 *C.*	47 0 35 *S.O.* 47 0 35	1662 *Febr.* 22
In tergo Media	*Pollux* ♊	32 34 17 *C.* 32 24 33 *N.*	32 24 25 *S.O.* 32 24 25	1662 *Febr.* 22
In tergo Austral.	*Humer9 dext. Or.*	32 29 27 *C.*	32 28 15 *S.O.* 32 28 15	1662 *Febr.* 21
In tergo Austral.	*Procyon*	46 52 48 *C.*	46 50 45 *S.O* 46 50 45	1662 *Febr.* 22
In tergo Austral.	*Pollux* ♊	33 15 43 *C.*	33 10 20 *S.O.* 33 10 20 *S.O.*	1662 *Febr.* 22
In dext. Clune	*Humer9 dext. Or.*	30 45 3 *C.*	30 44 20 *S.O.* 30 44 20	1662 *Febr.* 21
In dext. Clune	*Procyon*	44 26 14 *C.*	44 25 10 *S.O.* 44 25 10	1662 *Febr.* 22
In dext. Clune	*Pollux* ♊	30 56 27 *C.*	30 50 40 *S.O.* 30 50 40	1662 *Febr.* 22
Ad sinist Clun. sub man. seq.	*Dexter humerus Aurigæ*	14 38 15 *C.*	13 15 45 *S.O.* 13 15 40 *	1661 *Sept.* 21
Ad sinist. Clunem	*Procyon*	48 54 33 *C.*	48 51 40 *S.O.*	1676 *Mart* 18
Ad sinist. Clunem	*Pollux* ♊	30 1 2 *C.*	35 52 0 *S.O.* 35 52 20 35 52 15 *	1676 *Mart* 18
Sub sinist manu Bor. præ.	*Dexter humerus Aurigæ*	16 23 0 *C.*	15 0 40 *S.O.* 15 1 10 15 1 10	1661 *Sept.* 21
Sub sinist manu Bor. præ.	*Humer9 dexter Orionis*	33 33 30 *C.*	33 30 25 *S.O.* 33 30 25	1662 *Febr.* 21

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub sinist manu Bor. præ.	*Procyon*	50 16 33 *C.*	50 12 50 *S.O.* 50 12 50	1662 *Febr.* 21
Sub sinist man. Bor	*Pollux* ♊	37 50 0 *C.* 37 49 37 *C.*	37 37 25 *S.O.* 37 37 25	1662 *Febr.* 22
Sub sinist manu Austral.	*Dexter humerus Aurigæ*	16 22 52 *C.*	15 3 0 *S.O.* 15 3 0	1661 *Sept.* 21
Sub sinist manu Austral.	*Humer9 dexter Orionis*	32 38 13 *C.*	32 34 0 *S.O.* 32 34 0	1662 *Febr.* 21
Sub sinist manu Austral.	*Procyon*	49 27 0 *C.*	49 22 35 *S.O* 49 22 35	1662 *Febr.* 21
Sub sinist manu Austral.	*Pollux* ♊	37 17 22 *C.*	37 12 0 *S.O.* 37 12 0	1662 *Febr.* 22
In dextr. Cub. præ.	*Humer9 dext. Or.*	31 49 17 *C.*	31 46 10 *S.O.* 31 46 10	1662 *Febr.* 21
In dextro Cubito præced.	*Procyon*	42 5 30 *C.*	42 3 20 *S.O.* 42 3 20 42 4 10 *S.O.* 42 4 10	1662 *Febr.* 22 1667 *Mart* 24
In dextr. Cub. præ.	*Pollux* ♊	26 34 55 *C.* 26 24 10 *N.*	26 24 15 *S.O.* 26 24 15	1662 *Febr.* 22
In dextr. Cub. præ.	*Castor*	22 37 20 *C.*	22 34 0 *S.O.*	1667 *Mart* 24
In dextr. Cub. seq. s. in △lo	*Humer9 dexter Orionis*	31 49 30 *C.*	31 41 40 *S.O.* 31 43 0 31 43 0	1662 *Febr.* 21
In dextro Cubito seq.	*Procyon*	41 58 27 *C.*	41 42 0 *S.O.* 41 42 0 41 41 35 * *S.O* 41 41 35	1662 *Febr* 22 1667 *Mart* 24
In dextr Cub. seq.	*Pollux* ♊	26 24 40 *C.* 26 4 44 *N.*	26 4 15 *S.O.* 26 4 15	1662 *Febr* 22
In dextr. Cub. seq.	*Castor* ♊	22 27 15 *C.*	22 4 25 *S.O.*	1667 *Mart* 24
Sub dext Cub. parva Cusp. Triang.	*Humer9 dexter Orionis*	29 55 17 *C.*	29 53 25 *S.O.* 29 53 25	1662 *Febr.* 21
Sub dext. Cubito parva	*Procyon*	40 27 45 *C.*	40 25 25 *S.O.* 40 25 25 40 26 45 *S.O.* 40 26 45 *	1662 *Febr.* 22 1667 *Febr.* 24
Sub dext. Cubito parva	*Pollux* ♊	25 35 25 *C.*	25 32 20 *S.O.* 25 32 20	1662 *Febr.* 22
Sub dext. Cubito parva	*Castor* ♊		21 54 0 *S.O.*	1667 *Mart* 22

Aurigæ Stellæ Minores.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In ſiniſt. Femore	*Humer9 dexter Orionis*	28 6 13 *C.*	27 46 15 *S.O.* 27 46 15	1662 *Febr.* 21
In ſiniſt. Femore	*Procyon*	43 1 0 *C.*	42 13 15 *S.O.* 42 12 0 42 12 0	1662 *Febr.* 21
In ſiniſt. Femore	*Pollux* ♊	30 1 6 *C.*	30 1 45 *S.O.* 30 1 45	1667 *Mart*26
Ad ſiniſt. Genu	*Humer9 dext. Or.*	25 22 10 *C.*	25 18 35 *S.O.* 25 18 35	1662 *Febr.* 21
Ad ſiniſt. Genu	*Procyon*	40 1 57 *C.*	39 57 45**S.O.* 39 57 40	1662 *Febr.* 22
Ad ſiniſt. Genu	*Pollux* ♊	28 57 43 *C.*	28 53 0 *S.O.* 28 53 0	1662 *Febr.* 22
Dextrũ Genu	*Lucida Cap.* ♌		46 57 50 *S.O.* 46 57 45	1676 *April.* 1
Sub dext. pede inf. prima	*Procyon*	35 16 46 *C.*	35 15 35 *S.O.* 35 15 35	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede inf prima	*Palilicium*	17 34 48 *C.*	17 35 0 *O.O.* 17 35 10	1673 *Febr.* 16
Sub dext. pede informis Secunda	*Procyon*	32 49 57 *C.*	32 46 35**S.O.* 32 46 30	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede informis ſecunda	*Palilicium*	18 54 6 *C.*	18 53 25 *O.O.* 18 53 20	1673 *Febr.* 16
Sub dext. ped. inf. tertia	*Procyon*	33 41 0 *C.*	33 41 10 *S.O.* 33 41 5 *	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede informis tertia	*Palilicium*	21 5 0 *C.*	21 2 55 *O.O.* 21 3 0	1673 *Fbr.* 16
Sub dext. pede informis quarta	*Procyon*	31 53 33 *C.*	31 53 20 *S.O.* 31 52 45 31 52 45	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede inf. quarta	*Palilicium*	21 16 54 *C.*	21 17 40 *O.O.* 21 17 40	1673 *Febr.* 16
Sub dext. ped. omn. præc. ſive ad Extr. Pedis	*Procyon*	IH *6 magn.*	36 49 20 *S.O.* 36 49 20	1667 *Mart*24
Ad Extr ped. dext.	*Caſtor* ♊		28 13 50 *S.O.* 28 13 50	1667 *Mart*24
Sub axillâ dextrâ	*Caſtor* ♊	IH *6 magn.*	21 6 30 *S.O.* 21 6 30	1667 *Mart*26

Aurigæ Stellæ Minores.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub axillâ dextrâ	*Procyon*	IH *6 magn.*	43 1 45 *S.O*	1667 *Mart*26
In ſiniſt. Femore ſup. præc.	*Procyon*	IH *6 magn.*	44 2 30 *S.O.* 44 2 30	1667 *Mart*24
In ſiniſt. Femore ſup. præc.	*Caſtor* ♊		28 51 35 *S.O.* 28 51 35	1667 *Mart*24
In ſiniſt. Femore 3 infer. Bor	*Procyon*	IH *6 magn.*	43 10 0 *S.O.* 43 10 0	1667 *Mart*24
In ſiniſt. Femore 3 infer. Bor	*Caſtor* ♊		28 16 30 *S.O.* 28 16 30	1667 *Mart*24
In ſiniſt. femore 3 inf. med.	*Procyon*	IH *6 magn.*	43 11 0 *S.O.* 43 11 0	1667 *Mart*24
In ſiniſt. femore 3 inf. media	*Caſtor* ♊		28 30 30 *S.O.* 28 30 30	1667 *Mart*24
In ſiniſt. femore 3 inf. Auſt.	*Procyon*	IH *6 magn.*	43 12 0 *S.O.* 43 12 0	1667 *Mart*24
In ſiniſt. femore 3 inf. Auſt.	*Caſtor* ♊		29 18 25 *S.O.* 29 18 25	1667 *Mart*24
In dextr. Surâ	*Procyon*	IH *6 magn.*	37 47 20 *S.O.* 37 47 20	1667 *Mart*24
In dextr. Surâ	*Caſtor* ♊		24 45 20 *S.O.* 24 45 20	1667 *Mart*24
In dextr. Calcaneo	*Procyon*	IH *6 magn.*	40 40 0 *S.O.* 40 40 0	1667 *Mart*24
In dextr. Calcaneo	*Caſtor* ♊		28 27 0 *S.O.* *dub.*	1667 *Mart*24
Supra Caput ſuperior	*Cornu Bor.* ♉		32 3 10 *S.O* 32 3 10	1667 *Mart*26
Sup. Caput ſup.	*Caſtor* ♊	IH *4 magn. ferè*	37 47 0 *S.O.* 37 47 0	1667 *Mart*26
Sup. Cap Media	*Cornu Bor.* ♉		30 31 25 *S.O.* 30 31 25	1667 *Mart*26
Sup. Cap. Media	*Caſtor* ♊	IH *5 magn.*	36 43 10 *S.O.* 36 43 10	1667 *Mart*26
Sup. Cap inferior	*Cornu Bor.* ♉	IH *6 magn.*	28 56 20 *S.O.* 28 56 20	1667 *Mart*26
Sup. Cap. inferior	*Caſtor* ♊		34 2 15 *S.O.* 34 2 15	1667 *Mart*26
In flagello	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	19 42 30 *S.O.* 19 42 30	1667 *Mart*29
In flagello	*Lucid. Capit.* ♌		42 38 0 *S.O* 42 38 0	1667 *Mart*29

BOOTES.

Bootis	Bootis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*Caput Bootis*	23 13 0 *C.*	23 12 35 *O.L.* 23 12 5 *S.O.* 23 12 5	58 *A.* 19 1659 *Apr.* 24
Arctur9	*Humer9 dexter*	19 11 20 *T.O.* 19 10 30 *C.* 19 12 42 *N.*	19 13 30 *O.O* 19 13 35 *	1674 *Apr.* 25
Arctur9	*Humer9 sinister*	18 59 0 *C.* 19 14 6 *N.*	19 14 0 *O.L.* 19 14 45 19 14 50 19 14 15 *S.O.* 19 14 15	58 *A.* 21 1658 *Apr.* 24 1659 *Apr.* 24
Arctur9	*Cingulū vel Coxendix*	10 13 0 *R.* * 10 6 24 *C.*	10 10 0 *O.L.* 10 10 35 *O.O.* 10 10 40	58 *A.* 10 1672 *Mart* 28
Arctur9	*Sinistra tibia*	5 10 30 *G.* 5 11 30 *C.* 5 9 0 *N.*	5 10 0 *O.L.* 5 9 50 5 9 40 *O.O* 5 9 40	1658 *April.* 9 1671 *Aug.* 17
Caput	*Humer9 dexter*	7 33 40 *C.*	7 44 50**O.O* 7 44 45	1671 *Aug.* 23
Caput	*Humer9 sinister*	5 52 0 *C.* 6 8 0 *N.*	6 8 55 *O.O* 6 9 0	1671 *Aug.* 23
Caput	*Cingulū Coxendix*	13 49 30 *C.*	13 46 0 *O.L.* 13 46 0 13 46 15 *O.O* 13 46 15	1658 *Apr.* 23 1674 *Apr.* 25
Caput	*Crus dextrum*	27 4 0 *C.*	27 3 15**O.O* 27 3 10	1674 *Apr.* 25
Caput	*Sinistra tibia*	26 22 0 *C.*	26 17 15 *O.O* 26 17 15	1674 *Apr.* 25
Humer9 dexter	*Humer9 sinister*	9 24 10 *C.* 10 4 40 *N.*	10 6 45 *O.L.* 10 6 45 *dub.* 10 4 50**OO.* 10 5 0	1658 *Aug.* 23 1671 *Aug.* 23
Humer9 dexter	*Cingulum*	9 4 0 *C.*	9 3 45 *O.O* 9 3 45	1674 *Apr.* 25
Humer9 dexter	*Crus dextrum*	21 4 0 *C.*	21 4 50 *O.O* 21 4 50	1674 *Apr.* 25
Humer9 dexter	*Tibia sinistra*	23 24 10 *C.*	23 24 0**O.O* 23 24 5	1674 *Apr.* 25
Humer9 sinister	*Cingulum*	11 4 40 *C.*	11 31 50**O.O* 11 31 45	1671 *Aug.* 23
Humer9 sinister	*Crus dextrum*	24 14 5 *C.* 24 38 55 *N.*	24 38 35 *O.O* 24 38 30	1674 *Apr.* 26
Humer9 sinister	*Tibia sinistra*	21 24 49 *C.*	21 28 5**O.O* 21 28 10	1674 *Apr.* 25
Cing. vel Coxend.	*Crus dextrum*	13 21 9 *C.*	13 21 35 *O.O* 13 21 35	1674 *Apr.* 26
Cingulum	*Tibia sinistra*	14 27 8 *C.*	14 25 45 *O.L.* 14 26 20 14 26 15 14 27 45 *O.O* 14 27 45	1658 *Apr.* 10 1674 *Apr.* 25

BOOTES.

Bootis	Bootis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Crus dextrum	*Tibia sinistra*	12 7 20 *C.*	12 5 0 *OO.* 12 5 0	1674 *Apr.* 26

BOOTES CORONA.

Arctur9	*Lucida*	19 26 20 *T.O.* 19 23 0 19 26 0 *H.* 19 26 0 *R.* 19 33 20 *R.* * 19 32 0 *G.* 19 25 30 *C.*	19 29 5 *O.L.* 19 29 10 19 29 5 *S.O.* 19 29 25 19 29 10 * 19 29 30 *S.O.* 19 29 15	1658 *Apr.* 10 1659 *Jan.* 23 1671 *Apr.* 29
Caput	*Lucida*	15 13 0 *C.*	15 15 20 *OO.*	1671
Humer9 dexter	*Lucida*	7 47 30 *C.*	7 48 10 *OO.*	*Aug.* 17
Humer9 sinister	*Lucida*	17 28 20 *H.* 16 48 0 *C.* 17 29 30 *N.*	17 30 10 *O.L.* 17 30 0 17 29 40 *OO.* 17 29 35	1658 *Aug.* 23 1671 *Aug.* 17
Cingulum	*Lucida*	11 0 0 *R.* * 11 3 20 *C.*	11 5 0 *O.O.* 11 5 0	1671 *Aug.* 17
Crus dextrum	*Lucida*	18 0 18 *C.*	18 2 10**S.O.* 18 2 5	1671 *April* 29
Tibia sinistra	*Lucida*	24 27 0 *H.* 24 27 15 *C.*	24 28 0 *O.L.* 24 28 0 24 27 40 *S.O.* 24 27 40	1658 *April* 10 1659 *Jan.* 23

BOOTES CORVUS.

Arctur9	*In Alis præced. s. dextrâ*	47 15 20 *C.*	47 14 45 *S.O.* 47 15 0 47 15 0 *	1659 *April* 19
Arctur9	*In Alis sequens Ala sinist*	44 22 25 *C.*	44 20 0 *S.O.* 44 20 50 44 20 45 *	1659 *April* 19
Arctur9	*In Capite*	52 6 0 * *C.*	52 0 35 *d.S.O* 52 1 25 52 1 25	1659 *April* 26
Arctur9	*In Pectore*	49 27 40 *C.*	49 23 50**S.O.* 49 23 45	1659 *April* 19

BOOTES DRACO.

Humer9 sinister	*Rostrum*	33 26 3 *C.*	33 41 30 *S.O.* 33 41 50 33 41 30	1660 *Mart* 4
Humer9 sinister	*In Vertice*	37 24 30 *C.*	37 39 45 *S.O.* 37 38 30 37 39 10 37 39 5 *	1660 *Mart* 4
Caput	*Rostrum*	27 45 30 *C.*	27 52 45 *S.O.* 27 52 30 27 52 35 *	1660 *Mart.* 4
Caput	*In Vertice*	31 40 40 *C.*	31 47 10**S.O.* 31 47 15	1660 *Mart.* 4
Caput	*Prima Caudæ*	25 15 0 *C.*	25 21 35 *S.O.* 25 21 35	1661 *Nov.* 12

Bootes Draco.

Bootis	Draconis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caput	*Media Caudæ*	35 15 27 *C.*	35 6 45**S.O.* 35 6 25 *dub.*	1661 *Nov.* 12
Humer9 dexter	*Roſtrum*	30 43 53 *C.*	30 44 0 *S.O.* 30 44 0	1660 *Mart.* 4
Humer9 dexter	*In Vertice*	34 15 0 *C.*	34 14 15 *S.O.* 34 14 10	1660 *Mart.* 4
In Cingulo	*Poſt III Flexurã*	44 39 30 *C.*	44 42 5 *S.O.*	1660 *Mart.* 6
In Cingulo	*In Vertice*	43 18 30 *C.*	43 18 15 *S.O.* 43 17 40 43 18 0 *dub.* 43 17 20 *S.O.* 43 17 20	1659 *Mart* 18 1659 *April* 16
In Cingulo	*Ad Roſtrum*	39 45 0 *C.*	39 45 15 *S.O.* 39 44 50 39 44 45 *	1659 *April* 16
In Cingulo	*In Flexurâ IV*	32 34 10 *C.*	32 38 25**S.O.* 32 39 0 32 38 0 32 38 20	1660 *Febr.* 29
Arctur9	*Ad Roſtrum*	49 50 55**C.*	49 54 0 *S.O.* 49 54 5 *	1659 *Febr.* 27
Arctur9	*In Vertice*	53 25 15 *C.*	53 27 10**S.O.* 53 27 30 53 26 50 53 27 15	1659 *Febr.* 27
Arctur9	*Poſt flex III prox*	54 7 15 *C.*	54 9 15 *S.O.* 54 9 5 *	1659 *Mart* 18
Arctur9	*Ante Flexurã IV prior*	47 43 15 *C.*	47 40 40 *S.O.* 47 40 35	1659 *Mart* 18
Arctur9	*Prima Caudæ*	44 57 44 *C.*	45 2 0 **S.O.* 45 2 5	1660 *Mart* 6
Arctur9	*Media Caudæ*		52 45 25 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Arctur9	*Ultima Caudæ*		55 51 45 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Arctur9	*In ipſa IV Flex.*	41 23 47 * *C.* 41 30 12 *N.*	41 30 10 **S.O.* 41 30 15	1660 *Febr.* 29
Arctur9	*Proxima ante IV Flexurã*	43 15 46 *C.* 43 38 26 *N.*	43 38 30 *S.O.* 43 38 25 *	1660 *Febr.* 29
Siniſtra tibia	*Ad Roſtrum*	53 42 55**C.*	53 42 30 *S.O.* 53 42 45 53 42 30	1659 *Febr.* 27
Siniſtra tibia	*Ante Flexurã IV prior*	50 27 0**C.*	50 22 10 *S.O.* 50 22 5 *	1659 *Mart* 18

Bootes Hercules.

Bootis	Herculis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Arctur9	*Caput*	42 50 40 *H.* 42 49 20 *C.*	42 53 0 *S.O.* 42 52 35 42 53 10	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*Humer9 dexter*	31 22 47 * *C.*	31 28 0 *O.L.* 31 28 5 31 27 5 *S.O.* 31 26 55 31 27 5	1658 *Maji* 9 1659 *Apr.* 11
Arctur9	*Humer9 ſiniſter*	41 35 10 *C.*	41 37 15 *S.O.* 41 37 15	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*In tergo*	34 50 10 *C.*	34 48 15 *O.L.* 34 48 15 34 49 10 *S.O.* 34 49 0 34 49 10	1658 *Maji* 9 1659 *Jan.* 23
Arctur9	*Siniſtrũ latus*	38 39 15 *C.*	38 39 35 *S.O.* 38 40 35 38 39 45	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*In dext. femore*	37 4 20 *C.*	37 6 35 *S.O.* 37 6 35	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*In ſiniſt. fem. præ.*	42 34 35 * *C.*	42 40 30 *S.O.* 42 40 25	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*In Podice*	37 7 15 *C.*	37 10 20 **S.O.* 37 10 15	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*In exuviis ♌ ſequens*	53 13 20 *C.*	53 9 25 *S.O.* 53 9 40 53 9 15 53 9 15	1659 *Apr.* 11
Caput	*Caput*	38 45 2 *C.*	38 52 45 **S.O.* 38 53 35 38 52 40	1659 *Aug.* 20
Caput	*Humer9 dexter*	26 29 45 *C.*	26 36 45 *S.O.* 26 36 50 *	1659 *Aug.* 18
Caput	*Humer9 ſiniſter*	31 40 7 *C.*	31 47 15 *S.O.* 31 47 15	1659 *Aug.* 18
Caput	*In tergo*	21 50 40 *C.*	21 54 20 *S.O.* 21 53 45 21 53 50	1659 *Aug.* 18
Arctur9	*In ſiniſtrâ ſurâ*	49 13 50 *C.*	49 16 15 *S.O.* 49 16 30 49 16 30	1659 *Apr.* 16
Arctur9	*Pen. dext. brachii*	29 37 10 *C.*	29 39 50 *S.O.* 29 39 50	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*In exuv. ♌ media Auſtral.*	50 57 35 *C.*	50 59 30 *S.O.* 50 59 30	1659 *Apr.* 11
Arctur9	*In exuv. ♌ præc.*	48 30 0 *C.*	48 35 35 *S.O.* 48 35 30	1659 *Apr.* 11
Humer9 dexter	*Caput*	32 56 3 *C.*	32 59 50 *S.O.* 32 59 20 33 0 35 32 59 50	1659 *Aug.* 20
Humer9 dexter	*Humer9 dexter*	20 17 30 *C.*	20 21 20 *S.O.* 20 21 20	1659 *Aug.* 18

BOOTES HERCULES.

Bootis	Herculis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humer9 dexter	*In tergo*	18 16 20 *C.*	18 13 0 *S.O.* 18 13 20 18 13 0	1659 *Aug.* 18
Humer9 dexter	*Humer9 ſiniſter*	27 20 59 *C.*	27 21 55 *S.O.* 27 21 50	1659 *Aug.* 18
Humer9 ſiniſter	*Humer9 dexter*	29 41 7 *C.* 30 24 30 *N.*	30 25 50 *S.O.* 30 25 45 *	1659 *Aug.* 18
Humer9 ſiniſter	*In tergo*	26 38 40 * *C.* 27 12 45 *N.*	27 13 5 *S.O.* 27 12 45 27 12 45	1659 *Aug.* 18
Humer9 ſiniſter	*Humer9 ſiniſter*	36 12 15 *C.*	36 52 20 *S.O.* 36 51 40 36 52 15 *	1659 *Aug.* 18
Humer9 ſiniſter	*Caput*	42 18 20 *C.* 43 1 26 *N.*	43 2 35 *S.O.* 43 2 35	1659 *Aug.* 20
Siniſtra tibia	*In tergo*	39 47 50 * *C.*	39 43 50 * *S.O.* 39 43 45	1659 *Jan.* 23
Siniſtra tibia	*Caput*	47 56 25 *C.*	47 59 0 *S.O.* 47 58 55	1659 *Maji* 12
Cingulum	*Penult. dext. bra.*	23 34 55 *C.*	23 37 10 * *S.O.* 23 37 15	1659 *Aug.* 18
Cingulum	*Tergum*	25 46 15 *C.*	25 43 25 *d.S.O* 25 42 30 * *S.O.* 25 42 35	59 *Jul* 21 1659 *Aug.* 20
Cingulum	*Caput*	36 59 22 * *C.*	37 2 30 *S.O.* 37 2 30	1659 *Maji* 12
Cingulum	*Humer9 dexter*	24 32 20 *C.*	24 34 40 *S.O.* 24 34 45 *	1659 *Aug.* 18
Cingulum	*Humer9 ſiniſter*	33 39 40 *C.*	33 40 35 *S.O.* 33 40 35	1659 *Juili* 21
Crus dextrum	*Caput*	37 7 40 *C.*	37 10 30 *S.O.* 37 10 30	1661 *Maji* 28
Crus dextrum	*Humer9 ſiniſter*	37 47 55 *C.*	37 49 0 *S.O.* 37 49 0	1661 *Maji* 31
Crus dextrum	*Humer9 dexter*	27 3 0 *C.*	27 6 30 *S.O.* 27 5 30 27 6 30	1661 *Maji* 31

BOOTES LEO.

Bootis	Leonis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Arctur9	*Regulus*	59 49 0 *R.* 59 48 0 *C.* 59 46 41 *N.*	59 44 0 *d.S.O* 59 44 0 59 45 15 *S.O*	1676 *Mart* 15 74 *Jũ* 12
Arctur9	*Lucida Colli & media*	55 20 15 *T.O.* 55 20 30/40 55 22 10 *C.* 55 19 51 *N.*	55 19 30 * *S.O.* 55 19 25	1659 *Febr.* 21
Arctur9	*Lucida lumborũ vel in Tergo*	42 41 0 *C.*	42 39 10 *S.O.* 42 39 5 42 39 5 *S.O.* 42 39 0	1659 *Jan.* 28 1659 *Febr.* 21
Arctur9	*In Fem. ſeu Coxâ*	43 27 0 *C.*	43 26 30 *S.O.* 43 26 35	1659 *Febr.* 21

BOOTES LEO.

Bootis	Leonis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Arctur9	*In Caudâ*	35 24 40 *T.O* 35 21 30 35 22/21 0/15 35 24 37 *T.O.* 35 23 0 *H.* 35 25 30 *R.* 35 23/24 40/40 * 35 24 10 *C.* 35 22 27 *N.*	35 22 25 *O.L* 35 22 0 35 22 35 *S.O.* 35 22 15 35 22 30 35 22 30	58 *M* 30 *April.* 3 1658 *Dec.* 31
Caput	*Cauda*	49 12 30 * *C.*	49 6 30 * *S.O.* 49 6 40	1659 *Febr.* 25
Humer9 dexter	*Cauda*	50 7 20 *C.*	50 6 55 *S.O.* 50 6 55	1659 *April* 11
Humer9 ſiniſter	*Cauda*	42 56 0 *T.O* 42 58 15 *H.* 43 23 50 * *C.*	42 58 25 *S.O* 42 58 20 * 42 58 10 *N.*	1659 *Febr.* 25
Arctur9	*In Collo Borealis*	55 30 40 *C.*	55 28 50 *S.O.* 55 28 50	1659 *Febr.* 21
In Cingulo	*Cauda*	42 41 30 *C.*	42 40 30 *S.O.* 42 40 35	1659 *Febr.* 27
In Cingulo	*Lucida in Tergo*	48 22 20 *C.*	48 21 30 *S.O.* 48 21 30	1659 *April* 11
Siniſtra Tibia	*Cauda*	30 16 0 *H.* 30 16 36 *C.*	30 17 35 *O.L* 30 16 30 *S.O.* 30 16 20	58 *Ap.* 3 1659 *Febr.* 21
Siniſtra Tibia	*Regulus*		54 46 0 *S.O.* 54 46 10	1671 *April* 29
Siniſtra Tibia	*Lucida in Collo*	50 32 50 *C.*	50 32 45 *S.O.* 50 32 45	1659 *Febr.* 21
Siniſtra Tibia	*Lucida in Tergo*	37 49 55 *C.*	37 49 30 *S.O.* 37 49 35	1659 *Febr.* 21
Siniſtra Tibia	*In Coxâ*	38 23 45 *C.*	38 24 40 *S.O.* 38 24 30 38 24 40	1659 *Febr.* 21
Dextrũ Crus	*Cauda*	41 38 25 * *C.*	41 36 20 *S.O.* 41 36 40 41 36 35 *	1659 *April* 16

BOOTES LIBRA.

Bootis	Libræ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Arctur9	*Lanx Borea ſive Cent.* ♎	32 27 0 *C.*	32 26 35 * *S.O.* 32 26 40	1660 *Maji* 27
Arctur9	*Lanx Auſt.* ♎	36 26 5 *C.*	36 26 25 *S.O.* 36 25 40 36 25 40	1660 *Junii* 5
Siniſtra Tibia	*Lanx Borea ſ. Cent.* ♎	34 26 40 *C.*	34 27 5 *S.O.* 34 27 5	1660 *Maji* 27
Cingulum	*Centrum* ♎	37 15 0 *C.*	37 15 50 *S.O.* 37 15 35 37 15 40 *	1660 *Maji* 27

BOOTES LYRA.

Bootis	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*Lucida Lyræ*	58 48 30 *T. O.* 58 48/43 40/0 58 52 30/0 *R.* * 58 52 25 *C.*	58 52 40 *S. O.* 58 52 45 * 58 52 30	1661 *Maji* 29
Caput	*Lucida Lyræ*	40 40 10 *C.*	40 45 45 *S. O.* 40 46 30 40 45 45	1661 *Aug.* 30
Cingulum	*Lucida Lyræ*	49 11 27 *C.*	49 11 15 *S. O.* 49 11 15	1660 *Maji* 11
Dexter Humer9	*Lucida Lyræ*	40 38 30 *T. O.* 40 34 0 40 32 50 *C.*	40 31 40 *S. O.* 40 31 15 40 31 35 *	1661 *Aug.* 30
Sinister Humer9	*Lucida Lyræ*	46 28 18 *C.* 46 52 58 *N.*	46 52 40 *S. O.* 46 52 45 *	1661 *Aug.* 30
Dextrũ Crus	*Lucida Lyræ*	58 52 30 *R.*	57 19 20 *S. O.* 57 19 20	1678 *April* 26

BOOTES SCORPIUS.

Bootis	Scorpii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*Cor Scorpii*	56 4 10 *R.* 56 4 33 *C.*	56 1 30 *S. O.* 56 1 30	1660 *Junii* 5
Arctur9	*Suprema Front* ♏	47 28 2 *C.*	47 26 10 *S. O.* 47 26 15 *	1660 *Junii* 5
Arctur9	*Media Frontis* ♏	49 6 32 *C.*	49 4 20 *S. O.* 49 3 45 49 4 15 *	1660 *Junii* 5
Arctur9	*Infima Frontis* ♏	51 54 42 *C.*	51 51 20 *S. O.* 51 50 45 51 50 45	1660 *Junii* 5
Sinistra Tibia	*Suprema Frontis* ♏	49 53 52 *C.*	49 50 50 *S. O.* 49 52 10 49 51 45 49 52 10	1661 *Maji* 31
Sinistra Tibia	*Media Front* ♏	51 16 23 *C.*	51 13 40 *S. O.* 51 13 40	1661 *Maji* 31
Arctur9	*Præcordium* ♏	54 13 41 *C.*	54 16 30 *S. O.* 54 16 30	1660 *Junii* 5

BOOTES SERPENTARIUS.

Bootis	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*Caput*	48 5 0 *T. O.* 48 7 30 48 7/3 0/0 48 2 20 *R.* 48 3 20 *C.*	48 5 45 *S. O.* 48 5 45 48 5 45 *S. O.* 48 5 45 *Cum* 48 6 0 *Uxor*	1659 *April* 11 1665 *Junii* 9
Arctur9	*Humeri dextri superior*	52 34 20 *C.*	52 37 5 *S. O.* 52 37 10 * 52 37 15 *S. O*	1659 *Junii* 19 59 *Jul* 15
Arctur9	*Humeri dext. inf.*	54 18 16 *C.*	54 19 5 *S. O.* 54 19 5	1661 *Maji* 20
Arctur9	*In manu sinistrâ Boreal.*	37 7 50 *C.*	37 7 20 *S. O.* 37 6 50 37 7 30	1659 *Junii* 13
Arctur9	*In manu sinistrâ Austral.*	38 31 37 *C.*	38 29 0 *S. O.* 38 29 0	1661 *Maji* 20

BOOTES SERPENTARIUS.

Bootis	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*In dext. Femore*	55 23 10 *C.*	55 23 0 *S. O.* 55 23 25 * 55 23 45 55 23 15	1659 *Maji* 14
Arctur9	*Sinistrũ Genu*	45 51 15 *C.*	45 53 20 *S. O.* 45 52 10 *dub.* 45 53 0 *S. O.* 45 52 25 45 52 30 *	1659 *Maji* 14 1659 *Julii* 15
Caput	*Caput*	43 25 15 *C.*	43 32 35 *S. O.* 43 32 15 43 32 35	1659 *Aug.* 18
Caput	*Humeri dext. Bor*	50 52 32 *C.*	50 55 45 *S. O.* 50 55 45	1661 *Maji* 31
Humer9 dexter	*Caput*	37 53 55 *C.*	37 55 15 *S. O.* 37 55 0 37 55 20 *	1659 *Maji* 12
Humer9 dexter	*Humeri dext. Bor*	44 50 46 *C.*	44 51 50 *S. O.* 44 51 50	1661 *Maji* 31
Humer9 sinister	*In sinist. manu superior*		48 10 30 *S. O.* 48 10 30 48 10 40 * *S. O.*	1674 *Sept.* 18 74 *S.* 19
Humer9 sinister	*Caput*	47 13 30 * *C.*	47 55 40 *S. O.* 47 55 35 *	1659 *Maji* 12
Humer9 dexter	*In manu sinistrâ superior*	*dub. & in refract.*	39 27 0 *S. O.* 39 31 0 *S. O.* 39 30 50 39 30 40 39 30 45 *	74 *S.* 18 1674 *Sept.* 19
Cingulum	*Caput*	42 13 30 *C.*	42 15 35 *S. O.* 42 15 40	1659 *Maji* 12
Cingulum	*Superior dextri Humeri*	48 4 4 *C.*	48 6 40 *S. O.* 48 6 40	1659 *Julii* 15
Cingulũm	*Inferior dextri Humeri*	50 2 22 *C.*	50 2 10 *S. O.* 50 2 5	1659 *Julii* 15
Cingulum	*Borealis sinistræ manus*	37 34 40 *C.*	37 33 20 *S. O.* 37 33 50 37 33 50	1659 *Julii* 15
Cingulum	*Inferior sinistri Humeri*	35 57 27 *C.*	35 58 30 *S. O.* 35 58 40 *	1659 *Julii* 15
Cingulum	*In sinist. Genu*	46 24 28 *C.*	46 27 35 *S. O.* 46 26 35 46 27 0 46 26 50 *	1659 *Julii* 15
Sinistra Tibia	*Caput*	53 9 50 *C.*	53 10 45 *S. O.* 53 10 50	1659 *Maji* 12
Sinistra Tibia	*Manus sinistra Borealis*	40 55 10 *C.*	40 52 15 *S. O.* 40 52 40 40 52 15 40 52 40 *S. O.* 40 52 40	1660 *Junii* 5 1660 *Junii* 6

Bootes

BOOTES SERPENTARIUS.

Bootis	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Tibia	*Sinistrū Genu*	49 27 27 *C.*	49 27 0 *S.O.* 49 27 5 *	1660 *Junii* 5
Sinistra Tibia	*Humeri Sinistri Austral.*	45 13 14 *C.*	45 12 40 *S.O.* 45 13 45 *dub.* 45 12 35 *	1660 *Junii* 5
Dextrū Crus	*Caput*	42 16 0 *H.* 42 12 59 *C.*	42 14 50 *S.O.* 42 14 0 42 15 0 *	1661 *Maji* 28
Dextrū Crus	*Bor. sin. Manus*	28 57 33 *C.*	28 56 10 *S.O.* 28 56 0 *	1661 *Maji* 29

BOOTES SERPENS OPHIUCHI.

Bootis	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*In Ore. In super. maxillâ*	21 56 10 *C.*	21 56 10 *O.O.* 21 56 10	1674 *Maji* 9
Arctur9	*In temporibus*	24 6 40 *C.*	24 7 35 *O.O.* 24 7 30	1674 *Maji* 9
Arctur9	*In educt. Colli*	21 49 22 *C.*	21 49 45 *O.O.* 21 49 40	1674 *Maji* 9
Arctur9	*Secunda in Collo*	20 57 10 *C.*	20 56 5 *O.O.*	1674 *Maji* 9
Arctur9	*In medio nexu Colli lucida*	24 50 0 *R.* 25 2 50 *C.* 25 1 55 *N.*	25 1 45 *O.L.* 25 2 15 25 2 0 25 1 55 *S.O.* 25 1 50	1658 *Aug.* 22 1659 *Junii* 13
Arctur9	*In Infer. Mandib.*	19 51 30 *C.*	20 9 50 *O.O.* 20 9 50	1674 *Maji* 9
Sinistra Tibia	*In medio Collo Serpentis*	29 17 0 *C.*	29 15 50 *S.O.* 29 15 35 29 15 55	1659 *Junii* 19
Cingulū vel Cox.	*In educt. Colli*	18 21 20 *C.*	18 23 0 *O.L.* 18 23 0	1658 *Aug.* 23
Cing. vel Coxend.	*In medio Col. Luc.*	24 59 36 *C.*	24 59 25 *S.O.* 24 59 25	1659 *Junii* 19
Dextrū Crus	*Lucid. in med. Col.*	17 9 40 *C.*	17 6 25 *S.O.* 17 6 40 17 5 25 17 6 30	1661 *Maji* 29

BOOTES VIRGO.

Bootis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*Spica*	33 2 0 *G.* 33 2 0 *R.* 33 2 10 *R.* * 33 1 50 *R.* * 33 1 40 *C.* 33 0 0 *N.*	33 0 0 *O.L.* 33 0 30 33 0 25 33 0 25 *O.L.* 33 0 15 33 0 15 *S.O.* 32 59 50 32 59 30 32 59 50	1658 *Apr.* 10 1658 *Maji* 6 1659 *Apr.* 13
Arctur9	*Vindemiatrix*	19 42 45 *H.* 19 36 0 *G.* 20 24 0 *R.* 19 40 54 *C.*	19 40 40 *O.L.* 19 41 0 19 41 40 *S.O.* 19 41 40	1658 *April.* 5 1659 *Apr.* 11

BOOTES VIRGO.

Bootis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*In ancone alæ sinistræ*	39 44 10 *C.*	39 43 15 *S.O.* 39 43 40 39 43 15	1659 *Febr.* 25
Arctur9	*In sinistro lat.*	31 10 10 *C.*	31 7 30 *S.O.* 31 7 15 31 7 30	1659 *Febr.* 25
Arctur9	*In dext. latere vel tergo*	25 18 35 *C.*	25 17 25 * *S.O.* 25 17 15 25 17 30 25 17 25 *S.O*	1659 *Apr.* 11 59 *A.* 13
Arctur9	*Secunda sinistræ alæ*	34 50 36 *C.*	34 50 10 * *S.O.* 34 50 40 34 50 35 34 50 5 *S.O.*	1659 *Apr.* 11 60 *Ap.* 2
Arctur9	*In Clune sub Perizomate*	23 4 45 *C.*	22 22 50 *S.O* 22 22 45 22 22 50	1661 *April* 30
Caput	*Vindemiatrix*	39 35 50 *C*	39 31 40 * *S.O* 39 31 45	1671 *April* 29
Caput	*In sinist. Latere*	52 42 30 *C.*	52 35 20 * *S.O* 52 35 15	1671 *April* 29
Caput	*Spica*	56 14 34 *C.*	56 11 35 *S.O.*	60 *M.* 2
Humer9 dexter	*Spica*	51 37 17 *C.*	51 37 45 * *S.O* 51 37 15 51 38 10 51 37 40	1661 *April* 7
Humer9 dexter	*Vindemiatrix*	37 46 2 *C.*	37 48 45 *S.O.* 37 48 15 37 48 20	1659 *Febr.* 27
Humer9 sinister	*Spica*	51 44 5 *C.* 51 52 22 *N.*	51 51 5 *S.O.* 51 51 40 51 51 10 *	1660 *Mart.* 2
Humer9 sinister	*Vindemiatrix*	34 2 27 *C.* 33 55 0 *N.*	33 54 10 *S.O.* 33 54 10	1671 *April* 29
Humer9 sinister	*In Dorso*	41 18 45 *C.*	41 12 35 *S.O.* 41 12 0 41 12 40 *	1660 *April* 2
Cingulū	*Spica*	42 49 25 *C.*	42 45 45 *d.S.O*	61 *Ap.* 4
Cingulum	*Vindemiatrix*	29 0 20 *C.* 29 1 43 *N.*	29 2 15 * *S.O.* 29 2 10	1659 *Febr.* 25
Cingulum	*In ancone alæ Austr*	48 48 33 *C.*	48 49 50 *S.O.* 48 49 50	1661 *April.* 4
Cingulum	*In sinist. Latere*	41 8 15 *C.*	41 7 50 *S.O.* 41 7 20 41 7 35 41 7 50	1661 *April.* 4
Sinistra Tibia	*Spica*	30 27 10 *C.*	30 27 10 *S.O* 30 28 10 *dub.*	1661 *Dec.* 3
Sinistra Tibia	*Vindemiatrix*	14 40 15 *C.*	14 42 0 *O.L* 14 41 50 14 43 0 14 42 50 *S.O.* 14 42 45	1658 *April* 5 1659 *April* 11

Bootes

BOOTES VIRGO.

Bootis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Tibia	*In ancon. alæ Aust*	34 40 33 *C.*	34 41 35 * *S. O.* 34 41 40	1661 *Dec.* 3
Dextrũ Crus	*Spica*	31 12 23 *C.*	31 11 30 *S.O.* 31 11 45 31 11 25 * 31 12 0 *S. O.* 31 11 45 *S. O.* 31 11 40	1661 *Dec.* 3 76 *A.* 29 1676 *April* 30
Dextrũ Crus	*Vindemiatrix*	24 16 55 *C.*	24 16 45 *S. O.* 24 16 50 *	1661 *Dec.* 3

BOOTES URSA MAJOR.

Bootis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*In □ præcedentiũ Boreal. in Latere*	53 46 0 *R.* 53 47 0 *R.* * 53 46 5 *C.* 53 47 16 *N.*	53 48 10 *S. O.* 53 48 20 53 48 5	1659 *Junii* 12
Arctur9	*Præced. Austral. in Ventre*	51 33 50 *R.* * 51 34 30 51 34 30 *C.*	51 34 0 *S.O* 51 33 30 51 34 30 51 34 0	1659 *Junii* 19
Arctur9	*Sequent. Austral. in Coxâ*	43 49 0 *R.* 43 51 40 * 43 49 50 *C.*	43 49 30 * *S.O* 43 49 25	1659 *Junii* 13
Arctur9	*Sequent. Boreal. in Tergo*	43 43 0 *T.O.* 43 45 0 *R.* * 42 18 0 43 43 10 * *C.*	43 47 30 *S. O.* 43 47 10 43 46 50 43 47 10	1659 *Junii* 23
Arctur9	*Prima Caudæ*	39 43 25 *R.* * 39 42 30 39 42 30 *C.*	39 41 50 *S. O.* 39 41 50	1659 *Junii* 12
Arctur9	*Media Caudæ*	36 55 15 *R.* * 36 24 20 36 54 10 * *C.*	36 55 0 *S.O* 36 54 30 36 54 30 36 55 15 *S.O.* 36 55 10 *	1659 *Junii* 12 1659 *Junii* 13
Arctur9	*Ultima Caudæ*	30 31 30 *R.* * 30 29 0 30 28 50 *C.* *dub. ob diluc.*	30 28 50 *O. L.* 30 28 45 30 28 10 *S. O.* 30 27 50 *dub.* 30 28 45 30 28 45 *S. O.* 30 28 40	1658 *April* 24 1659 *Junii* 12 1659 *Iunii* 13
Arctur9	*Informis sub Caudâ*	26 34 20 * *C.* 25 41 0 *N.*	25 41 35 *S.O.* 25 41 0 25 41 0	1659 *Iunii* 19
Caput	*Ultima Caudæ*	15 51 0 *H.* 15 56 52 *C.*	15 50 30 *S. O.* 15 50 25 *	1661 *Nov.* 12
Caput	*Media Caudæ*	21 52 44 *C.*	21 47 25 *S. O.* 21 46 45 21 47 25	1661 *Nov.* 12
Caput	*Prima Caudæ*	26 8 0 *C.* 26 0 35 *N.*	26 0 10 * *S. O* 26 0 0	1661 *Iulii* 24
Caput	*In Latere*	41 7 40 *C.*	41 5 35 * *S. O* 41 5 20 41 5 40	1659 *Sept.* 22

BOOTES URSA MAJOR.

Bootis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*In Ventre*	41 30 22 *C.*	41 23 40 *S.O.* 41 22 50 41 23 20 41 23 40	1659 *Sept.* 22
Caput	*In Tergo*	31 27 37 *C.*	31 23 45 *S.O.* 31 25 20 31 24 20 31 24 10 * 31 24 15 *S.O.* 31 24 50 31 24 15	1661 *Julii* 24 1661 *Nov.* 12
Sinister Humer9	*In Latere*	39 53 12 *C.* *dub. ob crepusc.*	39 17 10 *S.O.* 39 17 20 *dub.*	1659 *Junii* 25
Sinister Humer9	*In Ventre*	39 26 57 *C.*	38 43 45 *S.O.* 38 43 40 *	1659 *Sept.* 22
Sinister Humer9	*In Tergo*	29 47 30 *C.*	29 9 35 *S.O.* 29 9 10 29 9 35	1660 *Junii* 9
Sinister Humer9	*In Coxâ*	31 40 20 * *C.* 30 57 43 *N.*	30 57 40 * *S.O.* 30 57 45	1660 *Junii* 9
Cingulum	*In Latere*	50 8 25 *C.*	50 9 20 *S.O.* 50 8 20 *dub.* 56 9 20	1659 *Junii* 23
Cingulum	*In Ventre*	49 3 35 * *C.* 48 58 15 *N.*	48 59 45 *S.O.* 48 59 50	1659 *Junii* 23
Cingulum	*In Tergo*	39 55 35 *C.* 39 56 55 *N.*	39 56 50 *S.O.* 39 56 50	1659 *Junii* 23
Cingulum	*In Coxâ*	41 9 5 *C.* 41 6 42 *N.*	41 6 20 * *S.O.* 41 6 25	1659 *Junii* 23
Cingulum	*Prima Caudæ*	35 8 50 *C.*	35 6 50 *S.O.* 35 6 45	1659 *Junii* 23
Cingulum	*Media Caudæ*	31 33 50 *C.* 31 31 50 *N.* *dub. ob diluc.*	31 32 25 *S.O.* 31 32 40 *dub.* 31 31 35 31 32 30 *S.O.*	1659 *Junii* 23 59 *Jũ* 25
Cingulum	*Ultima Caudæ*	24 53 15 *C.* 24 50 5 *N.*	24 51 35 *S.O.* 24 51 50 24 51 20 24 51 0 * 24 51 0 24 50 50	1659 *Junii* 25
Sinistra Tibia	*Ultima Caudæ*	30 56 40 *C.*	30 55 30 *S.O.* 30 55 0 30 55 0	1659 *Junii* 25
Sinistra Tibia	*Media Caudæ*	36 58 45 *C.* 36 58 40 *N.*	36 57 40 *S.O.* 36 57 40	1659 *Junii* 25
Sinistra Tibia	*Caudæ Prima*	39 16 10 *C.* 39 14 0 *N.*	39 13 50 *S.O.* 39 13 20 39 13 45 *	1660 *Junii* 5
Sinistra Tibia	*Informis sub Caudâ*	24 28 0 *C.* 23 36 55 *N.*	23 37 15 *S.O.* 23 37 5 23 37 0 *	1660 *Junii* 9

Bootes

BOOTES URSA MAJOR.

Bootis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinister Humer9	*Prima Caudæ*	24 43 25 * C.	24 3 10 *S.O.* 24 3 35 24 3 10	1660 *Junii 9*
Sinister Humer9	*Media Caudæ*	20 51 16 * C.	20 14 20 *S.O.* 20 14 20	1660 *Iunii 9*
Sinister Humer9	*Ultima Caudæ*	14 15 45 * C.	13 37 20 *S.O.* 13 37 15 *	1660 *Iunii 9*
Cingulum	*Infor sub Caudâ*	26 18 59 C.	25 23 20 * *S.O.* 25 23 25	1660 *Iunii 9*
Dexter Humer9	*In Latere*	48 22 34 C.	43 23 45 * *S.O.* 48 23 20 48 23 50	1659 *Sept. 22*
Dexter Humer9	*In Ventre*	48 24 26 C.	48 21 40 *S.O.* 48 21 35 *	1659 *Sept. 22*
Dexter Humer9	*In Tergo*	38 30 32 C.	38 30 35 * *S.O.* 38 30 30	1676 *Sept. 10*
Dexter Humer9	*In Coxâ*	40 45 15 C.	40 41 35 *S.O.* 40 41 30	1676 *Sept. 10*
Dexter Humer9	*Prima Caudæ*	33 15 23 C.	33 13 45 *S.O.* 33 14 5 33 14 0 *	1660 *Iunii 9*
Dexter Humer9	*Media Caudæ*	29 6 30 C.	29 4 20 *S.O.* 29 4 15 *	1660 *Junii 9*
Dexter Humer9	*Ultima Caudæ*	22 46 40 *H.* 22 50 55 C.	22 49 10 *S.O.* 22 49 10	1660 *Junii 9*
Sinistra Tibia	*In Ventre*	49 47 20 C.	49 44 55 * *S.O* 49 44 50	1660 *Junii 9*
Sinistra Tibia	*In Latere*	52 30 40 C.	52 31 40 *S.O.* 52 31 40	1660 *Junii 9*
Sinistra Tibia	*In Tergo*	42 45 37 C.	42 46 35 *S.O.* 42 46 20 42 46 25 *	1660 *Junii 9*
Sinistra Tibia	*In Coxâ*	42 17 22 C.	42 15 30 *S.O* 42 14 45 42 15 35 *	1660 *Junii 9*

BOOTES URSA MINOR.

Arctur9	*In Humero*	55 2 40 *R.* * 55 0 10 *R.* 55 0 40 C.	54 58 55 *S.O.* 54 58 20 54 58 35 54 58 35	1659 *April 12*
Arctur9	*In Pectore*	53 34 10 * C.	53 17 10 *S.O.* 53 16 20 *dub.* 53 17 5 *	1659 *April 12*
Sinistra Tibia	*In Pectore*	55 10 50 * C. 54 51 49 *N.*	54 50 20 *S.O* 54 51 0 54 50 40 54 51 0	1659 *April 12*
Sinistra Tibia	*In Humero*	56 18 20 * C.	56 15 15 *S.O.* 56 15 20 *	1659 *April 12*
Cingulum	*In Humero*	47 10 30 * C.	47 5 0 *S.O.* 47 4 45 47 4 45	1659 *April 12*

BOOTES URSA MINOR.

Bootis	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Cingulum	*In Pectore*	45 20 40 * C.	45 0 0 *S.O.* 45 0 5	1659 *April 12*
Humer9 sinister	*In Humero*	36 20 0 * C. 35 55 23 *N.*	35 54 50 *S.O.* 35 55 0 *	1659 *April 12*
Humer9 sinister	*In Pectore*	34 41 53 C. 34 5 57 *N.*	34 4 15 *S.O.* 34 4 15	1676 *Sept. 10*
Caput	*In Humero*	33 51 50 * C.	33 46 55 *S.O.* 33 46 40 33 46 45	1659 *April 12*

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Sub Cap. Austral. Minor	*In Hum. Ursæ Minoris*	IH 6 *magn.*	35 0 40 * *S.O.* 35 0 30	1671 *April. 7*
Sub Cap. Austral. Minor	*In Vertice Draconis*		32 46 45 *S.O.* 32 46 40	1671 *April. 7*
Ad Genam	*In Humer. Ursæ Min.*	IH 6 *magn.*	36 37 10 * *S.O.* 36 37 0	1671 *April. 7*
Ad Genam	*In Vertice Drac.*		35 31 30 *S.O* 35 31 30	1671 *April. 7*
Ad Collum	*In Humero Ursæ Min.*	IH 6 *magn.*	38 57 15 *S.O.* 38 57 15	1671 *April. 7*
Ad Collum	*In Vertice Drac.*		34 49 20 *S.O.* 34 49 20	1671 *April. 7*
Sup. Lucid. Cing in Tergo	*In Humer. Ursæ Min.*	IH 5 *magn.*	45 29 15 *S.O* 45 29 15	1671 *April. 7*
Sup. Luc Cingul in Tergo	*In Vertice Draconis*		41 23 55 * *S.O* 41 23 50	1671 *April. 7*
In Tergo præcedens Bor.	*Cauda Leonis*	40 36 35 * C.	40 27 45 *S.O.* 40 28 30 40 28 30	1659 *Apr. 11*
In Tergo præc Bor	*Spica*	44 34 30 C.	44 27 50 *S.O.*	1676 *Apr. 29*
In Tergo præcedens Bor.	*Lucida Lyræ*	50 2 25 C.	50 10 20 *S.O.* 50 10 40 50 10 15 *	1660 *Maji 11*
In Tergo præcedens Boreal	*Caput Serpentarii*	45 37 56 C.	45 45 0 *S.O.* 45 44 25 45 45 30 45 45 0	1661 *Sept. 18*
In Tergo præcedens Bor.	*Ante IV. flex. Dracon. prior*	36 7 45 C.	36 8 50 *S.O.* 36 8 50	1662 *Apr. 21*
Infim. in sin. Crure	*Cauda Leonis*	29 1 40 C.	29 1 10 * *S.O.* 29 1 15	1659 *Apr. 16*
Infim. in sin. Crure	*Spica*	27 35 3 C.	27 36 30 *S.O.* 27 36 35	1676 *Apr. 30*

Bootes

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Infim. in sin Crure	*Ante IV flex. Dr.*	53 21 45 *C.*	53 15 15 *S.O.* 53 15 15	1662 *Apr.* 14
Infim. in sin. Crure	*Lucida Coll. serp.*	29 37 33 *C.*	29 36 45 *S.O.* 29 36 45	1662 *Apr.* 21
Infim. in sinistro Crure	*Hum. sin. Herculis*	48 45 5 *C.*	48 44 20 *S.O.* 48 43 25 48 45 20 48 44 15 *	1662 *Apr.* 14
Sinistræ Manus præced.	*Caput Serpentarii*	56 13 30 *C.*	56 11 0 *S.O.* 56 12 35 56 12 35	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus præc.	*Lucida Lyræ*	46 27 24 *C.*	46 23 55 *S.O.* 46 23 55	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus præc.	*Vindemiat.* ♍	43 17 20 *C.*	43 5 0 *S.O.* 43 5 5	1676 *April.* 3
Sin. Manus præc.	*Cingulũ Bootis*	25 27 15 *C.*	25 24 35 *S.O.* 25 24 40	1676 *April.* 9
Sin. Manus med.	*Caput Serpent.*	55 32 11 *C.*	55 40 20 *S.O.* 55 40 20	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus med.	*Lucida Lyræ*	46 1 36 *C.*	46 5 5 *S. O.* 46 5 0	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus med.	*Vindemiat.* ♍	43 5 14 *C.*	43 8 20 *S.O* 43 8 15	1676 *April.* 3
Sin. Manus med.	*Lucida Coronæ*	28 41 27 *C.*	28 45 15 *S.O.* 28 45 10	1676 *April* 4
Sinistræ Manus Ultima	*Caput Serpentarii*	54 32 40 *C.*	54 35 0 *S.O.* 54 35 30 54 35 0	1661 *Aug.* 28
Sinistræ Manus Ultima	*Lucida Lyræ*	44 36 44 *C.*	44 35 40 *S. O.* 44 36 30 44 35 35	1661 *Aug.* 28
Sinist. manus Ult.	*Vindemiat.* ♍	44 9 14 *C.*	44 15 0 *S.O.* 44 15 0	1676 *April.* 3
Sinist. manus Ult.	*Lucida Coronæ*	28 16 10 *C.*	28 30 10 *S.O.* 28 30 10	1676 *April.* 4
In sinist. Lacerto	*Caput Serpentarii*	53 25 21 *C.*	53 25 35 *S.O.* 53 26 20 53 25 0 53 25 30	1661 *Aug.* 28
In sinist. Lacerto	*Lucida Lyræ*	47 14 36 *C.*	47 14 0 *S. O.* 47 14 0	1661 *Aug.* 28
In sinist. Lacerto	*Vindemiat.* ♍	38 29 2 *C.*	38 29 15 *S.O.*	1676 *April.* 3
In Dorso seq. Aust.	*Lucida Lyræ*	49 55 22 *C.*	49 57 0 * *S.O* 49 57 5	1660 *Maji* 11
In Dorso seq. Aust.	*Spica* ♍		44 8 40 *S.O.*	1676 *April* 29
In Dorso seq. Aust.	*Caput Serpent.*	45 0 12 *C.*	45 2 0 *S.O.* 45 2 0	1661 *Sept.* 18

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Dorso seq. Aust.	*Ante IV flex. Draconis*	36 34 47 *C.*	36 30 10 *S. O.* 36 30 10	1662 *April* 21
Media sinistri Cruris	*Ante flexurã IV Draconis*	52 1 21 *C.*	51 53 45 *S.O.* 51 53 0 51 53 50	1662 *April* 14
Media sinistri Cruris	*Humerus sinister Herculis*	48 39 17 *C.*	48 39 40 *S.O.* 48 39 45	1662 *April* 14
Media sinistri Cruris	*Lucida Colli serpentis*	30 32 23 *C.*	30 32 50 *S.O.* 30 32 10 30 33 5 30 32 50	1662 *Apr.* 21
In dextro femore Boreal	*Ante IV flexurã Dracon.*	45 28 14 *C.*	45 22 20 *S.O.* 45 22 20	1662 *Apr.* 14
In dextro femore Boreal.	*Lucida Lyræ*	52 10 7 *C.*	52 11 0 *S.O.* 52 12 20 52 11 5 *	1660 *Maji* 11
In dextro fem. Bor	*Spica*	36 58 20 *C.*	36 57 35 *S.O.* 36 57 30	1676 *Apr.* 29
In dextro femore Boreal.	*Caput Serpentarii*	39 47 12 *C.*	39 44 40 *S.O.* 39 45 45 39 44 40	1662 *Apr.* 21
In dextro femore media	*Lucida Lyræ*	54 33 40 *C.*	54 35 40 *S.O.* 54 34 10 54 34 30 *	1660 *Maji* 11
In dextro fem. med	*Spica*	34 24 33 *C.*	34 22 20 *S.O.*	1676 *Apr.* 29
In dextro fem. med	*Ante IV flex. Dr.*	47 54 18 *C.*	47 47 50 *S. O.* 47 47 45 *	1662 *Apr.* 14
In dextro femore media	*Caput Serpentarii*	41 8 47 *C.*	41 7 50 *S.O.* 41 7 30 41 8 30 41 8 0 *	1662 *Apr.* 21
In dextro femore Infima	*Lucida Lyræ*	55 46 21 *C.*	55 48 5 * *S.O.* 55 47 25 55 48 10	1660 *Maji* 11
In dextro femore Infima	*Ante IV flexurã Dracon.*	48 44 18 *C.*	48 40 0 *S.O.* 48 39 0 48 39 0	1662 *Apr.* 14
In dextro fem. Inf.	*Spica*	33 19 0 *C.*	33 17 40 * *S.O.* 33 17 30	1676 *Apr.* 29
In dext. femore Infima	*Caput Serpentarii*	42 14 0 *C.*	42 14 30 * *S.O.* 42 14 0 42 14 35	1662 *Apr.* 21
In dext. man. sup. præced.	*Caput Serpentarii*	37 58 27 *C.*	37 58 15 *S.O.* 37 58 15	1661 *Aug.* 30
In dext man. sup. præced.	*Lucida Lyræ*	45 25 56 *C.*	45 24 30 *S.O.* 45 24 30	1661 *Aug.* 30

Bootis

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In dext. manu sup praeced.	*Spica* ♍	45 5 50 *C.*	45 4 10 *S.O.* 45 4 10	1676 *April* 30
In dext. manu sup praeced.	*Ante IV flexurā Dracon.*	37 7 0 *C.*	37 1 0 *S.O.* 37 1 0	1662 *April* 21
In dext. manu sup sequens	*Caput Serpentarii*	36 59 45 *C.*	36 58 30 *S.O.* 36 58 30	1661 *Aug.* 30
In dext. manu sup sequens	*Lucida Lyræ*	45 3 24 *C.*	45 6 50 *S.O.* 45 6 50	1661 *Aug.* 30
In dext manu sup sequens	*Spica* ♍	45 1 6 *C.*	45 7 20 *S.O.* 45 7 10	1676 *Maji* 1
In dext. manu sup sequens	*Ante IV Flexurā Dracon.*	37 35 0 *C.*	37 55 0 *S.O.* 37 55 0	1662 *April* 21
In dext. manu inf praeced.	*Caput Serpentarii*	38 2 47 *C.*	38 3 45 *S.O.* 38 3 45	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf praeced.	*Spica* ♍		43 10 45 *S.O.* 43 10 50	1676 *April* 30
In dext. manu inf praeced.	*Lucida Lyræ*	46 25 0 *T.O.* 46 52 34 *C.*	46 51 50 *S.O.* 46 51 50	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf praeced.	*Ante IV Flexurā Dracon.*	39 9 15 *C.*	39 2 10 *S.O.* 39 2 10	1662 *April* 21
In dext. manu inf sequens	*Caput Serpentarii*	36 53 12 *C.*	36 52 15 *S.O.* 36 53 10 36 53 0 *	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf sequens	*Lucida Lyræ*	45 57 28 *C.*	45 52 15 *S.O.* 45 52 15	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf sequens	*Spica* ♍	43 45 32 *C.*	43 44 15 *S.O.* 43 44 10	1676 *April* 30
In dext. manu inf sequens	*Ante IV Flexurā Dracon.*	39 0 3 *C.*	38 51 35 *S.O.* 38 51 35	1662 *April* 21
In Extremitate Clavæ praeced.	*Caput Serpentarii*	38 11 22 *C.*	38 10 50 *S.O.* 38 11 50 38 10 25 38 10 50	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ praeced.	*Lucida Lyræ*	37 25 37 *C.*	37 24 0 *S.O.* 37 24 5	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ praeced.	*Arcturo*	23 19 10 *C.*	23 22 40 *S.O.* 23 22 40	1676 *April* 30

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Extr. Clavæ praeced.	*Ante IV Flexurā praeced.*	25 59 25 *C.*	25 50 10 *S.O.* 25 50 15 *	1662 *April* 21
In Extr. Clavæ praeced.	*Cauda Aquilæ*	54 9 20 *C.*	54 37 30 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
In Extr. Clavæ sequens	*Caput Serpentarii*	35 19 59 *C.*	35 20 15 *S.O.* 35 20 15	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ sequens	*Cauda Aquilæ*	51 7 28 *C.*	51 42 0 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
In Extr. Clavæ sequens	*Lucida Lyræ*	34 49 33 *C.*	34 48 45 *S.O.* 34 48 45	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ sequens	*Arcturo*	25 2 40 *C.*	25 5 45 *S.O.* 25 5 50	1676 *April* 30
In Extr. Clàvæ sequens	*Ante IV Flexurā Dracon.*		25 50 30 *S.O.* 25 50 30	1662 *April* 21
In mediâ Clav praeced. Aust	*Caput Serpentarii*	36 31 2 *C.*	36 30 10 *S.O.* 36 30 10	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clav. praeced. Aust	*Lucida Lyræ*	42 28 37 *C.*	42 26 15 *S.O.* 42 26 15	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clav. praeced. Aust	*Spica*	48 8 44 *C.*	48 12 10 *S.O.* 48 12 5	1676 *Maji* 1
In mediâ Clavâ ad dextrum humerū	*Caput Serpentarii*	IH *5 magn.*	36 31 55 *S.O.* 36 31 50	1661 *Aug.* 28
In mediâ Clavâ	*Lucida Lyræ*		39 41 30 *S.O.* 39 41 30	1661 *Aug.* 28
In mediâ Clav. seq Boreal.	*Spica*		52 6 45 *S.O.* 52 6 45	1676 *Apr.* 30
In mediâ Clavâ Boreal.	*Caput Serpentarii*	35 12 17 *C.*	35 12 20 *S.O.* 35 12 20	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clavâ Bor. seq.	*Lucida Lyræ*	40 17 50 *C.*	40 15 20 *S.O.* 40 15 20	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clavâ Bor. seq.	*Spica*		50 13 35 *S.O.* 50 13 40	1676 *Maji* 1
In sinist. Cubito	*Caput Serpent.*	IH *5. magn.*	54 3 0 *S.O.* 54 3 0	1661 *Aug.* 28
In sinist. Cubito	*Lucida Lyræ*	*dub.*	49 32 0 *S.O.*	1661 *Aug.* 28

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In media Clav. trium med.	Caput Serpentarii	IH 6 magn.	35 33 0 S.O. 35 33 40	1661 Aug. 30
Sup. manũ dext. triũ med.	Lucida Lyræ		41 9 20 S.O. 41 9 20	1661 Aug. 30
Sup. manũ dext. triũ med.	Spica		48 47 0 S.O. 48 47 5	1676 Maji 1
Sub Lucid. Cing.	Lucida Coronæ	IH 6 magn.	11 12 0 S.O. 11 12 0	1671 Apr. 6
Sub Lucid. Cing.	Luc. Colli Serp.		24 48 20 S.O. 24 48 20	1671 Apr. 6
Inf. inter Boot. & Cap. Serp	Caput Serpentarii	IH 5 magn.	31 25 0 S.O. 31 25 0	1671 April. 7
Inf. inter Booten & Cap. Serpentis	Lucida Lyræ		47 47 45 S.O. 47 47 45	1671 April. 7
Comes Arcturi	Tergum Herculis	IH 5 magn.	32 43 30 S.O. 32 43 30	1667 Apr. 19
Comes Arcturi	Caput Serpent.		45 39 0 S.O. 45 39 0	1667 Apr. 19
In fimbr. Tunicæ ſub Arct.	Tergum Herculis	IH 5 magn.	35 33 45 S.O. 35 33 45	1667 Apr. 19
In fimbr. Tunicæ	Caput Serpent.		47 16 20 S.O. 47 16 20	1667 Apr. 19
Int. ped. Boot. ſup.	Tergum Herculis	IH 6 magn.	37 32 30 S.O. 37 32 30	1667 Apr. 19
Int. pedes Boot. ſup.	Caput Serpent.		47 37 0 S.O. 47 37 0	1667 Apr. 19
Int. pedes Inferior	Tergum Herculis	IH 6 magn.	40 4 20 S.O 40 4 20	1667 Apr. 19
Int. pedes Inferior	Caput Serpent.		48 59 0 S.O. 48 59 0	1667 Apr. 19
Dexter Calcan.	Tergum Herculis	IH 5 magn.	39 32 45 S.O. 39 32 45	1667 April 19
Dexter Calcan.	Caput Serpent.		47 10 0 S.O. 47 10 0	1667 April 19
Sub plant dext. ped.	Tergum Herculis	IH 5 magn.	41 7 45 S.O. 41 7 45	1667 April 19
Sub plant dext. ped.	Caput Serpent.		47 26 0 S.O. 47 26 0	1667 April 19
In Extr. dext. ped.	Tergum Herculis	IH 7 magn.	36 22 0 S.O. 36 22 0	1667 April 19
In Extr. dext. ped	Caput Serpent.		42 47 25 S.O. 42 47 25	1667 April 19
In Extr. dext. ped.	Lucida Coronæ		22 26 20*S.O 22 26 15	1671 April 6

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Extr. dext. ped	Lucida Colli Serp		15 38 45 S.O. 15 38 45	1671 April 6
Sub dext. pede Boot prima	Tergum Herculis	IH 4 magn.	40 12 5*S.O. 40 12 0	1660 Maji 6
Sub dext. pede Boot prima	Caput Serpentarii		43 3 15 S.O. 43 3 50 43 3 40 *	1660 Maji 6
Sub dext. pede Boot prima	Lucida Coronæ		27 24 30*S.O 27 24 25	1660 April 13
Sub dext. pede ſec. ſequens	Tergum Herculis	IH 4 magn.	37 30 50 S.O. 37 30 50	1660 Maji 6
Sub dext. pede ſec. ſequens	Caput Serpentarii		39 2 40*S.O. 39 2 30	1660 Maji 6
Sub dext. pede ſec. ſequens	Lucida Coronæ		25 46 40 S.O. 25 46 35 *	1660 April 13
Sub dext. pede Tertia	Tergum Herculis	IH 5 magn.	35 33 30 S.O. 35 32 0 35 32 0	1660 Maji 6
Sub dext. pede tert.	Caput Serpent.		35 18 0 S.O. 35 18 0	1660 Maji 6
Sub dext. pede Boot quarta & Ult.	Tergum Herculis	IH 6 magn.	34 20 0*S.O.	1660 Maji 6
Sub dext. ped. Boot quarta	Caput Serpentarii		33 3 0*S.O.	1660 Maji 6
In fimbr Tunicæ præced.	Lucida Coronæ	IH 6 magn.	26 58 25 S.O. 26 58 25	1671 April 6
In fimbr. Tunicæ præced.	Lucida Colli Serpent.		32 52 10 S.O. 32 52 5	1671 April 6
In fimbr. Tunicæ media	Lucida Coronæ	IH 5 magn.	24 31 20 S.O. 24 31 15	1671 April 6
In fimbr Tunicæ media	Lucida Colli Serpent.		31 25 0 S.O. 31 25 0	1671 April 6
In fimbr. Tun. ſeq	Lucida Coronæ	IH 6 magn.	22 25 10 S.O. 22 25 0 *	1671 April 6
In fimbr. Tunicæ ſequens	Lucida Colli Serpent.		29 41 40*S.O 29 41 35	1671 April 6
Sub ſiniſt Coxend. ſ. in Fem Charæ	Lucida Coronæ	IH 6 magn.	24 10 50 S.O 24 10 45	1671 April 6

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub finist Coxend.	*Lucida ColliSerp*	IH 6 *magn.*	34 7 20 *S.O.*	1671 *April* 6
In finist. Cox.præ.	*Lucida Coronæ*	IH 6 *magn.*	21 41 15 *S.O.* 21 41 15	1671 *April.* 6
In finist. Cox.præ.	*Lucida ColliSerp*		33 7 15 *S.O.* 33 7 15	1671 *April.* 6
In finist. Cox. seq.	*Lucida Coronæ*	IH 5 *magn.*	19 0 30 *S.O.* 19 0 30	1671 *April.* 6
In finist. Cox. seq.	*Lucida ColliSerp*		29 11 55 *S.O.* 29 11 50	1671 *April.* 6
Ad ped. finist.	*Lucid. ColliSerp*	IH 6 *magn.*	31 5 0 *S.O.*	1678 *Mart*25

CAMELOPARDALUS.

Camelopardali	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cervice	*Vertex Dracon.*	IH 5 *magn.*	37 27 10 *S.O.* 37 27 10	1661 *Oct.* 26
In Cervice	*Humer9 dexter Cephei*		31 49 10 *S.O.* 31 49 10	1661 *Oct.* 26
Ad Genam	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	41 41 40 *S.O.* 41 41 40	1661 *Oct.* 26
Ad Genam	*Humer9 dext.Cep*		34 32 10 *S.O.* 34 32 10	1661 *Oct.* 26
In Collo prim.	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	40 52 45 *S.O.* 40 52 45	1661 *Oct.* 26
In Collo prima	*Humer9 dext.Cep*		32 45 40 *S.O.* 32 45 40	1661 *Oct.* 26
In Collo sec.Aust	*Vertex Dracon*	IH 6 *magn.*	47 39 30 *S.O.* 47 39 30	1661 *Oct.* 26
In Collo sec.Aust.	*Humer9 dex. Cep.*		37 29 20 *S.O.* 37 29 20	1661 *Oct.* 26
In Collo tert.Bor.	*Vertex Dracon*	IH 6 *magn.*	45 31 35 *S.O* 45 31 35	1661 *Oct.* 26
In Collo III Bor	*Humer9 dex. Cep.*		34 16 35 *S.O* 34 16 35	1661 *Oct.* 26
Ad Cap. seu supra med. Caudæ Drac.	*Vertex Dracon Borealis*	IH 5 *magn.*	39 19 15 *S.O.* 39 19 15	1661 *Oct.* 23
Ad Caput	*Humer9 dext Cep.*		37 18 0 *S.O.* 37 18 0	1661 *Oct.* 23
In Collo IV seu in eductione	*Vertex Draconis*	IH 6 *magn.*	48 38 50 *S.O.* 48 38 50	1661 *Oct.* 26
In Collo IV	*Humer9 dext.Cep*		36 4 45 *S.O.* 36 4 45	1661 *Oct.* 26
In Pectore	*Vertex Dracon.*	IH 5 *magn.*	51 6 30 *S.O.* 51 6 30	1661 *Oct.* 26
In Pectore	*Humer9 dext.Cep.*		38 45 25 *S.O.* 38 45 25	1661 *Oct.* 26

CAMELOPARDALUS.

Camelopardali	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In tergo superior	*Vertex Draconis*	IH 5 *magn.*	49 9 35 *S.O.* 49 9 35	1661 *Oct.* 26
In tergo superior	*Humer9 dext. Cephei*		34 6 45 *S.O.* 34 6 45	1661 *Oct.* 26
In extr. ped. Cep.	*Vertex Dracon.*		47 2 45 *S.O.* 47 2 45	1661 *Oct.* 26
In extr. ped. Cep.	*Humer9 dext Cep.*		32 6 0 32 6 0	1661 *Oct.* 26
In Armo	*Lucida lat. Pers.*	IH 6 *magn.*	26 35 35 *S.O.* 26 35 35	1667 *Mart*27
In Armo	*Dexter Humer9 Aurigæ*		29 23 50 *S.O.* 29 23 50	1667 *Mart*27
Ungula sinistra Ped.post.	*Cornu Boreum* ♉	IH 4 *ferè magn.*	25 41 20 *S.O.* 25 41 20	1667 *Mart*26
Ung. sin. Ped.post.	*Castor* ♊		35 27 50 *S.O.* 35 27 50	1667 *Mart*26
Inf. Gen. sinistrum Ped.post.	*Cornu Boreum* ♉	IH 5 *magn.*	28 58 10 *S O.* 28 58 10	1667 *Mart*26
Inf.Gen. sin. Ped. post.	*Castor* ♊		37 52 0 *S.O.* 37 52 0	1667 *Mart*26
In Pede dext.post. Austral.	*Cornu Boreum* ♉	IH 5 *magn.*	25 58 25 *S.O.* 25 58 25	1667 *Mart*26
In Pede dextro post Aust	*Castor* ♊		37 43 45 *S.O.* 37 43 45	1667 *Mart*26
In Pede dextro post. Bor.	*Cornu Boreum* ♉	IH 6 *magn.*	27 50 0 *S.O.* 27 50 0	1667 *Mart*26
In Pede dextro post.Bor.	*Castor* ♊		41 9 0 *S.O.* 41 9 0	1667 *Mart*26
Ultima Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	IH 5 *magn.*	33 56 15 *S.O.* 33 56 15	1667 *Mart*26
Ultima Caudæ	*Castor* ♊		48 6 35 *S.O.* 48 6 35	1667 *Mart*26
Mediar. in Caudâ inferior.	*Cornu Boreum* ♉	IH 4 *ferè magn.*	36 15 15 *S.O.* 36 15 15 36 15 15	1667 *Mart*26
Mediar in Caudâ inferior	*Castor* ♊		48 25 0 *S.O.* 48 25 0	1667 *Mart*26
Mediar. in Caudâ Superior	*Cornu Boreum* ♉	IH 4 *ferè magn.*	37 3 20 *S.O.* 37 3 20	1667 *Mart*26

CAMELOPARDALUS.

Camelopardali	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Mediar. Caud. sup	*Castor* ♊	IH 4 *magn. ferè*	48 30 50 *S.O.* 48 30 50	1667 *Mart26*
In éduct. Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	IH 5 *magn.*	41 51 15 *S.O.* 41 51 15	1667 *Mart26*
In Educt. Caudæ	*Castor* ♊		50 27 20 *S.O.* 50 27 20	1667 *Mart26*
In Coxâ præced.	*Cornu Bor.* ♉	IH 5 *magn.*	39 51 30 *S.O.* 39 51 30 39 52 0 *S.O.*	1667 *Mart26* 77 *M* 30
In Coxâ præced.	*Castor* ♊		47 26 40 *S.O.* 47 26 40 47 26 40 *S.O.* 47 27 0 *dub.*	1667 *Mart26* 1677 *Mart30*
In Coxâ seq.	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	37 53 30 *S.O.* 37 53 30 37 54 30 *S.O.* 37 54 0 *dub.*	1667 *Mart26* 1677 *Mart30*
In Coxâ seq.	*Castor* ♊		44 7 20 *S.O.* 44 7 20 44 7 40 *S.O.* 44 8 0 *dub*	1667 *Mart26* 1677 *Mart30*
In fem. dext 1 sup	*Cornu Bor.* ♉	IH 5 *magn.*	38 17 0 *S.O.* 38 17 0	1667 *Mart26*
In femor. dext. pri.	*Castor* ♊		47 15 15 *S.O.* 47 15 15	1667 *Mart26*
In femor dext. sec.	*Cornu Bor.* ♉	IH 5 *magn.*	37 20 0 *S.O.* 37 20 0	1667 *Mart26*
In femor dext. sec.	*Castor* ♊		45 58 0 *S.O.* 45 58 0	1667 *Mart26*
In femore tertia	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	35 36 0 *S.O.* 35 36 0	1667 *Mart26*
In femore tertia	*Castor* ♊		45 21 30 *S.O.* 45 21 30	1667 *Mart26*
In femor. dext. 4	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	33 36 0 *S.O.* 33 36 0	1667 *Mart26*
In femore quarta	*Castor* ♊		43 45 0 *S.O.* 43 45 0	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. sin. 2 inferior	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	33 55 40 *S.O.* 33 55 40	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. duar	*Castor* ♊		42 27 25 *S.O.* 42 27 25	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. duar. superior	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	35 0 0 *S.O.* 35 0 0	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. duar	*Castor* ♊		43 22 0 *S.O.* 43 22 0	1667 *Mart26*
In Ventre	*Cornu Bor.* ♉	IH 4 *magn.*	38 1 35 *S.O.* 38 1 35	1667 *Mart26*
In Ventre	*Castor* ♊		41 54 25 *S.O.* 41 54 25	1667 *Mart26*

CAMELOPARDALUS.

Camelopardali	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Tergo Austr.	*Lucidum Lat. Pers*	IH 5 *magn.*	21 40 0 *S.O.* 21 40 0	1667 *Mart27*
In Tergo Austr.	*Dexter hum Aur*		30 36 0 *S.O.* 30 36 0	1667 *Mart27*
In Tergo Borealis	*Lucidum Lat. Pers*	IH 5 *magn.*	31 8 10 *S.O.* 31 8 10 31 8 0 *S.O.*	1667 *Mart27* 77 *M* 30
In Tergo Borealis	*Dexter humerus Aurigæ*		34 24 40 *S.O.* 34 24 40 34 25 0 *S.O.*	1667 *Mart27* 77 *M* 30
In sinistr. poplite pedis præc.	*Lucida Capitis* ♌	IH 6 *magn.*	53 18 0 *S.O.* 53 18 0	1667 *Mart29*
In sinistr. poplite pedis præc.	*Pollux* ♊		39 51 30 *S.O.* 39 51 30	1667 *Mart29*
In Pede sinistro præced.	*Lucida Capitis* ♌	IH 5 *magn.*	54 43 25 *S.O.* 54 43 25	1667 *Mart29*
In Pede sinistro	*Pollux* ♊		43 12 0 *S.O.* 43 12 0	1667 *Mart29*
In Genu sinist. ped. præc. sup	*Lucida Capitis* ♌	IH 5 *magn.*	51 52 50 *S.O.* 51 52 50	1667 *Mart29*
In Genu sinist. ped præc. sup	*Pollux* ♊		41 42 50 *S.O.* 41 42 50	1667 *Mart29*
In Genu sinist. ped. præc. inf.	*Lucida Capitis* ♌	IH 5 *magn.*	51 16 30 *S.O.* 51 16 30	1667 *Mart29*
In Genu sinist. ped. præc. inf.	*Pollux* ♊		40 23 15 *S.O.* 40 23 15	1667 *Mart29*

CANCER GEMINI

Asellus Boreus	*Lucidus Pes*	30 4 30 *T. P.* 30 5 50 *C.*	30 2 45 *S.O.* 30 2 45	1678 *April20*

CANCER HYDRA.

Brachiũ Austrin.	*Cor*	21 45 35 *C.*	21 44 15 *S.O* 21 44 10 *	1662 *April12*
Informis sub Caudâ	*Cor*	25 7 35 *C.*	25 7 40 **S.O.* 25 7 5 25 7 15 25 7 45	1662 *April12*
Præsepe	*Cor*	30 37 37 *C.*	30 35 40 *S.O.* 30 35 40	1662 *April11*
Asellus Boreus	*Cor*	32 2 10 *C.*	31 59 30 *S.O.* 32 0 25 31 59 25	1662 *April11*
Asellus Austrinus	*Cor*	28 46 0 *C.*	28 50 45 **S.O* 28 49 20 28 50 50	1662 *April11*

CANCER LEO.

Cancri	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Asellus Boreus	*Regulus* ♌	22 20/30 30/0 *T.P.* 21 27 20 *H.* 22 29 5 *C.*	22 27 40 *S.O.* 22 27 35 *	1660 *Febr.* 13
Asellus Boreus	*Lucida Colli*	22 37 15 *C.*	22 37 20 *S.O.* 22 37 20	1660 *Febr.* 13
Asellus Austrinus	*Regulus* ♌	21 7 15 *T.O.* 21 7 40 *H.* 21 10 22 *C.*	21 8 35 *S.O.* 21 8 20 21 8 25 *	1660 *Febr.* 13
Asellus Austrinus	*Lucida Colli*	22 34 35 *C.*	22 32 30 *S.O.* 22 32 40 22 32 30	1660 *Febr.* 13
Brachium Austrinum	*Regulus* ♌	17 8 0 *T.O.* 17 7 0 *H.* 17 8 7 *C.*	17 8 15 *S.O.* 17 8 15	1659 *Mart* 14
Brachiū Austr.	*Lucida Colli*	21 6 49 *C.*	21 7 5 *S.O.* 21 7 10 *	1660 *Febr.* 13
Brachiū Austrin	*In Tergo* ♌	33 36 37 *C.*	33 36 0 *S.O.* 33 35 55	1678 *April* 20
Ad Chelam Bor.	*In Tergo* ♌	28 26 20 *C.*	28 42 0 *S.O* 28 42 0	1678 *April* 20
Ad Chelam Bor.	*Regulus* ♌	24 52 15 *C.*	24 52 15 *S.O.* 24 52 15	1670 *April* 18
Ad Chel. Boream.	*In Caudâ* ♌	38 43 0 *C.*	38 45 0 *S.O.* 38 45 30 *	70 *Apr.* 18.19
Sub Caudâ	*Regulus* ♌	27 35 40 *C.*	27 38 15 *S.O.* 27 38 20 *	1659 *Mart* 14
Sub Caudâ	*Boreal. in Collo* ♌	31 59 13 *C.*	32 2 45 *S.O.* 32 2 40 *	1660 *Febr.* 13
Præsepe	*Regulus* ♌	22 31 45 *T.O.* 22 31 10 *C.*	22 33 40 **S.O.* 22 33 35	1660 *Febr.* 13
Præsepe	*Lucida Colli* ♌	23 21 45 *C.*	23 24 0 *S.O.* 23 24 0	1660 *Febr.* 13

CANCRI STELLÆ MINORES.

Cancri	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Prob. Bor. in Rostro	*In Tergo* ♌	30 30 20 *C.*	30 32 15 *S.O.* 30 31 45 30 31 50 *	1660 *Febr.* 13
In Prob Borealis	*Regulus* ♌	19 59 0 *T.O.* 19 58 16 *C.*	19 57 30 **S.O.* 19 57 25	1660 *Febr.* 13
In Prob. Borealis	*Cor Hydræ*	33 39 0 *T.O.* 33 39 50 *C.*	33 38 40 *S.O.* 33 38 40	1662 *Apr.* 11
In Prob. Austral.	*In Tergo* ♌	29 3 0 *C.*	29 2 15 **S.O.* 29 2 20	1660 *Febr.* 13
In Proboscide Austral.	*Regulus* ♌	17 21 0 *T.O.* 17 21 30 *O.* 17 21 13 *C.*	17 19 5 **S.O.* 17 19 0	1660 *Febr.* 13
In Prob. Austral.	*Cor Hydræ*	30 59 50 *C.*	30 59 15 *S.O.* 30 59 15	1662 *Apr.* 11
In Brach Bor. sup.	*Regulus* ♌	25 24 0 *T.O.* 25 26 10 *C.*	25 24 20 *S.O.* 25 24 25 *	1660 *Febr.* 13
In Brachio Bor.	*Lucida Colli* ♌	22 58 30 *C.*	22 58 20 *S.O.* 22 58 30 *	1660 *Febr.* 13

CANCRI STELLÆ MINORES.

Cancri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Brachio Bor.	*Cor Hydræ*	38 43 15 *C.*	38 41 10 *S.O.* 38 40 0 38 41 40 38 41 10	1662 *April* 12
In Ult. pede Bor. inferior	*Lucida Capitis* ♌	22 38 30 *C.*	22 43 45 **S.O.* 22 43 40	1660 *Mart* 4
In Ult. pede Bor.	*Cor Hydræ*	35 59 50 *C.*	36 0 35 *S.O.* 36 0 35	1662 *April* 12
In Radice Caudæ	*Regulus* ♌	28 39 0 *T.O.* 28 29 10 *C.*	28 38 50 *S.O.* 28 38 50	1660 *Febr.* 13
In Radice Caudæ	*In Collo Bor.* ♌	29 37 50 *C.*	29 39 0 **S.O.* 29 39 10	1660 *Febr.* 29
In Radice Caudæ	*Cor Hydræ*	32 15 27 *C.*	32 14 25 *S.O.* 32 14 40 32 14 25	1662 *April* 12
In Dorso Bor. seq.	*Regulus*	24 29 45 *T.O.* 24 28 50 *C.*	24 28 25 *S.O.* 24 28 25	1660 *Febr.* 13
In Dorso Borealior seq.	*In Collo Bor.* ♌	24 15 25 *C.*	24 16 55 *S.O.* 24 15 0 *dub.* 24 17 0 *	1660 *Febr.* 29
In Dorso Bor. seq.	*Cor Hydræ*	32 5 43 *C.*	32 0 35 *S.O.* 32 0 35	1662 *April* 11
In Dorso Aust. seq.	*Regulus* ♌	24 8 10 *C.*	24 8 30 **S.O.* 24 8 35	1660 *Febr.* 13
In Dorso Austral.	*In Collo Boreal.* ♌	25 3 55 *C.*	25 8 45 *S.O.* 25 7 50 25 8 0 *	1660 *Febr.* 29
In Dorso Austral.	*Cor Hydræ*	30 8 20 *C.* *ob Cœlum nubil.*	30 8 30 *S.O.* 30 8 30 *dub.* 30 6 25 *S.O.* 30 6 25 *	1662 *April* 11 1662 *April* 12
Infima in Dorso & præced	*Borealis in Collo* ♌	26 53 25 *C.*	26 41 35 *S.O.* 26 41 25 *	1660 *Febr.* 13
Infima in Dorso	*Regulus* ♌	26 7 0 *C.*	26 2 0 **S.O.* 26 2 10	1660 *Mart.* 2
Infima in Dorso	*Cor Hydræ*	31 17 40 *C.*	31 14 25 *S.O.* 31 14 25	1662 *April* 12
In Brach Austrino obscur.	*In Collo Boreal.* ♌	21 53 10 *C.*	20 18 10 *S.O.* 20 19 15 20 19 10 *	1660 *Febr.* 29
In Brach Austrino obscura	*Regulus* ♌	17 38 0 *T.O.* 17 8 7 *C.*	17 37 40 *S.O.* 17 37 40	1660 *Mart.* 2
In Brach Austrino obscura	*Cor Hydræ*	25 8 0 *C.*	25 6 50 *S.O.* 25 6 50	1662 *April* 12
In Chelâ Austrin.	*Lucida Colli* ♌	19 36 54 *C.*	19 39 25 *S.O.* 19 39 10 19 39 15 *	1660 *Febr.* 29

CANCRI STELLÆ MINORES.

Cancri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Chelâ Austr.	*Regulus* ♌	14 54 30 *T. O.* 14 56 26 *C.*	14 57 0 * *S O.* 14 56 40 14 57 10	1660 *Mart.* 2
In Chelâ Austrin.	*Cor Hydræ*	19 57 33 *C.*	19 56 20 *S. O.* 19 56 20	1662 *Apr.* 12
In Ult. pede Bor. superior	*Collum Hydræ*	IH 7 *magn.*	27 55 0 *S.O.* 27 55 0	1667 *Apr.* 18
In Ult. pede Bor. superior	*Tergum* ♌		42 21 15 *S.O.* 42 21 15	1667 *Apr.* 18
In pen. pede Bor.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	28 7 20 *S. O.* 28 7 20	1667 *Apr.* 18
In pen. pede Bor.	*Tergum* ♌		40 8 0 *S.O.* 40 8 0	1667 *Apr.* 18
In medio pede Bor.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	27 6 0 *S.O.* 27 6 0	1667 *Apr.* 18
In medio pede Bor.	*Tergum* ♌		38 38 10 *S. O.* 38 38 20 *	1667 *Apr.* 18
Neb. ad Chel. Bor præced.	*Tergum* ♌	IH 6 *magn. nebulosa*	32 12 0 *S. O.* 32 12 0	1667 *Apr.* 18
Neb. ad Chel. Bor præced.	*Cor* ♌		26 7 0 *S. O.* 26 7 0	1667 *Apr.* 18
In sinist later. ♋	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	24 48 0 *S. O.* 24 48 15	1676 *Mart* 12
In Brac. Bor. inf. vel Aust.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.* *dub.*	25 54 0 *S. O.* 25 54 10 25 51 35 *S. O.*	1676 *Mart* 12 76 *Ap.* 1
Extrem. Caudæ præced.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	39 55 20 *S. O.* 39 55 15	1676 *Mart* 12
Extrem. Caud. seq	*Regulus* ♌	IH 6 *vel* 5 *magn.*	38 46 40 *S. O.* 38 46 30	1676 *Mart* 12
Ad Chel. Bor. ♋ *int. Cap.* ♌ *præc.*	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	34 33 40 *S. O.*	1676 *Mart* 13
Ad Chel Bor. ♋ *int. Cap.* ♌ *seq.*	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	32 52 0 *S. O.*	1676 *Mart* 13
In mediâ Caudâ	*Borealis in Collo* ♌	32 45 20 *C.*	32 48 50 *S.O.* 32 48 5 32 48 15 *	1660 *Febr.* 13
In mediâ Caudâ	*Regulus* ♌	30 6 7 *C.*	30 8 0 * *S.O* 30 7 55	1660 *Mart* 2
In mediâ Caudâ	*Cor Hydræ*	29 55 13 *C.*	29 54 20 *S. O.* 29 54 20	1662 *Apr.* 12

CANCRI STELLÆ MINORES.

Cancri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrem. Caudæ	*Boralis in Collo* ♌	37 56 35 *C.*	37 59 15 *S.O.* 37 57 50 37 58 0 *	1661 *Febr.* 13
Extrema Caudæ	*Regulus* ♌	34 51 7 *C.*	34 50 50 *S. O.* 34 51 40 34 50 50	1660 *Mart.* 2
Extrem. Caudæ	*Cor Hydræ*	31 49 50 *C.*	31 48 0 *S.O.* 31 48 0	1662 *Apr.* 12
Sup. Chelâ Aust. præc. Bor	*Regulus* ♌	17 38 0 * *C.*	13 16 50 *S.O.* 13 16 40 *	1660 *Mart* 2
Sup. Chelâ Austr. præc. Bor	*Cauda* ♌		37 8 45 *S.O.*	1678 *Febr.* 17
In secundo Pede Austr.	*Cauda* ♌	*fortè alia Stella.* 6 *magn.* IH	45 6 25 *S. O.* 45 6 20 45 21 25 *S.O.* 45 21 15 *S.O*	1676 *April.* 3 78 *F.* 17 78 *A.* 20
In tertio ped. Aust seu medio	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.* *valdè dub.*	47 3 15 *S.O.* 47 3 20 47 7 45 *S.O.*	1676 *April.* 3 78 *F.* 17
In Extr. Ped. Australi	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	30 2 45 *S.O.* 30 3 30 * 30 3 25	1660 *Febr.* 13
In Extr. ped. Aust	*Regulus* ♌		25 39 20 * *S.O.* 25 39 15	1660 *Mart.* 4
Sup. Chel. Bor. seq.	*Cor* ♌	24 53 5 *C.*	24 52 15 *S.O.* 24 52 15	1670 *April* 18
Sup. Chel. Bor. seq.	*Cauda* ♌	38 43 0 *C.*	38 45 0 *S. O.* 38 45 30	1670 *April* 18

CANIS MAJOR.

Sirius	*Pes Anterior*	5 35 0 *T. O.* 5 36 0 *H.* 5 32 40 *C.*	5 36 0 *O. L.* 5 34 40 5 35 0 *O.O.* 5 35 0	58 *Jan.* 7 *Jan.* 9 1671 *Dec.* 14
Sirius	*Inter Femora*	12 48 26 *C.*	12 40 35 * *O.O* 12 40 45	1673 *Oct.* 27
Sirius	*In Ventre*	11 12 20 *C.*	11 7 5 *O.O.* 11 7 10	1673 *Oct.* 27
Extrema Ped. pr.	*Inter Femora*	13 46 0 *C.*	13 41 40 *O.O.* 13 41 40	1673 *Oct.* 27
Extrema Ped prior	*In Ventre*	13 30 17 *C.*	13 29 30 *O.O.* 13 29 30	1673 *Oct.* 27
In Ventre	*Inter Femora*	3 21 0 *C.*	3 18 0 * *O.O* 3 18 5	1673 *Oct.* 27

CANIS MAJOR CANIS MINOR.

Sirius	*Collum Canis Minoris*	26 54 0 *C.* *Lunâ splendente*	26 56 20 *S. O.* 26 55 25 26 55 0 26 56 50 26 56 30 *	1660 *Dec.* 9

Cancri

CANIS MAJOR, CANIS MINOR.

Canis Majoris	Canis Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sirius	*Procyon*	25 41 30 *T. E.* 25 41 0 *C.* 25 $^{40}_{42}$ $^{0}_{0}$ *G.* 25 $^{42}_{41}$ $^{0}_{40}$ * *R.* 25 40 40 *C.*	25 41 30 *S. P.* 25 41 15 *S. P.* 25 41 25 *S. O.* 25 41 25	57 *D.* 27 1657 *Nov.* 19 *Jan.* 10 1659
Extrema Pedis prioris	*Procyon*	30 0 50 *C.*	30 1 0 * *S.O.* 30 1 20 30 0 50	1660 *Ian.* 29
Sub ſiniſt. Aure	*Procyon*	22 45 30 *C.*	22 45 20 * *S.O.* 22 45 15	1660 *Febr.* 10
In Ventre	*Procyon*	32 36 37 *C.*	32 32 30 *S.O.* 32 32 50 32 32 30	1660 *Jan.* 29
Inter Femora	*Procyon*	35 40 47 *C.*	35 35 50 *S.O.* 35 35 15 35 35 50	1660 *Jan.* 29
Extrema pedis poſt	*Procyon*	38 56 42 *C.*	40 2 45 *S.O.* 40 2 45	1662 *Febr.* 18
In Latere	*Procyon*	32 36 30 *C.*	31 29 0 *S.O.* 31 29 0	1660 *Febr.* 10

CANIS MAJOR, ERIDANUS.

Sirius	*Clara ſupra Pedem Orionis*	26 24 0 *R.* * 26 32 25 *C.*	26 31 10 *S.O.* 26 30 30 26 31 35 26 31 30 *	1663 *Mart.* 9
Extrema Pedis	*Clara ſup. Ped. Orionis*	22 26 15 *C.*	22 20 40 *S. O.* 22 21 35 22 20 45 *	1663 *Mart.* 9

CANIS MAJOR, GEMINI.

Sirius	*Caſtor* ♊	49 51 20 *C.* *In altit. Sirii* 16° ½	49 51 50 *S.O.* 49 52 10 49 52 5	1660 *Dec.* 9
Sirius	*Pollux* ♊	46 53 58 *C.* *Altitudo Sirii* 18°	46 53 5 *S.O.* 46 54 10 46 54 5	1660 *Dec.* 9

CANIS MAJOR, HYDRA.

Sirius	*Cor*	40 19 0 *R.* * 40 17 40 *C.*	40 17 30 *S.O.* 40 17 30	1659 *Jan.* 29
Cauda	*Cor*	35 59 50 *C.*	35 30 40 * *S.O.* 35 30 35 35 30 25 *S.O.*	1660 *Febr.* 10 60 *N.* 10
Inter Femora	*Cor*	40 22 2 *C.*	40 21 30 *S. O.* 40 21 25 *	1660 *Nov.* 10
In Dorſo	*Cor*	37 42 17 *C.*	37 41 30 *S.O.* 37 41 10	1660 *Nov.* 10
Extrema ped. prio	*Cor*	45 48 4 *C.*	45 47 50 *S.O.* 45 47 50	1662 *Febr.* 7
In dextr. ped. poſt	*Cor*	48 32 18 *C.*	48 33 5 *S.O.* 48 33 5	1662 *Febr.* 15
In latere Cor	*Cor*	39 43 10 *C.*	39 40 50 *S.O.* 39 40 50	1662 *Febr.* 2

CANIS MAJOR, HYDRA.

Canis Majoris	Hydræ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Tergo	*Cor*	37 42 17 *C.*	37 41 10 *S.O* 37 41 10	1662 *Febr.* 15
In Ventre	*Cor*	37 25 45 *C.*	37 23 10 *S.O.* 37 23 10	1662 *Febr.* 15
Inter femor.	*Cor*	40 22 2 *C.*	40 21 35 *S.O* 40 21 35	1662 *Febr.* 15
In hum. ſin. Tych. pect.	*Cor*	38 55 12 *C.*	38 27 5 *S.O.* 38 27 5	1662 *Febr.* 15
Ad Aurem	*Cor*	35 47 36 *C.*	35 46 50 *S.O.* 35 46 50	1662 *Febr.* 15
In fronte Auſtral.	*Cor*	37 33 47 *C.*	37 28 50 *S.O.* 37 28 50	1662 *Febr.* 15
In fronte Boreal.	*Cor*	37 34 40 *C.*	37 48 50 *S.O.* 37 48 50	1662 *Febr.* 15

CANIS MAJOR, LEO.

Sirius	*Regulus*	57 43 30 *R.* * 57 43 7 *C.*	57 44 30 *S.O.* 57 44 35 *	1660 *Dec.* 9

CANIS MAJOR, LEPUS.

Sirius	*In Dorſo*	17 24 40 *H.* 17 27 0 *R.* * 17 23 27 *C.*	17 22 35 *S.O.* 17 22 40	1659 *Jan.* 29
Sirius	*In Armo*	18 44 0 *H.*	18 42 50 *S.O.* 18 42 40 18 43 15 18 42 40	1661 *Dec.* 1
Sirius	*Ad Oculum*	22 11 20 *H.* 22 11 0 *C.*	22 10 25 *S.O.* 22 9 25 22 9 25 22 9 45 *S.O.* 22 9 45 *	1659 *Jan.* 29 1661 *Dec.* 26
Sirius	*In pede priori*	24 15 0 *H.*	24 10 50 *S.O.* 24 11 0	1661 *Dec.* 26

CANIS MAJOR, ORION.

Sirius	*Humerꝰ dexter*	27 0 0 *T.O.* 26 57 0 *G.* $^{26}_{26}$ $^{58}_{59}$ $^{0}_{0}$ 26 58 45 *C.*	27 0 35 *S.O.* 27 0 35	1659 *Febr.* 24
Sirius	*Humerꝰ ſiniſter*	30 6 0 * *R.* 30 6 50 30 18 20 *C.*	30 19 30 *S.O.* 30 19 25	1659 *Febr.* 23
Sirius	*Rigel*	23 41 40 *T.E.* 23 42 0 *O.* 23 41 0 *H.* 23 42 0 *G.* 23 43 0 23 42 0 *R.* 23 40 0 *R.* * 23 39 25 *C.* 23 41 0 *N.*	23 41 40 *S. P.* 23 42 18 *O.L.* 23 41 40 *S.O.* 23 41 55 23 41 40 23 41 40	57 *D.* 27 58 *Jan.* 7 1659 *Jan.* 10

Canis

Canis Major, Orion.

Canis Majoris	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sirius	*Pes dexter*	15 42 0 *R.* * 15 38 0 * *C.*	15 38 20 *S.O.* 15 38 30 15 38 45 15 38 25 *	1659 *Febr.* 24
Sirius	*Cinguli prima*	22 57 0 *R.* * 24 16 25 * *C.*	24 20 25 *S.O.* 24 20 30	1659 *Febr.* 24
Sirius	*Cinguli media*	22 56 0 *R.* * 22 56 45 *C.*	22 56 40 *S.O.* 22 56 45	1659 *Febr.* 24
Sirius	*Cinguli Ultima*	21 38 30 *R.* * 21 37 0 *R.* * 21 36 20 *C.*	21 37 20 *S.O.* 21 37 20	1659 *Febr.* 24
Sirius	*In Ense media*	20 10 0 *R.* * 20 30 38 *C.*	20 29 45 *O.O* 20 29 40	1673 *Jan.* 20
Sirius	*Manubrium Ensis*	24 23 35 *C.*	24 23 40 *S.O.* 24 24 15 24 23 40	1661 *Dec.* 1
Sirius	*Infima Ensis*	20 7 54 *C.*	20 9 30 *S.O.* 20 9 35 * 20 10 40 *d.O.O.* 20 9 50 20 9 40 *	1661 *Dec.* 1 1673 *Jan.* 20
Ext. Ped. posterior.	*Rigel*	25 12 40 *C.*	26 34 0 *S.O* 26 34 0	1662 *Febr.* 20
Extrema Pedis posterioris	*Cor Hydræ*	48 32 18 *C.* *In refractione*	48 35 0 *S.O* 48 36 30 48 34 45	1660 *Nov.* 10
Ext. Ped. Anterior	*Humerꝰ sinister*	28 10 30 *C.*	28 8 40 *S.O.* 28 8 40	1659 *Febr.* 23
Ext. Ped. Anterior	*Rigel*	19 15 15 *C.*	19 14 10 *S.O* 19 14 10	1659 *Febr.* 23
In Ventre	*Rigel*	32 34 7 *C.*	32 31 25 *S.O.* 32 31 25	1662 *Febr.* 20
In Ventre	*Humerꝰ dexter*	38 11 52 *C.*	38 4 35 *S.O.* 38 4 35	1661 *Dec.* 21
Inter Femora	*Rigel*	32 5 0 *H.* 32 8 20 *C.*	32 2 20 *S.O.* 32 2 20	1662 *Febr.* 20
Sinistra Auris	*Humerꝰ dexter*	28 37 46 *C.*	28 36 40 *S.O.* 28 36 40	1661 *Dec.* 21
In Caudâ	*Rigel*	37 0 0 *H.* 37 17 2 *C.*	36 58 25 *S.O.* 36 58 25	1661 *Dec.* 21
In Caudâ	*Humerꝰ dexter*	43 5 8 *C.*	42 21 40 *S.O.* 42 21 40	1661 *Dec.* 21

Canis Major, Taurus.

Canis Majoris	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sirius	*Palilicium*	45 57 30 *T.E.* 45 57/57 30/0 *O.* 45 58/59 50/0 *R.* * 45 58 22 *C.*	45 59 30 *S.O.* 45 59 30	1659 *Febr.* 23
Sirius	*Cornu Boreum*	49 3 48 *C.*	49 4 35 *S.O.* 49 4 25 49 4 10 49 4 25	1659 *Febr.* 24

Canis Major, Taurus.

Canis Majoris	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema Pedis Anterioris	*Palilicium*	43 23 30 *C.*	43 21 20 *S.O.* 43 21 20	1659 *Febr.* 23

Canis Majoris Stellæ Minores.

Canis Majoris		Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Armo dext. Bor.	*Procyon seq.*	IH	27 49 35 * *S.O.* 27 49 30	1660 *Febr.* 10
In Genu priori dext. Bor	*Cor Hydræ*		42 13 15 *S.O* 42 13 15	1662 *Febr.* 15
In Infim. Ventris parte	*Cor Hydræ*	IH	39 21 40 *S.O.* 39 21 30 *	1660 *Febr.* 39
In dextro pede post.	*Cor Hydræ*	48 32 18 *C.*	48 33 5 *S.O.* 48 33 5	1662 *Febr.* 15
In dextro pede post.	*Procyon*	38 57 0 *C.*	40 2 45 *S.O.* 40 2 45	1662 *Febr.* 18
Ad Oculum	*Cor Hydræ*	IH *5 magn.*	39 48 20 *S.O.* 39 48 20	1662 *Febr.* 15
Ad Oculum	*In Capite Hydr. Or*		37 54 10 *S.O.* 37 54 10	1662 *Febr.* 15
In Fronte Boreal.	*Procyon*	20 37 54 *C.*	20 42 40 *S.O.* 20 42 20 20 42 15 *	1660 *Febr.* 29
In Fronte Borealis	*Humerꝰ dext Ori.*	24 37 30 *C.*	24 21 10 *S.O.* 24 21 10	1661 *Dec.* 21
In Fronte Austr.	*Procyon*	22 12 20 *C.*	22 9 30 * *S.O.* 22 9 25	1660 *Febr.* 29
In Collo	*Procyon*	24 37 45 *C.*	24 47 30 *S.O.* 24 47 30	1660 *Febr.* 10
In Collo	*Cor Hydræ*	37 43 12 *C.*	37 45 45 *S.O.* 37 45 45	1662 *Febr.* 15
In Collo	*Humerꝰ dext. Or.*	28 36 47 *C.*	28 42 30 *S.O.* 28 42 30	1661 *Dec.* 21
In Hum. sinistro Anterior	*Procyon*	27 26 55 *C.*	27 46 0 *S.O.* 27 46 0	1660 *Febr.* 10
In Armo dext. Austral.	*Procyon*	28 47 50 *C.*	29 1 20 *S.O.* 29 1 10	1660 *Febr.* 10
In Armo dextro	*Cor Hydræ*	42 24 40 *C.*	42 39 30 *S.O* 42 39 50	1662 *Febr.* 15
In Armo sin. præc.	*Procyon*	32 48 30 *C.*	33 8 45 * *S.O* 33 8 40	1660 *Febr.* 10
In Armo sin. præc.	*Cor Hydræ*	44 29 34 *C.*	44 27 50 *S.O.* 44 27 50	1662 *Febr.* 15
In Armo sin. priore seq.	*Procyon*	31 32 20 *C.*	32 21 40 *S.O.* 32 21 40	1660 *Febr.* 10
In Armo sinist. seq.	*Cor Hydræ*	42 51 17 *C.*	43 39 50 *S.O* 43 39 50	1660 *Febr.* 15

Canis Majoris Stellæ Minores

Canis Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Dorso	*Procyon*	30 28 23 *C.*	30 27 35**S.O.* 30 27 30	1660 *Febr.* 10
In Dorso	*Rigel*	30 18 10 *C.*	30 15 15 *S.O.* 30 15 15	1662 *Febr.* 20
In Latere	*Rigel*	28 35 13 *C.*	28 39 20 *S.O.* 28 39 20	1662 *Febr.* 20
Ad Tergum	*Cor Hydræ*	IH	34 43 0**S.O.* 34 43 10	1678 *Febr.* 16
Ad Tergum	*In Capite trium ult*	*Hydræ*	38 47 0 *S.O.*	1678 *Febr.* 16
Ad Ventrem	*Cor Hydræ*	IH	36 14 20 *S.O.*	1678 *Febr.* 16
Ad Ventrem	*In Capite Hydræ*		40 41 0 *S.O.*	1678 *Febr.* 16

Canis Minor.

Procyon	*In Collo*	4 16 0 *C.*	4 16 55**O.O.* 4 17 0	1671 *Dec.* 11

Canis Minor Eridanus

Procyon	*Clara in principio*	39 19 0 *T.O.* 39 18 47 *C.*	39 16 30 *S.O.* 39 16 30	1658 *Dec.* 26

Canis Minor Hydra.

Procyon	*Cor Hydræ*	30 20 0 *T.E.* 30 20 30 *C.* 30 19 0 *G.* 30 19 0 *R.** 30 20 0 *R.* 30 20 15 *C.*	30 20 45 *S.O.* 30 20 45	1658 *Dec.* 7
Procyon	*Borealis in Capite media*	16 46 0 *T.O.* 16 44 0 *H.* 16 44 0 *C.*	16 46 18 *O.L.* 16 46 0**O.O.* 16 46 5	58 *F.* 26 1672 *Nov.* 4
Procyon	*Oriental. omnium in Capite*	18 53 0 *H.* 18 49 16 *C.*	18 51 50 *O.O.* 18 53 30**O.O.* 18 53 35	58 *F.* 26 1672 *Nov.* 4
Procyon	*Prima in Capite*	14 27 30 *H.* 14 26 20 *C.*	14 27 0**O.O.* 14 27 10	1672 *Nov.* 4
Procyon	*Quarta à Corde*	41 30 40 *C.*	41 29 30 *S.O.* 41 30 20 *dub* 41 29 40	1659 *Mart* 15
Collum	*Cor*	34 26 43 *C.*	34 28 20 *S.O.* 34 27 30 34 28 40 34 27 40 34 28 15 34 28 45 *S.O.* 34 28 40 *	1659 *Jan.* 30 1660 *Mart.* 2

Canis Minor Gemini.

Procyon	*Castor* ♊	26 35 0 *R.** 26 37 0 *R.* 26 34 30 *C.*	26 36 10 *S.O.* 26 36 5 * 26 36 30 26 36 10**S.O.* 26 36 5	1659 *April* 13 1676 *Mart* 15

Canis Minor Gemini.

Canis Minoris	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*Pollux* ♊	22 43 0 *G.* 22 44 50 *R.** 22 44 0 *R.* 22 43 45 *C.*	22 44 25 *S.O.* 22 44 30 * 22 44 30**S.O.* 22 44 25	1659 *April* 13 1676 *Mart* 15
Procyon	*Calx Castoris*	25 15 0 *R.** 25 16 15 *C.*	25 16 40**S.O.* 25 17 15 25 16 45	1659 *April* 16
Procyon	*Lucidus Pes* ♊	18 49 0 *R.* 18 48 30 *C.*	18 46 50 *S.L.* 18 47 0 *O.L* 18 47 15 *S.L.* 18 47 45 *S.O.* 18 47 30 18 47 45	58 *F.* 24 *Mart.* 4 58 *M* 16 1659 *April* 13
Procyon	*Supr. Genu Cast.*	24 1 25**C.*	23 53 15 *S.O.* 23 53 20	1659 *April* 16
Procyon	*Sinistrũ Genu Pollucis* ♊	17 30 0 *C.*	17 30 30 *S.O.* 17 30 30 17 29 20 *S.O.* 17 29 25	1676 *Mart* 12 1676 *Mart* 13
Procyon	*Ad Podicem Pol.*	10 35 0 *C.*	12 23 10 *O.O.* 12 23 5	1672 *April.* 5
Procyon	*In Ventre Pollucis*	17 19 50 *C.*	17 18 0 *S.O.* 17 18 0 17 18 0 *S.O.* 17 18 0	1676 *Mart* 12 1676 *Mart* 13
Procyon	*Præc. in Ped. Cast*	26 42 20 *C.*	26 41 40 *S.O* 26 41 35	1676 *Mart* 12
In Collo	*Castor*	23 40 15 *C.*	23 39 25 *S.O.* 23 39 25	1659 *Apr.* 13
In Collo	*Pollux*	20 13 15 *C.*	20 11 55 *S.O.* 20 12 0 *	1659 *Apr.* 13
In Collo	*Lucidus Pes*	14 30 0 *R.** 14 35 0 *C.*	14 31 50 *O.L* 14 33 40 *O.O* 14 33 40	58 *Mt.* 4 1673 *Jan.* 20
In Collo	*Calx Castoris*	20 59 30 *C.*	20 59 55 *O.O.* 20 59 50	1673 *Jan.* 20

Canis Minor Leo.

Procyon	*Regulus*	37 19 30 *T.E.* 37 19 40 *O.* 37 20 0 *T.O.* 37 21 0 *H.* 37 20 0 *R.* 37 19 25 *C.*	37 21 30 *S.p.o.* 37 21 15 *O.L.* 37 21 0 37 21 15 37 21 45 *O.L.* 37 21 40 37 21 30 *S.O.* 37 21 30 37 21 35 *S.O.* 37 21 50 37 21 35	57 *N* 19 1658 *Januar.* 7. 8 1658 *Mart* 30 1659 *Jan.* 29 1659 *Mart.* 2
Procyon	*In Capite Australis*	35 27 50 *C.*	35 32 45 *S.O.* 35 33 0 35 32 45	1658 *Nov.* 2

CANIS MINOR, LEO.

Canis Minoris	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*In Collo Borealis*	41 51 40 *C.* 41 54 45 *N.*	41 54 45 *S.O.* 41 55 20 41 55 30 41 55 30	1659 *Jan.* 29
Procyon	*In Collo Lucid. & media*	41 32 40 *H.* 41 30 45 *C.*	41 34 15* *S.O* 41 34 20	1659 *Jan.* 29
Procyon	*In Collo Austral.*	37 58 0 *T.O.* 37 55 0 *C.*	37 56 20 *S.O.* 37 56 10	1659 *Jan.* 29
Procyon	*Lucida lumborũ*	54 6 0 *C.*	54 9 0 *S.O.* 54 9 0	1659 *Jan.* 29
Procyon	*In Coxendice*	*dub.*	53 37 25 *S.O.* 53 36 40 53 36 40	1659 *Jan.* 29
In Collo	*Regulus* ♌	39 48 50 *C.*	39 50 15 *S.O.* 39 50 15	1659 *Jan.* 29
In Collo	*In Capite Austral.*	36 32 25 *C.*	36 35 40 *S.O.* 36 35 45 *	1659 *Mart* 14
In Collo	*In Collo Borealis*	43 14 30 *C.*	43 16 30* *S.O.* 43 16 35	1659 *Mart* 14
In Collo	*Lucida in Collo*	43 15 50 *C.*	43 17 40 *S.O.* 43 18 25 43 17 35	1659 *Jan.* 29
In Collo	*In Collo Austral.*	39 55 0 *C.*	39 55 30 *S.O.* 39 55 30	1659 *Mart* 14
In Collo	*Lucida lumborũ.*	55 58 23 *C.*	56 0 40 *S.O.* 56 0 40	1659 *Jan.* 29

CANIS MINOR LEPUS.

Procyon	*Ad Ocul. Leporis*	42 11 27 *C.*	42 10 20 *S.O.* 42 10 20	1659 *Oct.* 26
Procyon	*Ext. ped. priorum*	46 49 2 *C.*	46 44 45 *S.O.* 46 44 40	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In dorso medio Corpore*	38 55 45 *C.*	38 55 15 *S.O.* 38 54 45 38 55 20 *	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In Armo*	41 28 22 *C.*	41 26 30 *S.O.* 41 26 35	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In Pede post. prec.*	39 29 27 *C.*	39 28 45 *S.O.*	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In Pede posterior. seq Bor.*	37 18 5 *C.*	37 13 20 *S O.* 37 13 20	1661 *Dec.* 21

CANIS MINOR ORION.

Procyon	*Humer9 dexter*	26 2 0 *T.O.* 26 1 0 *O.* 26 2 0 *H.* 26 3 0 *G.* 26 2 0 *R.* 26 2 0 *C.*	26 2 15 *O.L.* 26 2 0 26 2 0 26 2 0 *O.L.* 26 2 20 *S.O.* 26 2 10 26 2 15	1658 *Januar* 7 *Jan.* 8 58 *F.* 25 1658 *Dec.* 4

CANIS MINOR, ORION.

Canis Minoris	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*Humer9 dexter*		26 1 45 *S.p.o.* 26 2 0	1657 *Nov.* 30
Procyon	*Humer9 sinister*	33 13 0 *T.* 33 27 30 *H.* 33 28 20 *R.* * 33 28 20 *C.*	33 27 0 *O.L.* 33 27 10 33 27 20 *S.O.* 33 27 20	58 *Januar.* 7 1658 *Dec.* 4
Procyon	*Rigel*	38 37 30 *T.E.* 38 36 40 *O.* 38 25 45/0 38 37 45 *T.O.* 38 38 0 *R.* 38 37 30 *R.* * 38 37 10 *C.*	38 37 15 *S.P.* 38 36 35 *S.O.* 38 36 20 38 36 35	57 *D.* 27 1658 *Dec.* 14
Procyon	*Pes Dexter*	31 40 10 *C.*	31 37 36 *O. L.* 31 38 5 *S.O.* 31 38 5	58 *Jan.* 9 1658 *Dec.* 21
Procyon	*Cinguli prima*	32 21 45 *H.* 32 19 50 *C.*	32 20 30 *O.L.* 32 20 20 32 20 20 32 20 30 *S.O.* 32 20 30	58 *Jan.* 8 1658 *Jan.* 9 1658 *Dec.* 26
Procyon	*Cinguli media*	31 24/22 0/20 *T.O.* 31 30 30 *H.* 31 25/29 0 *R.* * 31 30 48 *C.*	31 29 20 *O. L.* 31 29 5 *S.O.* 31 29 15 31 29 15	58 *Jan.* 9 1658 *Dec.* 21
Procyon	*Cinguli Ultima*	30 34 10 *H.* 30 35 0 *R.* * 30 35 0 *C.*	30 33 15 *O.L.* 30 33 10 *S.O.* 30 33 10	58 *Jan.* 9 1658 *Dec.* 26
Procyon	*Infima in Ense*	32 58 20 *C.*	32 57 45 *d.S.O* 32 56 35 *S.O.* 32 57 25	58 *D.* 21 1658 *Dec.* 26
In Collo	*Humer9 dexter*	22 48 15 *H.* 22 48 20 *C.*	22 49 20 *O.L.* 22 49 15 *S.O.* 22 49 0 22 49 0	58 *F.* 27 1659 *Jan.* 29
In Collo	*Humer9 sinister*	30 19 40 *C.*	30 19 40 *S.O.* 30 19 40	1659 *Jan.* 29
In Collo	*Rigel*	36 55 10 *C.*	36 56 35 *S.O.* 36 56 40 *	1659 *Dec.* 7
In Collo	*Pes Dexter*		30 36 0* *S.O* 30 35 55	1659 *Dec.* 7
Procyon	*In Manubrio Ensis*	34 36 30 *C.*	34 37 10 *S.O.* 34 37 0 34 37 10	1658 *Dec.* 26

CANIS MINOR TAURUS.

Procyon	*Cornu Boreum*	39 14 0 *R.* * 39 14 42 *C.* 39 13 28 *N.*	39 14 45 *S.L.* 39 14 20 *dub.* 39 12 35 *S.O.* 39 12 40 * 39 12 45 39 12 40 *S.O.* 39 12 40	58 *F.* 24 58 *M* 26 1658 *Dec.* 4 1658 *Dec.* 7

Canis

Canis Minor, Taurus.

Canis Minoris	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*Cornu Boreum* ♉	*Transp. pinnacidiis*	39 12 30 *S.P.* 39 12 35 *S.O.* 39 12 55 *S.O.* 39 12 50	57 *N*30 58 *Dec*7 1660 *Mart*25
Procyon	*Cornu Austrinum* ♉	33 33 25 *C.*	33 31 55 *S.O.* 33 31 40 33 31 40 33 31 30 *S.O.* 33 31 25 33 31 30	1658 *Dec.* 4 1676 *Mart*14
Procyon	*Palilicium*	46 22 0 *T.E.* 46 20 15 *T.O.* 46 21 30 46 21 0 *O.* 46 20 20 *T.* 46 25 20 *T.O.* 46 23/22 0/45 46 20 45 46 21 0 *H.* 46 22 0 *R.* 46 22 0 *C.*	46 20 0 *S.P.* 46 20 35 *S.L.* 46 20 20 46 20 30 *S.O.* 46 20 30	57 *D.*27 58 *F.*24 58 *F.*25 1658 *Dec.* 4
Procyon	*Oculus Boreus*	48 31 20 *C.*	48 30 25 *S.O.* 48 30 30	1659 *Mart*16
In Collo	*Cornu Boreum*	34 59 25 *C.*	34 57 30 *S.O.* 34 57 30	1659 *Febr.* 20
In Collo	*Cornu Austrin.*	29 24 33 *C.*	29 21 45 *S.O.* 29 21 45	1659 *Mart*16
In Collo	*Palilicium*	42 34 0 *T.O.* 42 34 0 *C.*	42 32 40 *S.O.* 43 33 10 42 32 45 *	1659 *Ian.* 29
In Collo	*Oculus Boreus*	44 36 38 *C.*	44 36 20 *S.O.* 44 36 0 44 35 50	1659 *Mart*16

Canis Minor. Stellæ Minores.

Canis Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ext. ped. dext. post.	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	43 39 0 *S.O.* 43 39 0	1667 *Mart*23
Extrema pedis dextri posterior.	*Cor Hydræ*		30 40 0 *S.O.* 30 40 0 30 39 40 *S.O.* 30 39 40	1667 *Mart*23 1671 *April.* 6
Informis sub Cane minore s. in ventre Monocerotis.	*Humer 9 dexter Or*	31 22 30 *C.*	31 24 10 *S.O.* 31 24 20	1659 *Mart*15
Sub pede præc. sive ad Eductionem Colli Monocerotis.	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	44 43 50 *S.O.* 44 43 50	1667 *Mart*23
Sub pede præced.	*Cor Hydræ*		30 41 45 *S.O.* 30 41 45 30 41 30 *S.O.* 30 41 35	1667 *Mart*23 1671 *April.* 6
Triũ sub pede post. præced.	*Lucida Colli* ♌	IH 5 *magn.*	40 28 0 *S.O.* 40 28 0	1667 *Mart*23

Canis Minor. Stellæ Minores.

Canis Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Triũ sub pede post. præced.	*Cor Hydræ*		26 2 15 *S.O* 26 2 15	1667 *Mart*23
Triũ sub pede post. media.	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	38 47 20 *S.O.* 38 47 20	1667 *Mart*23
Triũ sub pede post. media.	*Cor Hydræ*		24 44 40 *S.O.* 24 44 40	1667 *Mart*23
Triũ sub pede post. seq.	*Lucida Colli* ♌	IH 5 *magn.*	37 55 30 *S.O.* 37 55 30	1667 *Mart*23
Triũ sub ped. post. seq.	*Cor Hydræ*		23 55 30 *S.O.* 23 55 30	1667 *Mart*23
Pes post. præced.	*Lucida Capitis* ♌	IH 6 *magn.*	35 20 25 *S.O.* 35 20 45 35 20 30 *	1660 *Mart*11
Pes posterior seq.	*Lucida Cap.* ♌	IH 5 *magn.*	32 59 40 *S.O.* 32 59 20 32 59 40	1660 *Mart*11
Cauda Can. min.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	32 39 0 * *S.O.* 32 39 10	1660 *Mart.* 2
Cauda	*Lucida Colli* ♌		36 53 0 *S.O.*	1667 *Mart*23
SubCaud præced.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	33 32 15 *S.O.*	1678 *Febr.* 17
SubCaudâ Seq.	*Regulus* ♌		32 13 30 *S.O.*	1678 *Febr.* 17
In Pectore	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	43 35 15 *S.O*	1667 *Mart*23
In Pectore	*Cor Hydræ*		33 39 40 *S.O.*	1667 *Mart*23
Sup. Lucid. Colli præced.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	40 4 50 * *S.O.* 40 4 45	1660 *Mart.* 2
Sup. Lucid. Colli præced.	*Cor Hydræ*		35 12 45 * *S.O.* 35 12 35	1660 *Mart.* 2
Sup. Lucidam Colli seq.	*Regulus* ♌	39 28 27 *C.*	39 31 0 *S.O.* 39 31 0	1660 *Mart.* 2
Sup. Lucidam Colli seq.	*Cor Hydræ*	34 32 50 *C.*	34 33 45 *S.O* 34 33 45	1660 *Mart.* 2
Informis sup. Collũ seu in extremitate ♋ *præc.*	*Regulus* ♌	38 45 47 *C.*	38 46 45 * *S.O.* 38 46 55	1660 *Mart.* 2
Informis sup. Collũ &c.	*Cor Hydræ*	35 51 0 *C.*	35 51 25 * *S.O.* 35 51 20	1660 *Mart.* 2

CANES VENATICI
ASTERION CHARA

Canum Venaticorum	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub Cap. Charæ præced.	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	31 17 35 *S.O.* 31 17 40 *dub.* 31 23 0 *S.O.* 31 23 0	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
Sub Cap. Charæ præced.	*Cingulũ Bootis*		33 26 0 *S.O.* 33 26 0	1670 *Maji* 20
Sub Cap. Charæ ſequens ad Genã	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	29 13 30 *S.O.* 29 13 30 29 12 40 *S.O.* 29 12 40 *	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
Sub Cap Charæ ſequens ad Genã	*Cingulũ Bootis*		31 17 15* *S.O.* 31 17 20 31 16 30 *S.O.* 31 16 10	1670 *Maji* 21 1670 *April* 12
In Pede Charæ Ant. præc ſiniſtro	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	24 28 15* *S.O.* 24 28 20 24 28 10 *S.O.* 24 28 15	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
In Pede Charæ Ant. præc ſiniſtro	*Cingulũ Bootis*		32 32 50 *S.O.* 32 32 50	1670 *Maji* 21
In Pede Charæ Ant. ſeq.	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	23 14 0* *S.O.* 23 14 10 23 17 10 *S.O.* 23 16 30 *	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
In Pede Charæ Ant. ſeq.	*Cingulũ Bootis*		28 27 0 *S.O.* 28 27 0	1670 *Maji* 21
In Armillâ ſeu Collari Charæ	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	26 42 0 *S.O.* 26 42 10 26 40 30 *S.O.* 26 40 25	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
In Arm. ſ. Collari Charæ	*Cingulũ Bootis*		26 16 40 *S.O.* 26 16 40	1670 *Maji* 21
SubCauda præc. in fronte Charæ	*Vindemiatrix* ♍		31 0 30 *S.O.* 31 0 35 31 0 20 *S.O.* 31 0 25	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
SubCau- præced. in fronte Charæ	*Cingulũ Bootis*		30 19 30 *S.O.* 30 19 30 30 22 0 *S.O.* 30 21 30 *	1671 *April.* 5 1670 *Maji* 21
In Tergo præced. Charæ	*In Hum. Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	40 23 35* *S.O* 40 23 40	1671 *April.* 5
In Tergo præced. Charæ	*Roſtrum Dracon.*		48 26 25 *S.O.* 48 26 25	1671 *April.* 5

CANES VENATICI
ASTERION CHARA.

Canum Venaticorum	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Informis inter Aſterionem & Charam	*In Humero Urſ Minoris*	IH 6 *magn.*	37 35 25* *S.O* 37 35 25	1671 *April.* 5
Informis inter Aſt. & Charã	*Roſtrum Draconis*		45 56 15 *S.O.* 45 56 10	1671 *April.* 5
In Armo Aſter. inf pedis ſin.	*In Hum Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	35 49 30* *S.O.* 35 49 35	1671 *April.* 5
In Armo Aſter. inf pedis ſin.	*Roſtrum Draconis*		44 17 0 *S.O.* 44 17 0	1671 *April.* 5
In Armo Aſt. ſup. pedis ſin.	*In Hum. Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	35 17 0 *S.O.* 35 17 0	1671 *April.* 5
In Armo Aſt. ſup. pedis ſin.	*Roſtrum Draconis*		43 37 0 *S.O.* 43 37 10	1671 *April.* 5
In Armo trium ſeq	*In Hum. Urſ Min*	IH 6 *magn.*	35 37 0 *S.O.* 35 37 0	1671 *April.* 5
In Armo trium ſeq	*Roſtrum Dracon.*	*dub.*	43 31 20 *S.O.* 43 31 20	1671 *April.* 5
In Tergo Char. ſeq	*In Hum. Urſ Min*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	40 35 0 *S.O.* 40 35 0	1671 *April.* 5
In Tergo Char. ſeq	*Roſtrum Dracon.*		46 46 0 *S.O.* 46 46 0	1671 *April.* 5
In Latere Aſter. ſuperior	*In Hum. Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	38 6 10* *S.O.* 38 6 5	1671 *April.* 5
In Latere Aſter. ſuperior	*Roſtrum Draconis*		43 7 0* *S.O.* 43 7 10	1671 *April.* 5
In Latere Aſter. ſuperior	*Cauda* ♌		32 30 30 *S.O.* 32 30 30	1676 *April.* 9
In Latere Aſter. inferior	*In Hum Urſæ Minoris*	IH 6 *magn.*	38 54 20 *S.O.* 38 54 20	1671 *April.* 5
In Latere Aſter. inferior	*Cauda* ♌		32 28 40 *S.O.* 32 28 35	1676 *April.* 9
In Lat. Aſt. inf.	*Roſtrum Draconis*		43 17 0 *S.O.* 43 17 0	1671 *April.* 5
InVentre Aſterion.	*In Hum. Urſ Min*	IH 6 *magn.*	40 21 20* *S.O.* 40 21 25	1671 *April.* 5
InVentre Aſterion.	*Draconis Roſtrum*		42 16 30 *S.O.* 42 16 30	1671 *April.* 5

CANES VENATICI
ASTERION CHARA.

Canum Venaticorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Tergo Asterion seq.infer.	*In Hum. Ursæ Minoris*	IH 6 *magn.*	36 24 45*S.O. 36 24 40	1671 *April.* 5
In Tergo Asterion. seq.infer.	*Cauda* ♌		35 19 10 *S.O.* 35 19 10	1676 *April.* 9
In Tergo Asterion. seq.infer.	*Draconis Rostrum*		40 25 45*S.O. 40 25 40	1671 *April.* 5
In Tergo Asterion prec.sup	*In Hum. Ursæ Minoris*	IH 6 *magn.*	33 50 0 *S.O.* 33 50 0	1671 *April.* 5
In Tergo Asterion. prec.sup.	*Cauda* ♌		36 47 30 *S.O.* 36 47 30	1676 *April.* 9
In Tergo Asterion. prec.sup.	*Draconis Rostrum*		39 0 0*S.O. 39 0 10	1671 *April.* 5
In añulo Armillæ Charæ	*Arctur9*		25 41 35 *S.O.* 25 41 0 25 41 0	1659 *Junii* 19
Informis sub Caudâ seu in Annulo Armillæ	*Lucida in Tergo* ♌ *Charæ*		28 18 0 *S.O* 28 17 45 28 17 50 28 17 40 *S.O.* 28 17 45 *	1659 *Mart* 18 1659 *Mart* 20
Informis sub Caud	*Cauda* ♌		27 57 35 *S.O.* 27 57 30 *	1659 *Mart* 20
In fronte Asterion.	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	34 46 0 *S.O.* 34 46 0	1663 *Oct.* 23
In fronte Asterion.	*Cauda* ♌		39 28 20 *S.O.* 39 28 25	1676 *Apris.* 9
In fronte Aster.	*Lucida Lyræ*		55 23 40 *S.O* 55 23 40	1663 *Octob.* 23
Ad Aurem Ast.	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè.*	32 10 40 32 10 45*S.O.	1663 *Octob.* 23
Ad Aurem Ast.	*Lucida Lyræ*		53 7 15 *S.O.* 53 7 15	1663 *Octob.* 23
Ad Aurem Ast.	*Cauda* ♌		40 35 40 *S.O.* 40 35 40	1676 *April.* 9

CAPRICORNUS.

In Cornu Boreal. Contig. Or. maj.	*In Cornu Austral.*		2 20 35 *O.O.* 2 20 40	1672 *Sept.* 18
In Cornu Bor. &c.	*In Cornu Boreal.* 2	*contig. præc. Min.*	0 13 0 *O.O.*	1672 *Sept.* 18
In Cornu Bor. &c.	*Caudæ præced.*	20 15 45 *T.P.* 20 14 50 *C.*	20 14 20 *S.O.* 20 14 20	1661 *Sept.* 18

CAPRICORNUS.

Capricorni	Capricorni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cornu Boreal.	*Caudæ sequens*	21 50 0 *T.O.* 21 50 40 *C.*	21 49 0 *O.L.* 21 49 35 21 48 35 *S.O.* 21 48 35	1658 *Aug.* 28 1661 *Sept.* 19
In Cornu Austral.	*Caudæ præced.*	19 8 18 *C.*	19 9 30 *S.O.* 19 8 40 19 8 40	1661 *Sept.* 19
In Cornu Austral.	*Caudæ Sequens*	20 48 0 *C.*	20 45 0 *O.L.* 20 45 20 20 45 30*S.O 20 45 45 20 45 25	1658 *Aug.* 28 1659 *Aug.* 10
Caudæ præced.	*Caudæ sequens*	1 45 54 *C.*	1 46 5*O.O 1 46 0	1671 *Sept.* 7

CAPRICORNUS CETE.

In Caudâ sequẽs	*Caudæ Borealis*	37 52 52 *C.*	37 51 35 *S.O.* 37 51 35	1674 *Octob.* 3
In Caudâ sequẽs	*In Caudâ Austr.*	42 6 5 *C.*	42 8 40*S.O. 42 8 45	1659 *Sept.* 17

CAPRICORNUS HERCULES.

In Cornu Borealis	*Caput*	52 49 55 *C.*	52 51 0 *S.O.* 52 50 0 * 52 50 5	1663 *Aug.* 27
In Cornu Austral.	*Caput*	54 36 8 *C.*	54 31 15 *S.O.* 54 32 20 54 32 10 *	1663 *Aug.* 27

CAPRICORNUS PEGASUS.

In Cornu Borealis	*Marcab*	49 41 42 *C.*	49 43 45 *S.O* 49 43 45	1659 *Sept.* 17
In Cornu Borealis	*Os*	30 59 40 *C.*	30 58 30*S.O. 30 58 5 30 58 35 30 59 0 *S.O.* 30 58 50	1659 *Aug.* 8 1661 *Sept.* 16
In Cornu Borealis	*Lucida Colli* ♌	42 36 57 *C.*	42 35 20 *S.O.* 42 35 10	1666 *Octob.* 29
In Cornu Austral.	*Os*	32 6 20 *C.* 32 8 37 *N.*	32 8 10 *S.O.* 32 8 25 32 8 35	1659 *Aug.* 8
In Cornu Austral.	*Marcab*	50 29 0 *R.* 50 19 13 *C.*	50 21 40 *S.O.* 50 21 35	1659 *Sept.* 17
In Cornu Austral.	*Lucida Colli*	43 12 20 *C.*	43 12 0 *S.O.* 43 11 30 43 11 40 *	1666 *Octob.* 29
In Caudâ præced.	*Marcab*	38 3 20 *T. P.* 38 3 0 *O.* 38 3 15 *C.*	38 6 0 *S.O.* 38 6 10 38 6 0	1660 *Aug.* 30
In Caudâ præcedens	*Extrema alæ Pegasi*	49 23 52 *C.*	49 24 30 *S.O.* 49 23 25 49 24 30	1660 *Aug.* 27

Capricornus Pegasus.

Capricorni	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Caudâ seq.	*Marcab Pegasi*	36 40 45 *C.*	36 42 5 *O.O.* 36 41 30 36 42 25 36 42 5	1660 *Aug.* 30
In Caudâ seq.	*Extrema alæ Pegasi*	47 45 2 *C.*	47 46 25 *S.O.* 47 46 30	1659 *Sept.* 15

Capricornus Sagittarius.

Capricorni	Sagittarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cornu Aust. ♑	*Humer9 finist.* ♐	23 10 40 *C.*	23 5 0 *S.O.* 23 5 0	1661 *Sept.* 16
In Cornu Aust. ♑	*In Capite Ult.* ♐	18 3 46 *C.*	18 2 20 *S.O.* 18 2 20	1661 *Sept.* 16
In Cornu Aust. ♑	*In Capite media* ♐	19 23 6 *C.*	19 24 35 *S.O.* 19 24 35	1663 *Aug.* 27
In Cornu Aust. ♑	*In Capite præc.* ♐	20 45 11 *C.*	20 46 45 * *S.O.* 20 46 40	1663 *Aug.* 27

Capricornus Serpentarius.

Capricorni	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cornu Borealis	*Caput*	47 37 28 *C.*	47 38 0 *S.O.* 47 37 55	1659 *Aug.* 24
In Cornu Austral.	*Caput*	49 25 17 *C.*	49 23 30 *S.O* 49 23 35	1659 *Aug.* 24
In Cornu Borealis	*Humeri dextri superior*	42 1 47 *C.*	42 1 15 *S.O.* 42 1 50 42 1 50	1659 *Sept.* 17
In Cornu Austral.	*Humeri dext. sup.*	43 34 52 *C.*	43 32 40 *S.O.* 43 32 35	1659 *Sept.* 17
Borealis in Cornu	*Pen. Caudæ serp.*	30 23 23 *C.*	30 26 20 * *S.O.* 30 26 30	1659 *Sept.* 17
In Cornu Austral.	*Penultima Caud.*	31 47 27 *C.*	31 47 45 *S.O.* 31 47 45	1659 *Sept.* 17

Capricorni Stellæ Minores.

Capricorni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Nebulos. in fronte	*Os Pegasi*	35 44 40 *C.*	35 50 40 *S.O.* 35 50 40	1661 *Sept.* 15
Nebulosa in fronte	*Præced. In I flex aquæ* ♒	38 52 48 *C.*	38 48 35 *S.O.* 38 48 35	1661 *Sept.* 15
Neb. ad Oc. præc	*Os Pegasi*	34 9 23 *C.*	34 30 20 *S.O.* 34 30 20	1661 *Sept.* 15
Neb. ad Oc. præc.	*Præc. in I flex. aquæ*	37 7 35 *C.*	36 51 10 *S.O.* 36 51 10	1661 *Sept.* 15
Neb. ad Ocul seq.	*Os Pegasi*	33 49 33 *C.*	33 27 0 *S.O.* 33 27 0	1661 *Sept.* 15
Nebul. ad Ocul. sequens	*Præced. in I. flexu aquæ*	36 23 35 *C.*	36 23 0 *S.O.* 36 23 0	1661 *Sept.* 15
Parva sub Aure	*Os Pegasi*	33 18 53 *C.*	33 19 50 *S.O.* 33 19 45 33 19 15 * *S.O.* 33 19 15	1660 *Aug.* 29 1661 *Sept.* 15
Parva sub Aure	*Præc. in I flex. aquæ*	36 30 27 *C.*	36 23 15 *S.O.* 36 23 10	1661 *Sept.* 15

Capricorni Stellæ Minores.

Capricorni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Parva sub aure	*Humer9 dext.* ♒		29 38 10 *S.O.* 29 39 30 29 38 10	1660 *Sept.* 2
In Cervice Bor.	*Os Pegasi*	29 31 17 *C.*	29 32 35 *S.O.* 29 32 35	1660 *Aug.* 29
In Cervice Bor.	*Humer9 dext.* ♒	25 51 25 *C.*	25 39 10 *S.O.* 25 39 20 *	1660 *Sept.* 2
In Cervice Boreal	*Præc. in I flex. aquæ*	33 36 30 *C.*	33 27 30 *S.O.* 33 27 30	1661 *Sept.* 15
In Cervice Austr.	*Os Pegasi*	32 12 16 *C.*	32 8 30 *S.O.* 32 8 25 *	1660 *Aug.* 29
In Cervice Austr.	*In I flex. aquæ* ♒	33 58 20 *C.*	33 47 15 *S.O.* 33 47 15	1661 *Sept.* 15
Genu Dextrũ	*Humer9 dext.* ♒	31 23 16 *C.*	31 27 20 *S.O.* 31 27 20	1660 *Aug.* 29
Genu dext.	*Scheat* ♒	31 20 33 *C.*	31 27 20 *S.O.* 31 27 20	1660 *Sept.* 9
Genu finist.	*Humer9 dext.* ♒	32 1 50 *C.*	31 58 35 *S.O.* 31 58 30 *	1660 *Aug.* 29
Genu finist.	*Scheat* ♒	30 35 3 *C.*	30 32 10 *S.O.*	1660 *Sept.* 9
In finist. Armo	*Humer9 dext.* ♒	28 35 7 *C.*	28 24 50 *S.O.* 28 24 50	1660 *Aug.* 29
In finist. Armo	*Scheat* ♒	26 53 55 *C.*	26 41 25 *S.O.*	1660 *Sept.* 9
In Dorso præced.	*Humer9 dext.* ♒	22 21 50 *C.*	22 25 30 *S.O.* 22 25 25 *	1660 *Aug.* 29
In Dorso præced.	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	27 44 3 *C.*	27 44 20 d *S.O* 27 44 15 * *S.O* 27 44 10	60 *A.* 30 1660 *Sept.* 2
In Dorso præced.	*Scheat* ♒	26 5 5 *C.*	26 5 0 *S.O.* 26 5 0	1661 *Sept.* 15
In Dorso sequens	*Humer9 dext.* ♒	19 41 6 *C.*	19 41 25 *S.O.* 19 40 10 19 41 30 *	1660 *Aug.* 29
In Dorso sequens	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	23 57 40 *C.*	23 56 50 *S.O.* 23 56 50	1660 *Sept.* 11
In Dorso sequens	*Scheat* ♒	22 16 0 *C.*	22 11 15 *S.O.* 22 11 15	1661 *Sept.* 15
In Pectore Bor.	*Humer9 dext.* ♒	24 36 20 *C.*	24 37 0 *S.O.* 24 37 0	1660 *Aug.* 29
In Pect. Boreal.	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	28 52 43 *C.*	28 53 50 *S.O.* 28 53 50	1660 *Sept.* 26
In Pect. Boreal.	*Scheat* ♒	26 27 0 *C.*	26 30 40 *S.O.* 26 30 40	1661 *Sept.* 15
In Pectore Aust.	*Humer9 dext.* ♒	25 15 55 *C.* 25 5 0 *N.*	25 5 40 *S.O.* 25 5 40	1660 *Aug.* 29
In Pectore Austr.	*In I flex. aquæ* ♒ *præced*	28 49 0 *C.* 28 33 23 *N.*	28 31 55 *S.O.* 28 31 55	1660 *Sept.* 26

Capri-

CAPRICORNI STELLÆ MINORES.

Capricorni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pectore Austr.	*Scheat* ♒	25 57 15 *C.* 25 39 40 *N.*	25 39 50 *S.O.* 25 39 50	1661 *Sept.* 15
In Latere	*Humer9 dext.* ♒	23 46 55 *C.*	23 39 10 *S.O.* 23 39 10	1660 *Aug.* 29
In Latere	*In 1 flex. aquæ* ♒ *præced.*	26 58 0 *C.*	26 49 0 * *S.O.*	1660 *Sept.* 26
In Latere	*Scheat* ♒	24 8 35 *C.* 23 34 20 *N.*	23 34 30 *S.O.* 23 34 25 *	1661 *Sept.* 15
In Ventre præced.	*Humer9 dext.* ♒	24 2 30 *C.*	24 1 50 *S.O.* 24 1 50	1660 *Aug.* 29
In Ventre præced.	*Scheat* ♒	21 49 11 *C.*	21 47 10 *S.O.*	1660 *Sept.* 9
In Ventre præced.	*In 1 flex. aquæ* ♒	25 28 5 *C.* *præced.*	25 23 20 *S.O.* 25 23 20	1660 *Sept.* 11
In Ventre seq. cont.	*Humer9 dext.* ♒	23 18 59 *C.*	23 22 15 *S.O.* 23 22 15	1660 *Aug.* 29
In Ventre seq. cont.	*In 1 flex. aquæ* ♒	24 47 40 *C.* *præced.*	24 42 55 *S.O.* 24 42 55	1660 *Sept.* 26
In Ventre seq. cont.	*Scheat* ♒	21 16 27 *C.*	21 45 25 *S.O.* 21 45 25	1661 *Sept.* 15
Ad Ilia præced.	*In Volâ dext. manus* ♒	24 10 55 *C.*	24 0 0 * *S.O.* 24 0 10	1660 *Aug.* 29
Ad Ilia præced.	*In 1 flex aquæ* ♒ *præced.*	22 5 0 *C.*	22 30 10 *S.O.* 22 30 10	1660 *Sept.* 11
Ad Ilia præced.	*Scheat* ♒	19 7 33 *C.* 18 50 6 *N.*	18 50 10 *S.O.* 18 50 10	1661 *Sept.* 15
Ad Ilia sequens	*In Volâ dext. manus* ♒	22 47 40 *C.*	23 8 20 *S.O.* 23 8 20	1660 *Aug.* 29
Ad Ilia sequens	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	20 26 16 *C.*	20 56 35 *d S.O* 20 23 10 *S.O.* 20 23 10	60 *S.* 11 1661 *Sept.* 16
Ad Ilia sequens	*Scheat* ♒	17 30 6 *C.*	17 29 30 *S.O.* 17 29 30	1661 *Sept.* 15
Extrema Cauda	*In Caudâ Ceti Boreal.*	38 7 35 *C.*	38 8 30 *S.O* 38 7 0 *S.O.* 38 7 0	60 *S.* 11 1676 *Sept.* 6
Extrema Caudæ	*Extrema alæ Peg.*	43 59 2 *C.*	43 58 15 *S.O.* 43 58 15	1660 *Sept.* 26
Penult. Cauda	*Extrema alæ Peg.*	46 4 38 *C.*	45 0 30 * *S.O*	1660 *Sept.* 26
Penult. Caudæ	*Cauda Ceti Bor.*	39 0 55 *C.*	37 40 15 *S.O.* 37 40 15 37 40 20 *S.O.* 37 40 0 37 39 55 *S.O.* 37 40 0 37 40 10 *S.O.* 37 40 0	1661 *Sept.* 15 1661 *Sept.* 16 1676 *Sept.* 6 1676 *Sept.* 10

CAPRICORNI STELLÆ MINORES.

Capricorni.	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Penult. Cauda	*Lucida Colli Peg*		26 2 10* *S.O* 26 2 5	1676 *Sept.* 10
In Caudâ antepenultima	*Cauda Ceti Boreal.*	IH	38 56 45 *S.O.* 38 56 45 38 55 0 *d.S.O* 38 59 0 *S.O.* 38 58 55	1661 *Sept.* 15 76 *A.* 15 1676 *Sept.* 6
In Caud. antepen.	*Lucida Colli Peg*		28 42 40 *S.O.* 28 42 40	1661 *Sept.* 16
Antepen ultimam seq. duar. cont. maj	*Cauda Ceti Boreal.*		36 10 30 *S.O* 36 10 30 36 9 0 *S.O.* 36 8 55	1661 *Sept.* 15 1676 *Sept.* 6
Antepen. seq. 2 cont.	*Lucida Colli Peg*		27 8 45 *S.O.* 27 8 45	1661 *Sept.* 16
Quat. in Cornu Bor. seq.	*Scheat* ♒		37 22 50 *S.O.* 37 22 50	1661 *Sept.* 15
4 in Corn Bor. seq.	*Os Pegasi*	30 58 12 *C.*	30 40 40 *S.O.* 30 40 40	1661 *Sept.* 16
4 in Cornu B. seq.	*Humer9 dext.* ♒	29 23 17 *C.*	28 50 15 *S.O* 28 50 15	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor. duarum Contig	*Scheat* ♒ *occid.*	IH	38 11 45 *S.O* 38 11 45	1661 *Sept.* 15
In Cornu B. duarũ Contig. occid.	*Os Pegasi*		31 2 0 *S.O.* 31 2 0	1661 *Sept.* 16
In Cornu B. duarũ Contig. occid.	*Humer9 dext.* ♒		29 28 25 *S.O.* 29 28 15	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor. præc	*Os Pegasi*	32 6 17 *C.*	31 40 45 *S.O.* 31 40 45	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor præc	*Humer9 dext.* ♒	29 38 33 *C.*	30 47 30 *S.O.* 30 47 30	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor. præc	*Scheat* ♒	37 3 25 *C.*	39 29 0 *S.O.* 39 29 0	1661 *Sept.* 16

CASSIOPEA.

Lucida Cathedra	*In Capite*	6 33 30 *T.* 6 32 20 *O.* 6 32 10 6 32 15 *T.O.* 6 32 0 6 33 0 *H.* 6 34 0 *C.*	6 28 20 *d.O.O* 6 29 30 *S.O.*	1672 *Mart* 7 1678 *Aug.* 13
Lucida Cathedra	*In Pectore Schedir*	4 59 0 *T.* 4 57 30 *Ep.* 4 57 20 *O.* 4 59 0 4 59 20 & 15 4 58 20 *T.O* 4 58 15/0 4 58 20 *C.*	4 57 15 *O.O.* 4 57 10	1672 *Mart.* 7

Cassio-

CASSIOPEA.

Casſiopeæ	Casſiopeæ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida Cathedræ	*In Cingulo*	5 19 0 *T.* 5 17 30 *Ep.* 5 19 15 *O.* 5 17 0 5 17 15 *T.O.* 5 17/19 40/45 5 18 40 *H.* 5 18 40 *C.*	5 18 15 *O.O.* 5 18 20	1672 *Mart.* 7
Lucida Cathedræ	*In flexurâ ad Coxas*	6 12 30 *T.* 6 10 30 *Ep.* 6 11 50 *O.* 6 12/11 0/40 6 11 20 *O.* 6 10 45 6 12 20 *C.*	6 12 0 *O.L.* 6 12 5 6 10 55 *O.O.* 6 10 55	1658 *Julii* 26 1671 *Julii* 3
Lucida Cathedræ	*Siniſtrũ Genu*	9 42 0 *T.* 9 41 0 *Ep.* 9 42 20 *O.* 9 42 15 9 41 15 *T.O.* 9 42 24 *C.*	9 44 0 *O.L.* 9 43 30 9 43 36 9 43 10 *O.O.* 9 43 10	1658 *Julii* 26 1671 *Julii* 3
Lucida Cathedræ	*Dextrũ Genu*	13 17 30 *T.P.* 13 18 0 *Ep.* 13 18 0 *O.* 13 17 0 *T.O.* 13 18 0 *H.* 13 17 0 *C.*	13 17 30 *O.O.* 13 17 30	1672 *Mart.* 7
Lucida Cathedræ	*Erectio ſedis*	4 44 0 *T.* 4 45 0 *Ep.* 4 44 30 4 46 20 *C.*	4 49 45 *O.O.* 4 49 40	1672 *Mart.* 7
Lucida Cathedræ	*Extrema pedis*	17 26 0 *T.* 17 29 0 *O.* 17 28 20 17 25 27 *C.*	17 25 45 *O.O.* 17 25 50	1673 *Sept.* 14
In Pectore Schedir	*In Capite*	2 41 0 *T.* 2 35/36 0/0 *O.* 2 34/33 0/30 2 42 0 *C.*	2 41 55 *O.L.* 2 41 50 2 41 20 *S.O.* 2 41 25 *Tranſp. pinnac. S.*	1658 *Aug.* 2 1678 *Aug.* 14
Schedir	*In Cingulo*	1 42 0 *T.* 1 40 0 *Ep.* 1 39 30 *O.* 1 40 0 *C.*	1 42 30 *O.L.* 1 42 35 1 42 50 *O.O* 1 42 45	1658 *Julii* 27 1672 *Mart.* 7
Schedir	*In flexurâ ad Coxas*	4 40 0 *T.* 4 36 50 *O.* 4 37/36 0/30 4 37 40 4 41 20 *C.*	4 42 0 *O.L.* 4 42 5 4 41 10 *O.O.* 4 41 10 4 41 10/10 *S.O.* *Tranſp. pinnac. S.*	1658 *Maji* 25 1671 *Julii* 3 1678 *Aug.* 14
Schedir	*Siniſtrũ Genu*	6 56 0 *T.* 6 57 20 *O.* 6 55 15 *C.*	6 58 5 *O.L* 6 58 45 6 58 0 *O.L.* 6 58 30 6 58 5 *O.O.* 6 58 5	1658 *Julii* 24 1658 *Aug.* 2 1671 *Julii* 3

CASSIOPEA.

Casſiopeæ	Casſiopeæ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Schedir	*Dextrũ Genu*	11 33 0 *T.* 11 33 10 *C.*	11 35 10 *O.L.* 11 35 0 11 35 0 *O.O.* 11 35 0	1658 *Julii* 26 1672 *Mart.* 7
Schedir	*Extrema Pedis*	16 28 0 *T.* 16 28 20 *C.*	16 31 20 *O.O.* 16 31 20	1673 *Sept.* 14
In flexurâ ad Coxas ſeu Ilia	*In Capite*	7 20 0 *T.* 7 19 40 *C.*	7 19 50 *O.L.* 7 19 50 7 19 20 * *O.O.* 7 19 25	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
In Flexurâ ad Coxas	*In Cingulo*	3 3 0 *T.O.* 3 2 30 3 2 20 3 4 30 *C.*	3 3 36 *O.L.* 3 3 0 3 3 35 3 3 25 *O.O.* 3 3 25	1658 *Julii* 27 1673 *Sept.* 14
In Flexurâ ad Coxas	*Siniſtrũ Genu*	3 35 0 *T.O.* 3 35 30 *Ep.* 3 34 40 *O.* 3 36 0/10 3 34 0 *T.O.* 3 33 30 *C.*	3 36 30 *O.O.* 3 36 30	1671 *Julii* 3
In Flexurâ ad Coxas	*Dextrũ Genu*	7 19 0 *T.O.* 7 20 0 7 19 45 7 17 30 *C.*	7 20 40 *O.L.* 7 20 45 7 20 50 *O.O.* 7 20 35	1658 *Aug.* 2 1672 *Mart* 7
In Flexurâ	*Extrema Pedis*	11 56 30 *T.* 11 57 40 *C.*	12 0 30 *O.O* 12 0 35	1673 *Sept.* 14
Siniſtrũ Genu	*In Capite*	9 6 0 *T.* 9 8 0 *H.* 9 5 36 *C.*	9 8 30 *O.L* 9 8 30 9 7 20 *O.O.* 9 7 25 *	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
Siniſtrũ Genu	*In Cingulo*	5 19 30 *T.* 5 19 0 *Ep.* 5 13 20 *C.*	5 20 30 *O.O.* 5 20 30	1673 *Sept.* 14
Siniſtrũ Genu	*Dextrũ Genu*	4 50 0 *T.O.* 4 50 0 4 49 30	4 52 0 *O.L.* 4 51 0 *dub.* 4 51 0 4 49 0 *O.O.* 4 49 5	1658 *Julii* 27 1671 *Julii* 3
Siniſtrũ Genu	*Extrema Pedis*	9 56 0 *T.* 9 57 20 *C.*	9 58 5 *O.O* 9 58 0	1673 *Sept.* 14
Dextrũ Genu	*In Capite*	13 53 0 *T.* 13 52 10 *C.*	13 54 45 *O.L.* 13 54 45. 13 53 45 *O.O.* 13 53 40	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
Dextrũ Genu	*In Cingulo*	9 53 0 *T.* 9 54 0 *C.*	9 53 40 *O.O.* 9 53 40	1673 *Sept.* 14
In Capite	*In Cingulo*	4 17 0 *T.* 4 16 0 *C.*	4 17 0 *O.L* 4 16 0 4 15 40 *O.O.* 4 15 35	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
In Capite	*Extrema Pedis*	18 54 0 *T.* 18 54 24 *C.*	18 55 10 *O.O.* 18 55 15	1673 *Sept.* 14

CASSIOPEA.

Cassiopeæ	Cassiopeæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dextrũ Genu	*Extrema Pedis*	5 9 40 *C.*	5 10 40 *O.O.* 5 10 40	1673 *Sept.* 14

CASSIOPEA CEPHEUS.

Cassiopeæ	Cephei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedræ	*In dextr. Humero*	20 37 30 *C.*	20 37 30 *S.O.* 20 37 30	1659 *Mart* 23
Lucida Cathedræ	*In Cingulo*	19 52 45 *C.*	19 53 50 *S.O.* 19 54 20 19 54 15 *	1659 *Mart* 23
Schedir	*Humer9 dexter*	25 36 0 *C.*	25 35 35 *S.O.* 25 35 0 25 35 30 *	1659 *Mart* 23
Schedir	*Cingulum*	24 33 15 *T.O.* 24 32 40 *C.*	24 33 20 *S.O.* 24 32 55 24 33 20	1659 *Mart* 23
In Flexurâ	*Humer9 dexter*	25 11 30 *H.* 25 14 45 *C.*	25 12 25 *S.O.* 25 11 55 *dub.* 25 12 10 25 12 0 *S.O.* 25 12 5 *	1659 *April.* 8 1659 *April.* 9
In Flexurâ	*Cingulum*	22 41 15 *T.O.* 22 41 0 *C.*	22 41 45 *S.O.* 22 41 30 22 41 15 22 41 30	1659 *Mart* 23
Siniſtrũ Genu	*Humer9 dexter*	28 33 0 *C.*	28 31 30 * *S.O.* 28 31 15 28 31 0 28 31 45 *dub.* 28 31 25	1659 *April.* 9
Siniſtrũ Genu	*Cingulum*	25 25 20 *C.*	25 26 30 * *S.O.* 25 26 40	1659 *Mart* 23
Dextrũ Genu	*Humer9 dexter*	29 43 25 *C.*	29 40 40 *S.O.* 29 41 10 29 40 35 *	1659 *April.* 9

CASSIOPEA CYGNUS.

Cassiopeæ	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedræ	*In Pectore*	39 37 5 *C.*	39 38 25 *S.O.* 39 38 20	1659 *April* 30
Lucida Cathedræ	*Nova ante pectus*	41 54 5 *C.*	41 52 50 *S.O.* 41 52 55	1659 *April* 30
Lucida Cathedræ	*In Caudâ*	33 34 0 *T.O.* 33 34 50 *H.* 33 32 0 *R.* 33 32 20 *R.* * 33 34 40 *C.*	33 36 15 *S.O.* 33 36 15	1659 *April* 9
Lucida Cathedræ	*In ancone infer. alæ*	41 31 45 *C.*	41 31 30 *S.O.* 41 30 50 41 31 35	1659 *Maji* 1
Lucida Cathedræ	*In Anc. ſuper alæ*	40 50 45 *C.*	40 53 40 *S.O.* 40 53 40	1660 *Junii* 11
Lucida Cathedræ	*Extrema alæ Auſt*	41 12 35 *C.*	41 18 35 *S.O* 41 17 45 41 18 0 41 18 0	1660 *Junii* 11

CASSIOPEA CYGNUS.

Cassiopeæ	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Schedir	*In Pectore*	43 55 5 *C.*	43 57 30 *S.O.* 43 57 0 43 57 25	1659 *Apr.* 30
Schedir	*Nova ante pectus*	46 9 50 *C.*	46 8 20 *S.O.* 46 8 30 46 8 20	1659 *Apr.* 30
Schedir	*In Caudâ*	37 58 15 *H.* 37 58 30 *R.* * 37 59 50 *R.* 37 58 30 * *C.*	37 58 45 *S.O.* 37 58 45	1659 *April.* 9
Schedir	*In Ancone inferior. alæ*	45 15 20 *C.*	45 14 10 *S.O.* 45 15 0 45 15 25 45 15 5	1654 *Apr.* 30
Schedir	*In Ancone ſuperioris alæ*	45 35 25 *C.*	45 38 35 *S.O.* 45 37 45 45 37 50 *	1660 *Junii* 11
Schedir	*Extrema alæ Auſt.*	44 19 26 *C.*	44 26 30 *S.O.* 44 26 0 44 26 25 *	1660 *Junii* 11
In flexurâ ad Coxas	*In Pectore*	45 35 0 *C.*	45 35 25 * *S.O.* 45 35 40 45 35 30	1659 *Maji* 1
In flexurâ	*Nov. ante Pectus*	47 54 15 *C.*	47 51 30 *S.O.* 47 51 35	1659 *Maji* 1
In flexurâ	*In Caudâ*	39 29 45 *H.* 39 30 30 *C.*	39 30 25 *S.O.* 39 30 10 39 30 25	1659 *April.* 9
In flexurâ	*In Anc. inf. alæ*	47 42 55 *C.*	47 41 0 *S.O.* 47 41 0	1659 *Maji* 1
In flexurâ	*In Anc. ſuper. alæ*	46 19 20 *C.*	46 20 50 *S.O.* 46 20 50	1659 *April.* 9
In flexurâ	*Extrem. alæ Auſtrinæ*	47 23 38 *C.*	47 27 15 *S.O.* 47 27 0 47 27 15	1661 *Julii* 22
Siniſtrũ Genu	*Cauda*	43 3 45 *C.*	43 4 15 *S.O.* 43 4 50 43 4 45 *	1659 *Maji* 1
Siniſtrũ Genu	*Pectus*	49 8 45 *C.*	49 11 10 *S.O.* 49 11 15	1659 *Maji* 1
Siniſtrũ Genu	*In Ancone inferioris alæ*	51 13 30 *C.*	51 12 55 *S.O.* 51 13 25 51 12 50	1659 *Maji* 1
Siniſtrũ Genu	*In Anc. ſuper. alæ*	49 47 53 *C.*	49 50 40 *S.O.* 49 50 35 *	1660 *Junii* 11
Dextrũ Genu	*Cauda*	45 31 10 * *C.*	45 32 15 * *S.O.* 45 32 0 45 32 20	1659 *Maji* 1
Siniſtrũ Genu	*Extrema alæ Auſtrin.*	50 46 0 *C.*	50 50 50 50 51 45 50 50 45	1661 *Julii* 22

Caſſio-

CASSIOPEA DRACO.

Cassiopeæ	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedr.	*In Vertice*	49 0 40 * C.	49 4 35 S.O. 49 4 35	1659 *Mart 15*
Lucida Cathedræ	*Ad rostrum*	51 7 50 C.	51 9 5 S.O. 51 8 45 51 8 20 51 9 35 *dub.* 51 8 45	1659 *Mart 15*
Schedir	*Post flexurã III*	47 45 0 C.	47 46 0 S.O. 47 46 5	1659 *Mart 15*
Schedir	*In flex. II sequẽs Boreal. & Clara*	36 43 0 * C.	36 47 15 S.O. 36 47 15	1659 *Mart 15*
In flex. ad Coxas	*Ad rostrum*	54 32 5 C.	54 31 50 S.O. 54 31 50	1659 *Mart 15*
In flexurâ ad Coxas	*In Vertice*	52 49 35 C.	52 51 40 S.O. 52 51 10 52 51 40	1659 *Mart 15*
In flexurâ ad Coxas	*In flexurâ II sequens Borealior*	34 53 45 C.	34 58 40 S.O. 34 57 55 34 58 15 34 58 35	1659 *Mart 15*
In flexurâ ad Coxas	*Post III flexuram*	45 15 22 C.	45 16 15 S.O. 45 15 55 45 16 40 45 16 0 *	1660 *Mart 21*
In flexurâ ad Coxas	*Ante IV flexuram prior*	51 22 42 C.	51 29 10 S.O. 51 29 35 51 29 15 *	1660 *Mart 15*
Sinistrũ Genu	*In Vertice*	55 43 40 * C.	55 46 20 S.O. 55 46 25	1659 *Mart 15*
Sinistrũ Genu	*Post flexurã III*	47 25 8 C.	47 25 15 * S.O. 47 24 30 47 25 20	1660 *Mart 21*
Sinistrũ Genu	*Prior ante IV flexurã*	53 24 6 C.	53 31 20 S.O. 53 31 15 *	1660 *Mart 21*
Lucida Cathedræ	*Lucida Lyræ*	54 5 11 C.	54 6 30 S.O. 54 6 15 54 6 15	1659 *Apr. 30*

CASSIOPEA PEGASUS.

Cassiopeæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedræ	*Scheat Pegasi*	33 4 0 *R.* * 33 5 0 C.	33 2 25 O.L. 33 2 25 33 3 35 S.O 33 4 0 33 3 5 33 3 55	1658 *Julii 27* 1659 *Junii 28*
Lucida Cathedræ	*Marcab Pegasi*	45 32 0 *R.* * 45 31 34 C.	45 31 5 S.O 45 31 5	59 *Jul 25* 59 *Jul 28*
Lucida Cathedræ	*Extrema alæ Peg.*	44 0 26 C.	43 57 55 S.O. 43 57 55	1659 *Oct. 5*
Lucida Cathedræ	*Dextrũ Genu*	32 24 40 C.	32 23 55 O.L 32 23 40	1658 *Julii 27*

CASSIOPEA PEGASUS.

Cassiopeæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedræ	*Dextrũ Genu*		32 23 25 S.O. 32 23 45 32 23 40	1659 *Junii 28*
Lucida Cathedræ	*Lucida in Collo*	51 2 45 C.	51 1 10 S.O. 51 1 30 * 51 1 40	1659 *Oct. 5*
Lucida Cathedræ	*Os Pegasi*	56 17 30 C.	56 17 35 S.O. 56 17 10 56 17 40	1659 *Junii 28*
Schedir	*Scheat Pegasi*	33 14 20 *R.* * 33 16 20 C.	33 14 40 O.L. 33 14 25 33 14 40 33 15 15 S.O. 33 15 5	1658 *Julii 27* 1658 *Sept. 30*
Schedir	*Marcab Pegasi*	45 9 40 C.	45 9 10 S.O. 45 9 15	1659 *Julii 25*
Schedir	*Dextrũ Genu*	33 23 26 C.	33 22 10 O.L 33 22 10 33 23 25 S.O. 33 23 20	1658 *Julii 27* 1659 *Junii 28*
Schedir	*Lucida in Collo*	51 9 58 C.	51 9 25 S.O. 51 9 20	1659 *Oct. 6*
Schedir	*Extrema alæ Peg.*	41 41 17 C.	41 40 20 S.O. 41 40 20	1659 *Oct. 5*
In Flexurâ	*Scheat Pegasi*	37 47 40 C.	37 45 0 S.O. 37 45 0	1658 *Sept. 30*
In Flexurâ	*Marcab Pegasi*	49 47 57 C.	49 47 15 S.O. 49 47 0 49 47 15	1659 *Julii 25*
In Flexurâ	*Extrema alæ Pegasi*	46 13 0 C.	46 12 0 S.O. 46 11 40 46 11 40	1659 *Octob. 5*
In Flexurâ	*Lucida Colli*	55 43 51 C.	55 43 25 S.O. 55 43 25	1659 *Octobr. 6*
In Flexurâ	*Dextrũ Genu*	37 40 40 C.	37 38 20 S.O. 37 38 50 37 38 45 *	1659 *Junii 28*
Sinistrũ Genu	*Scheat Pegasi*	40 4 5 * C.	40 4 40 S.O. 40 4 45 *	1659 *Junii 28*
Sinistrũ Genu	*Marcab Pegasi*	51 43 0 C.	51 44 40 S.O. 51 44 35 *	1659 *Julii 25*
Sinistrũ Genu	*Extrema alæ Peg*	46 54 32 C.	46 55 50 S.O. 46 55 45 *	1659 *Octobr. 5*
Sinistrũ Genu	*Dextrũ Genu*	40 18 40 C.	40 18 25 S.O. 40 19 5 40 19 5	1659 *Iunii 28*
Dextrũ Genu	*Scheat Pegasi*	44 48 14 C.	44 48 5 S.O. 44 48 25 44 48 10 44 48 10 S.O. 44 48 15	1659 *Octobr 5* 1659 *Octobr. 6*

CASSIOPEA PEGASUS.

Caſſiopeæ	Pegaſi	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Dextrũ Genu	*Marcab*	56 32 1 *C.*	56 32 35 *S.O.* 56 33 20 56 32 40	1659 *Iulii* 25
Dextrũ Genu	*Extrema alæ Peg.*	51 31 45 *C.*	51 32 25 *S.O.* 51 31 45 51 32 10 51 32 10	1659 *Octobr.* 5
Dextrũ Genu	*Dextrũ Genu*	44 53 53 *C.*	44 52 40 *S.O.* 44 53 5 44 53 5	1659 *Octobr.* 6

CASSIOPEA PERSEUS.

Caſſiopeæ	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida Cathedræ	*In dext. Humero*	24 33 25 *C.*	24 33 50 *S.O.* 24 33 15 24 33 45 *	1660 *Mart* 21
Lucida Cathedræ	*Fulg. in dext. Lat*	28 58 20 *C.*	29 6 30 *S.O.* 29 6 30	1659 *Mart* 22
Lucida Cathedræ	*In Flex. Lateris*	32 48 13 *C.*	32 48 5 * *S.O.* 32 48 0	1660 *Mart* 20
Lucida Cathedræ	*Siniſtrũ Genu*	40 10 10 *C.*	40 8 45 *S.O.* 40 8 45	1659 *Mart* 22
Lucida Cathedræ	*Sequens ſiniſtri Pedis*	45 59 45 *C.*	45 59 10 *S.O.* 46 0 30 *dub.* 45 59 35 45 59 55 45 59 20	1659 *Mart* 22
Lucida Cathedræ	*Caput Meduſæ*	33 10 0 *C.*	33 9 25 * *S.O.* 33 9 15 33 9 30	1659 *Febr.* 21
Schedir	*Humer9 dexter*	20 36 33 *C.*	20 39 45 * *S.O.* 20 39 40	1660 *Mart* 21
Schedir	*Fulgens Latus*	24 51 0 * *C.*	25 1 40 *S.O.* 25 1 25 25 1 40	1659 *Mart* 22
Schedir	*Siniſtrũ Genu*	35 44 40 *C.*	35 45 40 *S.O.* 35 45 35 *	1659 *Mart* 22
Schedir	*Seq. ſiniſtri Pedis*	41 17 0 *C.*	41 17 10 *S.O.* 41 17 10	1659 *Mart* 22
Schedir	*Caput Meduſæ*	28 23 5 *C.*	28 24 0 * *S.O.* 28 23 55	1659 *Febr.* 21
In Flex. ad Coxas	*Humer9 dexter*	18 31 47 *C.*	18 36 10 * *S.O.* 18 36 30 18 36 5	1660 *Mart* 21
In Flexurâ ad Coxas	*Fulgens Latus*	23 5 5 * *C.*	23 14 20 *S.O.* 23 13 50 23 14 10 23 14 10	1659 *Mart* 22
In Flexurâ ad Coxas	*Flexura Lateris*	26 52 15 *C.*	26 53 25 * *S.O.* 26 53 40 26 53 20	1660 *Mart* 20
In flex. ad Coxas	*Siniſtrũ Genu*	34 27 50 *C.*	34 28 50 *S.O.* 34 28 50	1659 *Mart* 22

CASSIOPEA PERSEUS.

Caſſiopeæ	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In flexurâ ad Coxas	*Sequens ſiniſtri pedis*	40 43 20 *C.*	40 44 30 *S.O.* 40 43 55 40 43 50 *	1659 *Mart* 22
In flexurâ ad Coxas	*Caput Meduſæ*	28 6 40 *C.*	28 7 35 * *S.S.* 28 7 50 28 7 30	1659 *Febr.* 21
Siniſtrũ Genu	*Dexter Humer9*	14 59 0 *C.*	15 2 5 * *S.O.* 15 2 10	1660 *Mart* 21
Siniſtrũ Genu	*Fulgens latus*	19 33 0 * *C.*	19 41 20 *S.O.* 19 41 0 19 41 15 *	1659 *Mart* 22
Siniſtrũ Genu	*Flexura lateris*	23 19 45 *C.*	23 18 5 *S.O* 23 18 30 23 18 10 *	1660 *Mart* 20
Siniſtrũ Genu	*Siniſtrũ Genu*	30 58 10 *C.*	30 58 0 * *S.O.* 30 58 15 30 58 5	1659 *Mart* 22
Siniſtrũ Genu	*Sequens ſiniſtri pedis*	37 23 10 *C.*	37 23 25 *S.O.* 37 23 45 37 23 20	1659 *Mart* 22
Siniſtrũ Genu	*Caput Meduſæ*	24 55 10 *C.*	24 55 30 *S.O.* 24 55 30	1659 *Febr.* 21
Dextrũ Crus	*Dexter Humer9*	21 43 16 *C.*	21 43 15 * *S.O* 21 43 20	1660 *Mart* 21
Dextrũ Crus	*Fulgens latus*	18 13 45 * *C.*	18 19 15 *S.O.* 18 19 45 18 19 15	1659 *Mart* 22
Dextrũ Genu	*Siniſtrũ Genu*	29 46 35 *C.*	29 47 50 * *S.O.* 29 47 45	1659 *Mart* 22
Dextrũ Genu	*Seq. ſiniſt pedis*	36 52 15 *C.*	36 53 25 *S.O.* 36 53 25	1659 *Mart* 22
Dextrũ Genu	*Caput Meduſæ*	25 8 30 *C.*	25 8 40 *S.O.* 25 8 30 25 8 40	1659 *Febr.* 21
Extrema pedis	*Dexter Humer9*	14 29 26 *C.*	14 29 40 *S.O*	1674 *Sept.* 19

CASSIOPEA TAURUS.

Caſſiopeæ	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Schedir	*Lucida Plejadum*	46 42 10 *C.*	46 43 50 *S.O* 46 43 30 46 43 30	1659 *Mart* 22
Schedir	*Cornu Boreum*	56 22 0 *C.*	56 22 25 *S.O* 56 22 30	1659 *Febr.* 20
In flexurâ ad Coxas	*Cornu Boreum*	54 19 5 *C.*	54 21 0 *S.O.* 54 20 40 54 20 40	1659 *Febr.* 20
In flexurâ	*Paliliciũ*	58 45 30 *C.*	58 46 15 *S.O* 58 46 15	1659 *Febr.* 20
Siniſtrũ Genu	*Cornu Boreum*	50 45 40 *C.*	50 45 20 50 45 35 50 45 35	1659 *Febr.* 20

CASSIOPEA TAURUS.

Cassiopeæ	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistrū Genu	*Palilicium*	55 23 20 *T.E.* 55 23 0 *O.* 55 22 30/0 55 23 0 55 24 0 *T.O.* 55 23 40 *C.*	55 24 10 *S.O.* 55 23 45 55 23 45	1659 *Febr.* 20
In Cingulo	*Palilicium*	58 43 45 *C.*	58 47 10 *S.O.* 58 47 20	1659 *Febr.* 20
Dextrū Genu	*Palilicium*	54 37 30 *C.*	54 37 55 *S.O.* 54 38 0 *	1659 *Febr.* 20
Dextrū Genu	*Cornu Boreum* ♉	48 24 5 *C.*	48 24 40 *S.O.* 48 24 40 48 24 45 *S.O.* 48 24 45	1659 *Ian.* 24 1659 *Febr.* 20

CASSIOPEA URSA MAJOR.

Cassiopeæ	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Flexura lateris	*In latere*	54 28 33 *C.*	55 37 45 *S.O.* 55 37 35 55 37 45	1660 *Iunii* 16
Sinistrū Genu	*In latere*	55 0 41 *C.*	54 59 35 * *S.O.* 54 59 40 54 59 35 *S.O.*	1660 *Iunii* 16 77 *Mj.* 6
Dextrū Genu	*In latere*	50 33 37 *C.*	50 33 20 *S.O.* 50 33 45 50 33 20	1660 *Iulii* 22
Dextrū Genu	*In Ventre*	55 25 33 *C.*	55 26 30 *S.O.* 55 26 20 55 26 25 *	1660 *Iulii* 22

CASSIOPEA URSA MINOR.

Cassiopeæ	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedræ	*Polaris*	30 13 30 *T.O.* 30 13 15 30 13 54 *C.*	30 14 55 *O.L.* 30 14 55 30 14 10 *S.O.* 30 13 35 30 13 40 30 13 45	1658 *Sept.* 3 1658 *Octob.* 2
Lucida Cathedr.	*Humer9*	43 54 15 *C.*	43 57 55 *S.O.* 43 57 50	1659 *Aug.* 27
Lucida Cathedræ	*In Pectore*	44 28 48 *C.*	44 49 25 *S.O.* 44 50 25 44 50 30	1659 *Aug.* 27
Schedir	*Polaris*	32 47 45 *T.E.* 32 48 30 *Pr.* 32 47 45 * *C.* 32 48 15 32 48 20 32 49 0 *T.O.* 32 47 40 *R.* * 32 48 54 *C.*	32 48 40 *O.L.* 32 48 0 32 48 0 32 48 30 *S.O.* 32 48 30 32 47 50 *S.O.* 32 48 30 32 48 30	1658 *Sept.* 3 1658 *Octob.* 2 1676 *Ian.* 5
Schedir	*Humer9*	47 26 10 *C.*	47 29 10 *S.O.* 47 28 50 * 47 28 45	1659 *Aug.* 27
Schedir	*Pectus*	48 15 24 *C.*	48 37 0 *S.O.* 48 37 0	1659 *Aug.* 27

CASSIOPEA URSA MINOR.

Cassiopeæ	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In flexurâ ad Coxas	*Polaris*	28 36 0 *T.* 28 35 50 *O.* 28 35 45 28 35 30. 10 28 36 50 *T.O.* 28 36 40 28 35 45 *H.* 28 36 45 *C.*	28 36 40 *O.L.* 28 37 0 28 37 0 28 36 5 *S.O.* 28 36 30 28 36 20 28 36 30 *S.O.*	1658 *Sept.* 3 1658 *Sept.* 27 1658 *Octob.* 2
In flexurâ ad Coxas	*Humer9*	43 48 0 *H.* 43 43 35 *C.*	43 47 35 *S.O.* 43 47 50 * 43 47 55	1659 *Aug.* 27
In flexurâ ad Coxas	*Pectus*	45 7 12 *H.* 44 47 20 * *C.*	45 7 50 *S.O.* 45 8 45 45 8 45	1659 *Aug.* 27
Sinistrū Genu	*Polaris*	29 5 0 *C.*	29 3 50 *O.L.* 29 4 0 29 3 5 *S.O.* 29 3 10	1658 *Sept.* 3 1658 *Octob.* 2
Sinistrū Genu	*Humer9*	44 47 50 *C.*	44 50 45 *S.O.* 44 50 50	1659 *Aug.* 27
Sinistrū Genu	*Pectus*	46 6 34 *C.*	46 26 0 *S.O.* 46 25 35 46 26 0	1659 *Aug.* 27
Dextrū Genu	*Polaris*	25 37 50 *C.*	25 36 25 *O.L.* 25 36 30 25 36 10 *S.O.* 25 36 30 25 36 25	1658 *Sept.* 3 1658 *Octob.* 2
Dextrū Genu	*Humer9*	41 47 30 *C.*	41 50 30 *S.O.* 41 50 35	1659 *Aug.* 27
Dextrū Genu	*Pectus*	43 23 8 *C.*	43 40 35 *S.O.* 43 41 5 43 41 10	1659 *Aug.* 27

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

In Capite Austral. major	*Capella*	43 45 20 43 43 45 43 43 44 43 49 0 *R.*	43 44 0 *S.O.* 43 44 35 43 45 20 43 44 35	1662 *Febr.* 14
In Capite Austral. major	*Lucida* ♈	34 46 45 *T.O.* 34 48 0 / 47 30 34 47 30 *C.*	34 47 45 *S.O.* 34 47 30 34 47 45	1661 *Nov.* 1
In Capite Austral. major	*Polaris*	35 28 0 *C.*	35 26 35 *S.O.* 35 27 0 35 26 50	1658 *Octob.* 2
In Capite Boreal. minor.	*Lucida* ♈	35 52 20 *C.*	35 44 55 *S.O.* 35 45 50 35 45 0 *	1661 *Nov.* 1
In Capite Austral.	*Seq. Sin. ped. Persei*	41 7 27 *C.*	41 7 15 *S.O* 41 7 45 41 7 15	1661 *Dec.* 1
In Cingulo	*Seq. Sin. ped. Persei*	40 41 45 *C.*	40 37 30 *S.O.* 40 38 15 40 37 25	1661 *Dec.* 1

Cassio-

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cingulo	*Lucida* ♈	37 11 45 C.	37 10 25 S.O. 37 10 25	1661 *Dec.* 25
In Cingulo	*Capella*	41 7 0 T.O. 41 8 40/45 41 7 45 * 41 6 40 C.	41 5 25 S.O. 41 5 25	1662 *Febr.* 15
In erectione sellæ	*Lucida* ♈	42 27 30 T.O 42 28 40 C.	42 28 15 S.O. 42 27 45 42 28 10 *	1661 *Dec.* 25
In erection. sed.	*Caput Andr.*	34 2 30 C.	34 2 30 S.O. 34 2 25 *	1659 *Iulii* 28
In erect. sedis	*Seq. Sin. ped Pers*	44 9 46 C.	44 8 0 S.O 44 7 55	1661 *Dec.* 1
In erectione sedis	*Capella*	41 53 30 T.O. 41 53 15 41 52 32 C.	41 52 35 S.O. 41 52 35 S.O. 41 52 35	61 *Dec* 1 1662 *Febr.* 15
Extrema pedis	*Caput Androm*	43 35 52 C.	43 39 10 * S.O. 43 39 5	1659 *Iulii* 28
Extrema dext. ped.	*Seq. Sin. ped. Pers.*	37 37 7 C.	37 38 50 S.O. 37 38 55 *	1661 *Dec.* 1
Extrema pedis	*Lucida* ♈	44 2 45 T.O. 44 3 0 44 2 40/30 44 0 46 C.	44 2 25 * S.O 44 1 30 44 2 40 44 2 20	1661 *Dec.* 25
Extrema pedis	*Dexter hum. Pers*		14 29 40 S.O. 14 29 40	1674 *Sept.* 23
In Basi Cath. extrē. Bor.	*Caput Andr.*	43 39 26 C.	45 57 35 S.O. 45 57 25 *	1659 *Iulii* 28
In Basi Cathedræ media trium	*Caput Andromedæ*	43 1 4 C.	44 41 40 S.O 44 40 30 *dub.* 44 39 40 44 39 40	1659 *Iulii* 28
Extrema Virgæ	*Lucida* ♈	28 55 0 T.O. 28 54 0 28 54 23 C.	28 53 45 S.O 28 53 45	1661 *Nov.* 1
Extrema Virgæ	*Seq. sin. ped. Pers.*	39 5 47 C.	39 4 20 S.O. 39 4 20	1661 *Dec.* 1
Extrema Virgæ	*Capella*	45 24 0 T.O. 45 25 0 45 24 18 C.	45 26 25 S.O. 45 26 20 *	1662 *Febr.* 14
Penult. Virgæ	*Lucida* ♈	29 39 30 T.O 29 40 0 29 40 10 C.	29 41 10 S.O. 29 41 10	1661 *Nov.* 1
Penultim Virgæ	*Seq. Sin. ped. Pers*	39 0 40 C.	38 59 10 S.O. 38 59 10	1661 *Dec.* 1
Penultim Virgæ	*Capella*	44 43 0 T.O. 44 42 8 C.	44 42 0 S.O. 44 42 0	1662 *Febr.* 14
Secunda Virgæ præced.	*Lucida* ♈	31 41 0 T.O. 31 41 15 31 41 13 C.	31 40 0 S.O. 31 39 25 31 40 0	1661 *Nov.* 1

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda Virgæ	*Seq. Sin. ped. Pers.*	39 46 25 C.	39 44 25 S.O. 39 44 25	1661 *Dec.* 1
Secunda Virgæ	*Capella*	44 15 0 T.O. 44 14 4 C.	44 14 5 S.O 44 14 5	1662 *Febr.* 14
Prima Virgæ sequent.	*Lucida* ♈	31 23 0 T.O. 31 22 53 C.	31 22 25 S.O. 31 22 25	1661 *Nov.* 1
Prima Virgæ	*Seq. Sin. ped. Pers.*	38 46 5 C.	38 46 10 S.O. 38 46 10	1661 *Dec.* 1
Prima Virgæ	*Capella*	43 2 45 T.O. 43 3 0 43 2 2 C.	43 3 30 S.O. 43 3 50	1662 *Febr.* 14
Parvula ad Crines	*Lucida* ♈	35 45 30 T.O. 35 46 30 35 46 20 C.	35 44 55 S.O. 35 45 50 35 45 0 *	1661 *Nov.* 1
Parvula ad Crines	*Seq. sinist ped. Pers*	42 1 0 C.	41 58 50 S.O. 41 58 50	1661 *Dec.* 1
Parvula ad Crines	*Capella*	44 15 0 T.O. 44 15 20 44 15 0 C.	44 11 15 S.O. 44 11 15	1662 *Febr.* 14
In Cubito sinistro	*Lucida* ♈	39 56 30 T.O. 39 56 50 39 56 45 39 57 0 39 56 20 39 56 35 C.	39 55 40 * S.O 39 55 35	1661 *Nov.* 1
In Cubito sinistro	*Seq. sinist ped. Pers*	46 49 58 C.	46 48 35 S.O. 46 48 30	1661 *Dec.* 1
In Cubito sinistro	*Capella*	48 9 0 T.O. 48 9 30 *Cœlo subnub.* 48 8 36 C.	48 7 45 S.O. 48 8 0 48 7 45 48 10 40 S.O 48 10 35 *	1662 *Febr.* 14 1662 *Febr.* 15
In Sum. sedis triū seq. Aust.	*Lucida* ♈	41 30 20 T.O. 41 30 0 41 32 5 C.	41 35 35 S.O. 41 35 15 41 35 35	1661 *Nov.* 1
In Summit. sedis	*Seq. sinist ped. Pers.*	47 39 52 C.	47 32 10 S.O. 47 32 10	1661 *Dec.* 1
In Summit. sedis	*Capella*	48 3 0 T.O. 48 3 18 C.	48 1 20 S.O. 48 1 20	1662 *Febr.* 15
In sum. sede med.	*Lucida* ♈	43 2 0 C.	42 57 30 S.O. 42 57 30	1661 *Nov.* 1
In summ Sede med	*Seq. sinist ped. Pers.*	48 43 15 C.	48 41 25 S.O. 48 41 25	1661 *Dec.* 1
In sum. Sede med	*Capella*	48 29 30 T.O. 48 30 13 C.	48 28 0 S.O. 48 28 0	1662 *Febr.* 15
In summitate Sedis 3 præc omn supr	*Lucida* ♈	44 44 0 T.O. 44 43 10 44 43 30	44 42 40 S.O. 44 42 30 *	1661 *Nov.* 1
In sum. Sed. ext.	*Seq. sinist ped. Pers.*		50 53 20 S.O. 50 53 20	1661 *Dec.* 1

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cubito dextro	*Lucida* ♈	33 22 0 *T.O.* 33 22 30 33 20 50 *C.*	33 20 15 *S.O.* 33 20 15	1661 *Dec.* 25
In Cubito dextro	*Seq. sinist ped. Pers.*	36 48 47 *C.*	36 46 25 *S.O.* 36 45 15 36 46 55 36 46 25	1661 *Dec.* 1
In Cubito dextro	*Capella*	38 42 0 *T.O.* 38 42 15 38 41 15 38 40 0 38 40 57 *C.*	38 39 25 *S.O.* 38 39 25	1662 *Febr.* 15
In Brachio dext.	*Lucida* ♈	33 37 40 *T.O.* 33 38 0 33 39 0 33 21 7 *C.*	33 26 40 *S.O.* 33 26 40	1661 *Dec.* 25
In Brachio dext	*Seq. sinist ped Pers.*	37 32 0 *C.*	37 22 0 *S.O.* 37 22 0	1661 *Dec.* 1
In Brachio dext.	*Capella*	39 28 37 *C.*	39 16 30 *S.O.* 39 16 30	1662 *Febr.* 15
In Gyro umbilici	*Lucida* ♈	37 47 25 *C.*	37 38 30 *S.O.* 37 39 10 37 37 15 37 38 5 37 38 40	1661 *Dec.* 25
In Gyro umbilici	*Seq. sinist ped. Pers*	40 12 20 *C.*	40 10 20 *S.O.* 40 9 0 40 11 30 40 10 15 *	1661 *Dec.* 1
In Gyro umbilici	*Capella*	39 53 2 *C.*	39 45 25 * *S.O.* 39 46 0 39 45 25	1661 *Dec.* 25
Ad Genu sinistrum præced.	*Lucida* ♈	35 44 0 *T.O* 35 45/45 45/0 35 46/47 15/0 35 46 37 *C.*	35 45 15 *S.O.* 35 44 45 35 45 25	1661 *Dec.* 25
Ad Genu sin. præc.	*Seq. sinist ped. Pers.*	36 59 20 *C.*	36 59 10 *S.O.* 36 59 0 *	1661 *Dec.* 1
Ad Genu sinistrum præced.	*Capella*	36 54 15 *T.O.* 36 53/56 45/0 36 53 47 *C.*	36 54 25 *S.O.* 36 55 15 36 54 30 *	1661 *Dec.* 1
Ad Genu sinistrum sequens	*Lucida* ♈	36 15 45 *T.O.* 36 15 0 36 14/14 30/15 36 14 5 *C.*	36 11 50 *S.O.* 36 11 50	1661 *Dec.* 25
Ad Genu sinistrum sequens	*Seq. sinist ped. Pers*	35 55 47 *C.*	35 53 15 *S.O.* 35 54 0 35 54 0 35 54 0	1661 *Dec.* 1
Ad Genu sinistrum sequens	*Capella*	35 0 45 *T.O.* 35 0 15 35 1/1 0/30 34 59 0 34 58 20 *C.*	35 1 5 *S.O.* 35 1 5	1661 *Dec.* 1

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In medio Sedelis. seq. duar. Bor. in Sc	*Sequens sinistri Pedis Persei*	42 1 22 *C.*	43 1 50 *S.O.* 43 1 50	1661 *Dec.* 1
In medio Sedili	*Capella*	36 13 35 *C.*	34 19 0 *S.O.* 34 19 0	1661 *Dec.* 1
In medio Sedili	*Lucida* ♈	48 53 45 *T.O.* 48 54 0 45 5 28 *C.*	48 55 40 *S.O.* 48 55 20 48 55 25 *	1661 *Dec.* 25
Scabelli sequentiū duar. A.	*Sequens sinistri ped. Pers.*	41 6 20 *C.*	41 53 0 *S.O.* 41 53 0	1661 *Dec.* 1
Scabelli sequent. 2 Austr.	*Capella*	33 52 30 *C.*	33 52 25 * *S.O.* 33 52 20	1661 *Dec.* 1
Scabelli seq. Aust	*Lucida* ♈		47 24 0 *S.O.* 47 24 0	1661 *Dec.* 5
Præced. duar. A.	*Seq. sinist ped. Pers.*	42 1 17 *C.*	42 40 10 *S.O.* 42 40 10	1661 *Dec.* 1
Præced. duarum Austral.	*Capella*	36 13 30 *C.*	35 17 55 *S.O.* 35 17 55	1661 *Dec.* 1
Præced. duar. Bor	*Algol*	33 52 30 *C.*	33 47 25 *S.O.* 33 47 25	1661 *Dec.* 1
Præced. duar. Bor	*Capella*	37 42 25 *C.*	36 16 45 *S.O.* 36 16 45	1661 *Dec.* 1
In fimbr. tun. prim. præc. Bor	*Seq. Sinist. ped. Persei*	IH 5 *magn.*	43 32 20 *S.O.* 43 32 20	1661 *Dec.* 1
In fimbriâ I.	*Capella*	37 42 15 *T.O.*	37 40 10 *S.O.* 37 40 10	1661 *Dec.* 1
In fimbr. secunda	*Seq. Sin. ped. Pers.*	IH 5 *magn.*	42 1 0 *S.O.* 42 1 0	1661 *Dec.* 1
In fimbr. II	*Capella*	36 15 40 *T.O.* 36 15/14 30/30	36 16 5 *S.O.* 36 16 5	1661 *Dec.* 1
In fimbr. III	*Seq. Sin. ped. Pers.*	IH 6 *magn.*	40 51 0 *S.O.* 40 51 0	1661 *Dec.* 1
In fimbr. III	*Capella*		34 30 50 *S.O.* 34 30 50	1661 *Dec.* 1
In fimbr. IV	*Seq. Sin. ped. Pers.*	IH 5 *magn.*	40 27 40 *S.O.* 40 27 40	1661 *Dec.* 1
In fimbr. IV	*Capella*		33 39 45 *S.O.* 33 40 10 33 39 50 *	1661 *Dec.* 1
SubScab. 2 præced.	*Lucidum lat. Pers.*	IH 5 *magn.*	23 29 35 *S.O.* 23 29 35	1667 *Mart* 27
SubScab 2 præced	*Algol*		32 3 40 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Sub Scabello duarum præc	*Dexter humerus Aurigæ*		36 5 0 *S.O.* 36 5 0 36 5 40 S.O.	1667 *Mart* 27 76 *M* 14

Cassio-

Caſſiopeæ Stellæ Minores.

Caſſiopeæ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
SubScab. duar. ſeq.	*Luc. latus Perſei*	IH 6 *magn.*	24 33 15 *S.O.* 24 33 15	1667 *Mart* 27
SubScab. duar. ſeq.	*Algol*		33 26 10 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Sub Scabello duarum ſeq.	*Dexter humerus Aurigæ*		34 42 0 *S.O.* 34 42 0 34 42 15 *S.O.* 34 42 10	1667 *Mart* 27 1676 *Mart* 14
Infra Erect. ſedis	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	8 23 10 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Inf. Erection. ſed.	*Luc. Cathed. Caſ*		3 23 10 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Sup. Erection ſed.	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	10 32 5 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Sup. Erection. ſed.	*Lucida Cathedr.*	*dub. ob nubes*	7 10 20 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Int. Crura præced	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	11 9 50 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Int Crura præc.	*Dextrũ Gen. Caſ.*	*ob nubes dub.*	3 40 20 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Inter Crur. ſeq	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	11 33 10 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Parv. ad Cox Caſ	*Caput Caſſiop.*	IH 6 *magn.*	7 31 55 *O.O.* *ob* ☽ *ſplend. dub.*	1673 *Sept.* 19
Parv. ad Cox Caſ	*Luc. lat9 Perſei*		23 40 20 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Parv. ad Cox. Caſ	*Luc. Pes Andr.*		21 40 35 *S.O*	1676 *Mart* 14
Parv. ad Cox. Caſ.	*Humer9 dext. Au.*		45 46 25 *S.O*	1676 *Mart* 14
In Scab. ſeq. duar.	*Algol Meduſæ*	IH 5 *magn.*	32 26 20 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Bor. Tichon. med	*Dexter hum. Aurigæ*		38 23 15 *S.O*	1676 *Mart* 14
In Scab. præced. 2	*Algol*	IH 6 *magn.*	33 49 30 *S.O* 33 49 35	1677 *Mart* 14
Bor. Tychon. Ext	*Dexter. hum Au.*		40 21 20 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In Scab. ſeq. duar	*Algol*	IH 5 *magn.*	31 3 30 *S.O.*	1677 *Mart* 14
Auſt Tychon inf.	*Dexter hum. Au*		38 12 55 *S.O.* 38 13 0	1677 *Mart* 14
In Scab. præced. 2	*Algol*	IH 6 *magn.*	31 35 30 *S.O.*	1677 *Mart* 14
Auſtral. Tych. in med. Sed	*Dexter Humer9 Aurigæ*		39 45 0 *S.O.*	1677 *Mart* 14
Infimbr. tunicæ 4 & infim.	*Algol*	IH 5 *magn.*	29 21 20 *S.O.*	1677 *Mart* 14

Caſſiopeæ Stellæ Minores.

Caſſiopeæ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In fimbr. Tunicæ 4 & Infim.	*Dexter humerus Aurigæ*		38 26 45 *S.O.* 38 26 50	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunic. 3	*Algol*	IH 6 *magn.*	29 22 25 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunicæ 3	*Dexter hum. Au*		39 38 40 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunicæ 2	*Algol*	IH 6 *magn.*	30 24 30 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunicæ 2	*Dexter humerus Aurigæ*		41 10 40 *S.O.*	1677 *Mart* 14
Fimbr. Tun. pr	*Algol*	IH 5 *magn.*	31 42 50 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tun. pr.	*Dexter hum. Au.*		42 31 35 *S.O.*	1677 *Mart* 14

Cepheus.

In dextro Humero	*In Cingulo*	8 7 0 *C.*	8 3 20 *O.L.* 8 2 10 8 3 45 8 0 55 *O.O.* 8 1 0 *	1658 *Maji* 6 1672 *Mart* 28
In dextr. Humero	*Pes ſiniſter*	18 40 36 *C.*	18 37 30 *O.L.* 18 37 40	1658 *Maji* 6
In dextr Humero	*Inter Scapulas*	5 29 0 *C.*	4 58 0 * *O.O* 4 58 10	1672 *Mart* 28
In Hum. dextro	*Pes ſiniſter*	18 41 33 *C.*	18 36 40 *O.O.* 18 36 45	1672 *Mart* 28
In Cingulo	*In dextr. Brachio*	9 26 24 *C.*	9 48 45 *O.L.* 9 47 0 * *O.O* 9 47 5	58 *Mj.* 6 1672 *Mart* 28
In Cingulo	*Pes ſiniſter*	11 10 20 *C.*	11 10 0 *O.L* 11 10 20 11 9 35 *O.O* 11 9 30	1658 *Maji* 9 1672 *Mart* 28

Cepheus Cygnus.

Humer9 dexter	*Pectus*	23 47 50 * *C.*	23 51 5 *S.O.* 23 51 5	1659 *Junii* 12
Humer9 dexter	*Nova ante Pect.*	26 11 50 * *C.*	26 13 55 *S.O.* 26 13 45	1659 *Junii* 12
Humer9 dexter	*In ancon ſuper. alæ*	21 53 50 *C.*	22 0 0 * *S.O* 21 59 55	1660 *Junii* 11
Humer9 dexter	*In ancone inferioris alæ*	29 3 40 * *C.*	29 6 10 *S.O.* 29 6 30 29 5 40 29 5 40 29 6 25 *S.O.* 29 5 50 29 6 30 *	1659 *Junii* 12 1660 *Junii* 11

CEPHEUS CYGNUS.

Cephei	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Cauda*	18 5 0 *T.O.* 18 $\frac{4}{2}$ $\frac{30}{0}$ *O.* 18 7 48 *G.* 18 8 30 *R.* * 18 $\frac{4}{3}$ $\frac{0}{0}$ * 18 2 0 *C.*	18 6 0 *O.L* 18 6 0 18 6 35* *S.O.* 18 6 40 18 6 30	1658 *Maji* 6 1659 *Junii* 12
Cingulum	*Pectus*	31 29 43 *C.*	31 29 40 *S.O.* 31 29 15 31 29 10 *	1660 *Junii* 11
Cingulum	*In ancon. super. alæ*	28 24 23 *C.*	28 25 20 *S.O.* 28 25 20	1660 *Junii* 11
Cingulum	*In ancone inferioris alæ*	37 6 50 *C.*	37 3 5 *S.O.* 37 3 25 37 3 5	1660 *Junii* 11
Cingulum	*Cauda*	25 56 30 *R.* 25 57 0 *C.*	25 56 55 *O.L.* 25 56 50 25 56 25 *S.O.* 25 56 30 *	1658 *Maji* 6 1660 *Junii* 11
Cingulum	*Rostrum*	45 44 32 *C.*	45 42 30 *S.O.* 45 42 50 45 42 5 45 42 25 *	1660 *Junii* 11

CEPHEUS DRACO.

Cephei	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*In Vertice*	28 38 20 * *C.* 28 41 43 *N.*	28 42 40 * *S.O.* 28 42 10 28 42 25 28 42 50	1659 *Mart* 15
Humer9 sinister	*In Vertice*	37 56 0 *C.*	37 58 0 *S.O.* 37 57 40 37 57 45	1659 *Mart* 20
Humer9 dexter	*Post III Flexurã Secunda*		26 13 5 *S.O.* 26 13 0 *	1661 *Oct.* 22
Cingulum	*Ad Rostrum*	31 52 0 *C.*	31 52 55 *S.O.* 31 51 55 31 52 55	1659 *Mart* 15
Cingulum	*In Vertice*	30 20 35 *C.*	30 24 0 *S.O.* 30 23 35 30 23 40	1659 *Mart* 20
In Brach dext. seq. Lucida	*In Vertice*	24 44 40 * *C.*	24 48 35 *S.O.* 24 48 0 24 48 35	1659 *Mart* 20
Pes sinister	*Ante flexurã IV prior*	34 22 50 *C.*	34 22 30 *S.O.* 34 22 35	1659 *April* 17
Pes sinister	*In Vertice*	39 18 45 * *C.*	39 15 15 *S.O.* 39 15 15	1659 *Mart* 20
Pes dexter	*In Vertice*	28 47 10 * *C.*	28 52 35 *S.O.* 28 52 30	1659 *Mart* 20
Pes sinister	*Post Flexurã III proxima*	28 39 50 * *C.*	28 32 35 *S.O.* 28 32 20 28 32 30	1659 *April* 17

CEPHEUS DRACO.

Cephei	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Prior ante IV Flexurã*	32 33 57 *C.*	32 37 35 *S.O.* 32 37 35	1661 *Octob.* 22
Humer9 dexter	*Ante IV flexurã proxima*	36 47 15 *C.*	36 36 15 *S.O.* 36 36 15	1661 *Octob.* 22
Humer9 dexter	*In IV flexurâ*	39 56 7 *C.*	39 51 25 *S.O.* 39 51 40 39 51 25	1661 *Octob.* 22
Humer9 dexter	*Prima Caudæ*	42 20 22 *C.*	42 29 25 * *S.O.* 42 30 0 42 29 15	1661 *Oct.* 22
Humer9 dexter	*Media Caudæ*	43 25 12 *C.*	43 14 50 * *S.O.* 43 14 45	1661 *Oct.* 22
Humer9 dexter	*Ultima Caudæ*	46 5 28 *C.*	45 59 5 *S.O.* 45 58 45 45 59 0 *	1661 *Oct.* 22

CEPHEUS HERCULES.

Cephei	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Humer9 sinister*	54 44 40 * *C.*	54 47 10 * *S.O.* 54 47 25 54 47 0 54 47 15	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In tergo*	52 47 25 * *C.*	52 51 20 * *S.O.* 52 51 15	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In Podice*	46 35 25 *C.*	46 37 15 * *S.O.* 46 36 55 46 37 20	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In sin. femor. præc*	44 38 0 *C.*	44 38 20 * *S.O.* 44 38 15	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In sinist. surâ*	34 [illegible]2 40 *C.*	34 36 10 *S.O.* 34 36 10	1659 *Apr.* 17
Cingulum	*In Podice*	47 32 5 *C.*	47 32 45 * *S.O.* 47 32 0 47 32 50	1659 *Apr.* 17
Cingulũ	*In tergo*	54 21 25 *C.*	54 23 25 *S.O.* 54 23 5 54 23 5	1659 *Apr.* 17
Cingulũ	*In sinist. femore præced.*	46 49 25 *C.*	46 49 40 *d.S.O* 46 48 0 46 48 50 46 48 50	1659 *Apr.* 17

CEPHEUS LYRA.

Cephei	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Lucida Lyræ*	33 59 30 *T.O.* 34 0 0 *R.* * 33 59 0 *R.* 33 56 45 *C.*	33 58 10 *O.L.* 33 59 35 33 59 0 33 58 30 33 59 10 33 59 0 * *S.O.* 33 59 5	1658 *Apr.* 23 1659 *Mart* 20

CEPHEUS LYRA.

Cephei	Lyræ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humer9 dexter	*In jugo præced.*	37 18 20 *C.*	37 19 55 *S.O.* 37 19 0 37 20 0 37 20 0	1661 *Maji* 30
Humer9 dexter	*In jugo ſequens*	37 7 25 *C.*	37 4 15 *S.O.* 37 4 15	1661 *Maji* 30
Cingulum	*Lucida Lyræ*	38 44 20 *R.* * 38 42 50 *R.* 38 43 0 *C.*	38 41 55 *S.O.* 38 41 55	1659 *Mart* 20
Pes Siniſter	*Lucida Lyræ*	49 14 0 *H.* 49 18 50 *C.*	49 13 5 *S.O.* 49 14 15 49 14 10	1059 *Mart* 20

CEPHEUS PEGASUS.

Humer9 dexter	*Scheat*	38 36 0 *T.O.* 38 33 7 *C.*	38 33 5 * *S.O.* 38 32 40 38 33 20 38 33 10	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*Marcab*	50 53 12 *C.*	50 55 30 *S.O.* 50 55 40 *	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*Dextrũ Genu*	35 5 7 *C.*	35 7 35 *S.O.* 35 6 55 35 6 50	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*Extrema alæ*	56 21 53 *C.*	56 22 0 *S.O.* 56 22 25 56 22 35 56 22 20	1659 *Sept.* 21
Cingulũ	*Scheat*	44 35 42 *C.*	44 33 20 *S.O.* 44 32 55 44 33 0 *	1659 *Sept.* 21
Cingulũ	*Genu dextrum*	41 39 55 *C.*	41 38 10 *S.O.* 41 38 10	1659 *Sept.* 21
Pes ſiniſter	*Scheat*	49 37 28 *C.*	49 42 30 *S.O.* 49 42 35 *	1659 *Sept.* 21
Pes ſiniſter	*Dextrũ Genu*	47 44 4 *C.*	47 48 45 *S.O.* 47 48 45	1659 *Sept.* 21

CEPHEUS PERSEUS.

Humer9 dexter	*Humer9 dexter*	43 7 20 *C.*	43 7 20 *S.O.* 43 7 10	1659 *Febr.* 21
Humer9 dexter	*Fulgens latus*	47 50 45 *T.O.* 47 47 50 *C.*	47 51 5 *S.O.* 47 51 0	1659 *Febr.* 21
Humer9 dexter	*Flexura lateris*	51 24 5 * *C*	51 21 35 *S.O.* 51 21 15	1659 *Febr.* 21
Cingulũ	*Humer9 dexter*	38 48 55 * *C*	38 51 50 *S.O.* 38 51 45	1659 *Febr.* 21
Cingulũ	*Fulgens latus*	43 27 35 *C.*	43 32 10 *S.O.* 43 31 20 *dub.* 43 31 40 43 32 10 *	1659 *Febr.* 21
Cingulũ	*Flexura lateris*	46 47 50 *C.*	46 48 45 *S.O.* 46 48 20 46 48 20	1659 *Febr.* 21

CEPHEUS PERSEUS.

Cephei	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Siniſter Pes	*Fulgens Latus*	34 24 20 *C.*	34 32 40 *S. L.* 34 32 40	1659 *Febr.* 21

CEPHEUS URSA MAJOR.

Humer9 dexter	*Ultima Caudæ*	56 7 26 *C.*	56 7 0 *S.O.* 56 7 30 56 7 0	1660 *Junii* 12
Humer9 dexter	*Media Caudæ*	53 9 45 *C.*	53 7 50 *S.O.* 53 7 0 53 7 55	1660 *Junii* 12
Humer9 dexter	*Prima Caudæ*	54 17 51 *C.*	54 17 10 *S.O* 54 16 45 54 16 15 54 16 50 *	1660 *Junii* 12
Humer9 dexter	*In □ præcea. ſup. in Latere*	54 5 21 *C.*	54 3 50 *S.O.* 54 3 0 54 3 50	1660 *Junii* 12
Cingulum	*Ultima Caudæ*	51 27 5 *C.*	51 28 50 *S.O.* 51 28 15 51 28 45 *	1660 *Junii* 12
Cingulum	*Media Caudæ*	47 40 32 *C.*	47 42 40 *S.O.* 47 42 10 47 42 40	1660 *Junii* 12
Cingulum	*Prima Caudæ*	48 16 2 *C.*	48 17 5 *S.O.* 48 17 5	1660 *Junii* 12
Cingulum	*In □ præced. ſup in Latere*	46 35 22 *C.*	46 37 15 *S.O.* 46 37 15	1660 *Junii* 12
Cingulum	*Præced. inferior in Ventre*	51 57 7 *C.*	51 56 40 *S.O.* 51 56 35 *	1660 *Junii* 12
Cingulum	*Sequent. inferior in Coxâ*	53 0 20 *C.*	53 1 25 *S.O.* 53 0 25 53 2 10 53 1 15 *	1660 *Junii* 12
Cingulum	*Seq ſup. in Tergo*	48 59 45 *C.*	48 59 0 *S.O* 48 59 0	1660 *Junii* 12
Siniſter Pes	*Ultima Caudæ*	51 37 58 *C.*	51 30 30 *S.O* 51 30 25 *	1660 *Junii* 16
Siniſter Pes	*Media Caudæ*	46 35 14 *C.*	46 27 0 *S O.* 46 26 50 * 46 26 55	1660 *Junii* 16
Siniſter Pes	*Prima Caudæ*	46 1 24 *C.*	45 55 30 *d. S.O*	1660 *Junii* 16

CEPHEUS URSA MINOR.

Humer9 dexter	*Polaris*	27 18 10 *T.O.* 27 20 15 *C.*	27 16 45 *S.O.* 27 16 30 27 16 45	1658 *Dec.* 26
Humer9 dexter	*Humer9*	33 2 0 *C.*	32 59 0 *S.O.* 32 59 0	1660 *Iunii* 16
Humer9 dexter	*Pectus*	32 3 13 *C.*	32 20 35 *S O.* 32 20 30 *	1660 *Junii* 16

CEPHEUS URSA MINOR.

Cephei	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum	*Polaris*	19 15 20 *T.O.* 19 15 10 *C.*	19 16 45 *S.O.* 19 16 30 19 16 25 19 16 35	1658 *Dec.* 26
Cingulum	*Humer9*	26 52 0 *T.O.* 26 49 10 *C.*	26 50 45 *S.O.* 26 50 40 *	1660 *Iunii* 16
Cingulum	*Pectus*	26 52 0 *T.O.* 26 28 0 *C.*	26 48 35 * *S.O.* 26 48 40	1660 *Junii* 16
Humer9 dexter	*In Ventre*	27 41 20 *C.*	27 13 45 *S.O* 27 12 45 27 11 50 *S.O.* 27 12 45 *	1676 *Mart* 12 1676 *Mart* 13
Humer9 dexter	*In Dorso*	28 34 27 *C.*	28 32 40 *S.O.* 28 32 35	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Prima Caudæ*	25 29 0 *C.*	25 27 20 *S.O.* 25 27 20	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Media Caudæ*	25 43 25 *C.*	25 38 0 *S.O.* 25 38 5	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Ad hum. proxima*	33 27 20 *C.*	33 21 20 *S.O.* 33 21 35	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Ad hum. Altera*	33 13 0 *C.*	33 8 15 *S.O.* 33 8 15	1676 *Mart* 12

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Capite Clara s. in Vertice Boreal.	*Lucidus Pes Andromedæ*	38 55 5 *C.*	38 58 20 *S.O.* 38 58 40 38 58 40	1659 *Mart* 23
In Vertice Bor.	*Scheat Pegasi*	31 26 30 *C.* 31 30 3 *N.*	31 30 5 * *S.O.* 31 30 10	1661 *Octob.* 24
In Vertice Bor.	*Lucidũ Latus Persei*	43 57 54 *C.*	44 4 0 *S.O* 44 3 30 * 44 4 25 44 3 20	1661 *Dec.* 26
In Vertice Bor.	*Cingulũ Andromedæ*	36 47 2 *C.*	36 55 5 *S.O.* 36 54 35 36 54 35	1661 *Oct.* 26
In Vertice Austr.	*Scheat Pegasi*	30 21 10 *C.* 30 11 30 *N.*	30 11 35 *S.O.* 30 11 30 *	1661 *Oct.* 24
In Vertice Austr.	*Cingulũ Androm*	35 57 13 *C.*	36 4 20 *S.O.* 36 4 20	1661 *Oct.* 26
In Vertice Austr.	*Luc. latus Persei*	43 49 32 *C.*	44 4 25 *S.O* 44 4 25	1661 *Dec.* 26
Ad frontem	*Scheat Pegasi*	30 44 10 *C.* 30 55 7 *N.*	30 54 15 *S.O.* 30 55 15 30 55 15	1661 *Octob.* 24
Ad frontem	*Cingulũ Androm*	33 42 30 *C.*	34 44 0 *S.O.* 34 43 20 * 34 43 25	1661 *Octob.* 26
Ad frontem	*Lucidum latus Persei*	40 39 20 *C.*	41 44 30 *S.O.* 41 45 35 41 45 35	1661 *Dec.* 26

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In dextro lacerto	*Scheat Pegasi*	40 48 2 *C.* 40 40 45 *N.*	40 40 50 *S.O.* 40 39 50 40 40 40 *	1661 *Octob.* 24
In dextro lacerto	*Cingulum Androm*	47 58 38 *C.*	47 59 40 *S.O.* 47 59 25 47 59 40	1661 *Oct.* 26
In dextr. lacerto	*Luc. latus Persei*	51 25 27 *C.*	51 30 25 *S.O.* 51 30 20 *	1661 *Dec.* 26
In dextr. Cubito	*Luc. latus Persei*	52 8 25 *C.*	52 13 20 *S.O.* 52 13 25 *	1661 *Dec.* 26
In dextro Cubito	*Scheat Pegasi*	42 59 42 *C.* 42 53 20 *N.*	42 53 10 *S.O.* 42 52 10 42 53 35 42 53 10	1661 *Oct.* 24
In dextro Cubito	*Cingulum Andromedæ.*	49 46 51 *C.*	49 48 10 *S.O.* 49 47 35 49 47 50 *	1661 *Oct.* 26
Parv. ad Boreal. in Vertic. seu in Coronâ	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	32 7 35 *S.O.* 32 7 35	1661 *Oct.* 26
Parv. ad Boreal. in Vertice	*Cingulum Andromedæ*		37 29 0 *S.O.* 37 29 0 *dub.*	1661 *Oct.* 26
Cap. præced. s. Coron. præc.	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	32 55 15 *S.O.* 32 55 15	1661 *Oct.* 26
Caput præced.	*Cingul. Androm*		40 47 50 *S.O.* 40 47 50	1661 *Oct.* 26
Cap. seq. in viâ lacteâ neb.	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	31 18 0 *S.O.* 31 18 0	1661 *Oct.* 26
Caput sequens	*Cingulũ Androm*		30 59 25 *S.O.* 30 59 25	1661 *Oct.* 26
In tiarâ duar. sup. præced.	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	25 7 15 *O.O.* 25 7 15	1672 *Dec.* 19
In tiarâ duar. super. præc.	*Caput Andromedæ*		30 9 35 *O.O.* 30 9 45 30 10 25 *O.O.*	1672 *Dec.* 19 72 *D.* 20
In tiarâ triũ media seu Austral.	*Caput Andromedæ*	IH 4 *magn.*	28 0 30 *O.O.* 28 0 20 28 0 10 *O.O.* 28 0 15	1672 *Dec.* 18 1672 *Dec.* 20
In tiarâ triũ media s. Au.	*Cingulũ Androm*		31 57 45 *O.O.* 31 57 40	1672 *Dec.* 18
In tiarâ triũ med. s. Austr.	*Scheat Pegasi*		23 2 40 *O.O.* 23 2 40	1672 *Dec.* 20
In tiarâ duar. super. seq.	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	24 0 15 *O.O.* 24 0 30 23 58 30 *dub.*	1672 *Dec.* 19 72 *D.* 20

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Tiarâ duar sup. sequens	*Caput Androm.*	IH	28 6 35 *d.O.O* 28 6 50 *O.O.* 28 6 45 *	72 *D.* 19 1672 *Dec.* 20
In sinistr Humero	*Lucidum Latus Persei*	37 18 12 *C.*	37 23 5 * *S.O.* 37 22 20 37 23 10	1661 *Dec.* 26
In sinist. Humero	*Scheat Pegasi*	38 15 20 *C.* 38 10 12 *N.*	38 9 40 *S.O.* 38 9 20 38 10 25 38 9 40	1661 *Oct.* 24
In sinist. Humero	*Cingulū Androm*	36 39 25 *C.*	36 41 30 *S.O.* 36 41 30	1661 *Oct.* 26
Inter Scapulas	*Scheat Pegasi*	37 46 5 *C.*	37 45 50 *S.O.* 37 45 45 *	1661 *Oct.* 24
Inter Scapulas	*Cingulū Androm.*	39 54 12 *C.*	39 58 0 *S.O.* 39 58 45 39 58 0	1661 *Oct.* 26
Inter Scapulas	*Lucidum Lat. Pers*	42 20 37 *C.*	42 45 10 * *S.O.* 42 25 5	1661 *Dec.* 26
In dextr. Pede	*Scheat Pegasi*	53 27 31 *C.*	53 25 45 * *S.O.* 53 25 50	1661 *Oct.* 24
In dextro Pede	*Cingulū Andromedæ*	52 7 10 *C.*	52 8 10 *S.O.* 52 8 40 52 8 10	1661 *Dec.* 26
In dextro Pede	*Lucidum Latus Persei*	45 22 18 *C.*	45 21 20 *S.O.* 45 20 40 45 20 35 *	1661 *Dec.* 26
Informis prope Tiaram seu Coronam	*Scheat Pegasi præced.*	IH 6 *magn.*	30 33 10 *S.O.* 30 33 10	1661 *Oct.* 26
Inf. prope Tiarā	*Cingulū Androm*		38 30 0 *S.O.* 38 30 0	1661 *Oct.* 26
Sub sinist Humerū	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	35 45 10 *S.O* 35 45 10	1661 *Oct.* 26
Sup. sinist Humerū	*Cingulū Androm.*		36 7 0 *S.O.* 36 7 0	1661 *Oct.* 26
In sinist. Brachio	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	40 5 10 *S.O.* 40 5 10	1661 *Oct.* 26
In sinist. Brachio	*Cingulū Androm*		35 59 10 *S.O* 35 59 10	1661 *Oct.* 26
In sinist. Cubito	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	40 14 35 *S.O.* 40 14 35	1661 *Oct.* 26
In sinist. Cubito	*Cingulū Androm*		34 11 30 *S.O.* 34 11 30	1661 *Oct.* 26
Cinguli Secunda	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	44 38 35 *S.O.* 44 38 35	1661 *Oct.* 24
Cinguli Secunda	*Cingulū Androm.*		44 32 35 *S.O.* 44 32 35	1661 *Oct.* 24
Cinguli Tertia	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	45 20 0 *S.O.* 45 20 0	1661 *Oct.* 24

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cinguli Tertia	*Cingulū Androm.*		44 46 10 *S.O* 44 46 10	1661 *Oct.* 24
In fimbr. Tunicæ præc. inf.	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	36 54 25 *S.O* 36 54 25	1661 *Sept.* 22
In fimbr. Tunicæ	*Cauda Cygni*		41 6 45 *S.O.* 41 6 45	1661 *Sept.* 22
In fimbr. Tunicæ præc. med	*Vertex Draconis*	IH 6 *magn.*	37 17 20 *S.O* 37 17 20	1661 *Sept.* 22
In fimbr. præc med	*Cauda Cygni*		40 3 20 *S.O.* 40 3 30	1661 *Sept.* 22
In fimbr. præc. sup	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	36 56 0 *S.O* 36 56 0	1661 *Sept.* 22
In fimbr. præc. sup.	*Cauda Cygni*		39 0 0 *S.O.* 39 0 0	1661 *Sept.* 22
In fimbr. infer. med	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	38 10 40 *S.O.* 38 10 40	1661 *Sept.* 22
In fimbr. infer. med	*Cauda Cygni*		42 40 15 *S.O.* 42 40 15	1661 *Sept.* 22
In fimbr. inferiorū Ultima	*Vertex Draconis*	IH 5 *magn.*	39 46 30 * *S.O.* 39 45 40 39 46 35	1661 *Sept.* 22
In fimbr. inferiorū Ultima	*Cauda Cygni*		43 19 35 *S.O.* 43 19 10 43 19 35	1661 *Sept.* 22
Cinguli Quarta	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	44 51 10 *S.O.* 44 51 10	1661 *Oct.* 24
Cinguli Quarta	*Cingulū Androm.*		43 5 15 *S.O* 43 5 15	1661 *Oct.* 24
Cinguli Quinta	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	45 53 5 *S.O.* 45 53 5	1661 *Oct.* 24
Cinguli Quinta	*Cingulū Andr.*		44 13 30 *S.O* 44 13 30	1661 *Oct.* 24
In Volâ sin manꝰ	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	45 42 0 *S.O.* 45 42 0	1661 *Oct.* 24
In Volâ sin. manꝰ	*Caput Andr.*		46 7 30 *S.O.* 46 7 30	1661 *Oct.* 24
In Volâ sin. manꝰ	*Cingulū Andr.*		42 23 20 *S.O.* 42 23 20	1661 *Oct.* 24
Sub sinist manu	*Caput Andr.*	IH 6 *magn.*	46 52 45 *S.O.* 46 52 45	1661 *Oct.* 24
Sub sinist manu	*Scheat Pegasi*		47 17 25 *S.O* 47 17 25	1661 *Oct.* 24
Sub sinist manu	*Cingulū Andr.*		42 13 50 *S.O.* 42 13 50	1661 *Oct.* 24
Ad sinist poplitem	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	50 50 50 *S.O.* 50 50 55 50 50 50	1661 *Oct.* 24
Ad sinist poplitem	*Cingulū Andr.*		46 10 15 *S.O.* 46 10 15	1661 *Oct.* 24

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Pallio ad dextr. Brachiũ Auſtral.	Scheat Pegaſi	IH 6 magn.	44 12 25 S.O. 44 12 25	1661 Oct. 26
In Pallio ad dext. Brachiũ	Cingulũ Andr.		54 47 35 S.O. 54 47 35	1661 Oct. 26
In Pallio Borealis	Scheat Pegaſi	IH 6 magn.	44 15 30 S.O. 44 15 30	1661 Oct. 26
In Pallio Borealis	Cingulũ Andr.		54 19 45 S.O. 54 19 45	1661 Oct. 26
In fimbr. Pallii ad dext. hum	Scheat Pegaſi	IH 4 magn. ferè	41 20 20 S.O. 41 20 20	1661 Oct. 26
In fimbr. ad dext. humerum	Cingulũ Andr.		52 27 10 S.O. 52 27 10	1661 Oct. 26
In dextr. manu	Scheat Pegaſi	IH 5 magn.	38 6 45 S.O. 38 6 45	1661 Oct. 26
In dextr. manu	Cingulũ Andr.		48 0 45 S.O. 48 0 45	1661 Oct. 26
In dextro Latere	Scheat Pegaſi	IH 6 magn.	41 22 50 S.O. 41 22 50	1661 Oct. 26
In dextro Latere	Cingulũ Andr.		44 7 0 S.O. 44 7 0	1661 Oct. 26
Sub dext. humero	Scheat Pegaſi	IH 6 magn.	40 17 30 S.O. 40 17 30	1661 Oct. 26
In Axillâ	Cingulũ Andr.		44 28 40 S.O. 44 28 40	1661 Oct. 26
Sup. dextrũ hum. propior.	Scheat Pegaſi	IH 6 magn.	36 40 25 S.O. 36 40 25	1661 Oct. 26
Sup. dext. hum propior	Cingulũ Androm		41 53 20 S.O. 41 53 20	1661 Oct. 26
Sup. dextrũ hum. remotior	Scheat Pegaſi	IH 5 magn.	35 33 40 S.O 35 33 40	1661 Octob 26
Sup dextrũ hum. remotior.	Cingulũ Androm		40 47 45 S.O. 40 47 45	1661 Oct. 26
In Collo	Scheat Pegaſi	IH 5 magn.	35 31 30 S.O. 35 31 30	1661 Oct. 26
In Collo	Cingulũ Androm		38 55 20 S.O. 38 55 20	1661 Oct. 26
Gen. ſin. præc. inf Scab. Caſ	Scheat Pegaſi	IH 6 magn.	48 34 35 S.O. 48 34 35	1661 Oct. 26
Genu ſin. præced.	Cingul. Androm		39 18 0 S.O. 39 18 0	1661 Oct. 26

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub Pede ſiniſt ſeq. Auſtral.	Vertex Dracon.	IH 6 magn.	47 5 15 S.O. 47 5 15	1661 Oct. 26
Sub Pede ſin. Auſt.	Humer9 dexter C	ephei	30 44 0 S.O. 30 44 0	1661 Oct. 26
Sub Pede ſiniſt. ſeq. Auſtral.	Luc. lat9 Perſei		32 0 40 S.O. 32 0 40	1667 Mart27
Sub Pede ſiniſt. ſeq. Auſtral.	Dexter humerus Aurigæ	-	36 36 35 S.O. 36 36 35	1667 Mart27
Sub Pede ſin. ſeq. B.	Vertex Dracon.	IH 6 magn.	44 17 35 S.O. 44 17 35	1661 Oct. 26
Sub Pede ſin. Bor.	Humer9 dext Cep.		29 48 50 S.O. 29 48 50	1661 Oct. 26
Sub Pede ſiniſt. Boreal. ſeq.	Lucidum latus Perſei		33 58 0 S.O. 33 58 0	1667 Mart27
Sub Pede ſin. Bor. ſequent.	Dexter humer9 Aurigæ		34 24 40 S.O. 34 24 40	1667 Mart27
Ad Stell Polar. & Polũ int. ped. Ceph	Vertex Dracon.	IH 6 magn.	41 10 20 S.O. 41 10 20	1661 Oct. 26
Ad Stell Polarem & Polum	Humer9 dexter Cephei		30 3 35 S.O. 30 3 35	1661 Oct. 26
In faſciâ	Luc. lat9 Perſei	IH 6 magn.	28 28 30 S.O. 28 28 30	1667 Mart27
In faſciâ	Dexter Humer9	Aurigæ	39 32 0 S.O. 39 32 0	1667 Mart27
In Tibiâ ſiniſt. ſuper. ſeq.	Lucidum latus Perſei	IH 6 magn.	31 52 45 S.O. 31 52 45	1667 Mart27
In Tibiâ ſiniſtrâ ſuperior	Dexter Humer9 Aurigæ		42 42 40 S.O. 42 42 40	1667 Mart27
Ii Tibiâ ſiniſt. inf	Luc. lat9 Perſei	IH 6 magn.	31 47 0 S.O 31 47 0	1667 Mart27
In Tibiâ ſiniſt. infer. præc.	Dexter Humer9 Aurigæ		40 6 30 S.O. 40 6 30	1667 Mart27
Extr. in faſc. Bor	Luc. lat9 Perſei	IH 7 magn.	29 15 30 S.O 29 15 30	1667 Mart27
Extr. in faſc. Bor.	Dexter Humer9	Aurigæ.	37 47 20 S.O. 37 47 20	1667 Mart27
Extr. in faſc. Au.	Luc. lat9 Perſei	IH 6 magn.	27 40 0 S.O. 27 40 0	1667 Mart27
Extr. in faſc. Au.	Dexter Humer9	Aurigæ	36 16 40 S.O. 36 16 40	1667 Mart27

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Extr. Ped. sinist	*Luc. lat9 Persei*	IH 6 *magn.*	31 2 30 *S.O.* 31 2 30	1667 *Mart27*
In Extr. ped. sinist.	*Dexter Humer9*	*Auriga*	36 58 0 *S.O.* 36 58 0	1667 *Mart27*

CETUS.

Ceti	Ceti	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Mandib.	*Media in Ore*	4 42 0 *T.O.* 4 50 40 *C.*	4 49 10 *O.O.* 4 49 15	1671 *Oct.* 30
Lucida Mandib.	*Praced. ad Gen.*	6 51 30 *C.*	6 50 5 *O.O.* 6 50 0	1671 *Oct.* 30
Lucida Mandib.	*In Dorso praced.*	31 43 30 *T.O.* 31 46 10 *C.*	31 43 40 *S.O.* 31 42 45 31 43 35 *	1660 *Sept.* 29
Lucida Mandib.	*In Dorso sequens*	27 23 0 *C.*	27 23 15 *S.O.* 27 23 0 27 23 20	1660 *Sept.* 29
Lucida Mandib.	*In Caudâ Australis Lucid.*	40 42 0 *T.O.* 40 44 15 40 43 0 *H.* 40 38 0 *R.* 40 43 40 *R.* * 46 47 20 *C.* 40 43 10 *N.*	40 42 35 *S.O.* 40 42 50 *refr.* 40 42 20 *S.O.* 40 42 15	1658 *Oct.* 29 1661 *Dec.* 22
Lucida Mandib.	*In Caudâ Borealis*	42 34 0 *T.O.* 42 36 0 *H.* 42 35 20 *C.*	42 36 10 *S.O.* 42 36 15	1676 *Nov.* 25
Lucida Mandib.	*Borea Ventris*	22 45 40 *C.*	22 46 50 *S.O.* 22 46 50	1660 *Sept.* 29
Media in Ore	*In Dorso praced.*	27 15 5 *C.*	27 7 45 *S.O.* 27 7 50 *	1661 *Dec.* 22
Media in Ore	*In Dorso sequens*	22 48 25 *C.*	22 50 30 *S.O.* 22 50 35 *	1661 *Dec.* 22
Media in Ore	*In Caudâ Australis*	36 25 25 *C.*	36 22 25 *S.O* 36 21 45 36 22 25	1661 *Dec.* 22
Media in Ore	*In Caud. Borealis*	37 49 17 *C.*	37 48 35 *S.O.* 37 49 0 37 48 40 *	1661 *Dec.* 22
Media in Ore	*Ad Genam*	3 6 0 *C.*	3 5 0 *O.O.* 3 5 0	1671 *Oct.* 30
In Dorso praced.	*In Dorso sequens*	4 29 0 *C.*	4 20 35 *O.O* 4 20 30	1671 *Oct.* 30
In Dorso praced.	*Borea Ventris*	10 16 24 *C.* 10 33 48 *N.*	10 33 5 *O.O.* 10 33 10	1672 *Nov.* 16
Lucida Mandibula Ceti	*Nova in Collo*	*dub.*	12 50 10 *S.O.* 12 50 10	1660 *Sept.* 29
Ad Genam	*Cauda Austral.*	33 58 40 *C.*	33 53 20 *S.O.* 33 53 20	1661 *Dec.* 22
Ad Genam	*In Dorso Occident.*	24 59 20 *C.*	24 55 35 *S.O.* 24 56 25 24 55 20 *	1661 *Dec.* 22

CETUS.

Ceti	Ceti	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Genam	*In Dorso Oriental.*	20 37 24 *C.*	20 36 10 *S.O.* 20 36 0 *	1661 *Dec.* 22
Ad Genam	*Cauda Boreal.*	36 5 7 *C.*	36 1 45 *S.O.* 36 2 10 36 2 25 36 2 15 *	1661 *Dec.* 22
In Dorso praced.	*In Caud. Borealis*	12 34 50 *C.* 12 11 0 *N.*	12 11 0 *O.O.* 12 11 0	1672 *Nov.* 16
In Dorso praced.	*In Caudâ Austral.*	9 35 48 *C.*	9 53 0 *O.O.* 9 53 0	1672 *Nov.* 16
In Dorso sequens	*Borea Ventris*	7 5 0 *C.*	7 4 50 *O.O.* 7 4 55	1672 *Nov.* 16
In Dorso sequens	*In Caudâ Bor.*	16 1 40 *C.*	15 59 55 *O.O.* 16 0 0	1672 *Nov.* 16
In Dorso sequens	*In Caudâ Aust.*	14 0 15 *C.*	13 56 10 *O.O.* 13 56 10	1672 *Nov.* 16
Borea Ventris	*In Caudâ Bor.*	22 43 45 *C.*	22 44 35 *O.O.* 22 44 35	1672 *Nov.* 16
Borea Ventris	*In Caudâ Aust.*	18 15 0 *C.*	18 10 0 *O.O.* 18 10 0	1672 *Nov.* 16
Media Ventris	*In Caudâ Aust.*	14 53 30 *C.*	14 45 35 *O.O.* 14 45 40	1672 *Nov.* 16

CETUS ERIDANUS.

Ceti	Eridani	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Lucida Mandib.	*Clara in principio*		32 41 20 *S.O.* 32 41 20	1676 *Nov.* 25
Lucida Mandib.	*In II flexu infim.*		22 21 25 *S.O.* 22 21 25	1676 *Nov.* 25
Media in Ore	*Clara in principio*		37 1 35 *S.O.* 37 1 30	1676 *Nov.* 25
Media in Ore	*In secundo flexu*		24 56 50 *S.O.* 24 56 45	1676 *Nov.* 25
Borea Ventris	*In II flexu infim.*	31 6 17 *C.*	31 6 10 *S.O* 31 6 10	1661 *Nov.* 22

CETUS GEMINI.

Ceti	Geminorum	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Lucida Mandibula	*Lucidus Pes*	54 10 10 *C.*	54 13 30 *S.O.* 54 13 10 54 13 10	1659 *Sept.* 18

CETUS ORION.

Ceti	Orionis	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Lucida Mandib.	*Humer9 dexter*	43 8 0 *T.E.* 43 8 30 *O.* 43 18 0 *R.* 43 8 30 * 43 6 10 * 43 5 30 *C.*	43 6 30 *S.O.* 43 6 30	1659 *Jan.* 11
Lucida Mandibula	*Humer9 sinister*	35 36 0 *C.*	35 38 5 *S.O.* 35 38 5 35 38 5 *S.O.* 35 37 10 35 38 5	1659 *Jan.* 14 1662 *Sept.* 7

CETUS ORION.

Ceti	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Mandib.	*Rigel*	35 12 20 *H.* 35 17 40 35 11 40 *C.*	35 12 40 *S.O.* 35 12 40	1659 *Jan.* 23
Lucida Mandib.	*Pes Dexter*	43 25 30 *C.*	43 27 15 *S.O.* 43 27 25 43 27 20 *	1659 *Jan.* 23
Lucida Mandib.	*Cinguli prima*	37 39 10 *H.* 37 40 30 **C.*	37 38 50* *S.O.* 37 38 55	1659 *Jan.* 14
Lucida Mandib.	*Cinguli Media*	38 49 0 *H.* 38 47 35 **C.*	38 48 40 *S.O.* 38 48 45	1659 *Jan.* 14
Lucida Mandib.	*Cinguli Ultima*	40 3 0 *H.* 40 1 5 * *C.*	40 3 50 *S.O.* 40 3 15 *dub.* 40 3 30 *S.O.* 40 3 30	1659 *Jan.* 14 1659 *Jan.* 23
Media in Ore	*Humerꝰ dexter*	47 53 45 *C.*	47 54 10 *S.O.* 47 54 10	1659 *Jan.* 11
Media in Ore	*Humerꝰ sinister*	40 23 45 *C.*	40 25 15 *S.O.*	1659 *Dec.* 17
Nova in Collo	*Humerꝰ sinister*	IH 6 *magn.*	47 18 45 *S.O.* 47 18 45 *dub.* 47 17 40 *S.O.* 47 17 30 47 17 35 47 17 25 *S.O.* 47 17 40 47 17 30 47 16 40 *S.O.* 47 16 40 47 16 45 *S.O.* 47 17 5 47 17 15 47 17 10 * 47 17 50 *S.O.* 47 17 15 47 17 15	1659 *Dec.* 14 1660 *Octob.* 1 1660 *Octob.* 4 1661 *Sept.* 18 1661 *Sept.* 28 1662 *Sept.* 7
Nova in Collo	*Rigel*		43 52 50* *S.O.* 43 52 45	1660 *Octob.* 1
Ad Genam	*Humerꝰ sinister*	41 43 2 *C.*	41 45 25 *S.O.* 41 45 20 *	1660 *Octob.* 4

CETUS PEGASUS.

Ceti	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Mandibulæ	*Extrema alæ*	43 0 0 *R.* * 43 1 2 *C.*	43 1 25 *S.O.* 43 1 35 43 1 25	1659 *Aug.* 27
Media in Ore	*Extrema alæ*	38 51 0 *T.O.* 38 49 42 *C.*	38 49 40 *S.O.* 38 50 25 38 49 45 *	1659 *Aug.* 27
Borea Ventris	*Marcab.*	48 33 28 *C.*	48 31 0**S.O.* 48 30 55	1674 *Octob.* 3
Media in Ore	*Marcab.*	55 7 13 *C.*	55 7 10 *S.O.* 55 6 15 55 7 10	1659 *Aug.* 27

CETUS PEGASUS.

Ceti	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Nova in Collo	*Extrema alæ*	IH 6 *magn.*	36 4 20 *S.O.* 36 4 0 36 4 20	1660 *Sept.* 10
Ad Genam	*Marcab*	55 5 57 *C.*	55 1 45 *S.O.* 55 1 30 55 1 30	1660 *Sept.* 10
Ad Genam	*Extrema alæ*	39 4 7 *C.*	39 2 45 *S.O.* 39 2 45	1660 *Sept.* 10
In Dorso Orient.	*Marcab*	41 43 35 *C.*	41 39 35* *S.O.* 41 39 20 41 39 45	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Borealior	*Marcab*	30 21 3 *C.*	30 18 5 *S.O.* 30 17 15 30 19 0 30 18 45 30 18 45	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Bor.	*Os*	42 55 50 *C.*	42 56 25 *S.O.* 42 56 25	1659 *Aug.* 17
In Caudâ Austral.	*Marcab*	41 10 20 *C.*	41 7 30 *S.O.* 41 7 35	1661 *Dec.* 24
In Caudâ Australis	*Os*	52 17 40 *T.O.* 52 15 38 *C.*	52 17 15 *S.O.* 52 17 25 52 17 25	1659 *Aug.* 17
In Dors. Occid. s. præced.	*Extrema alæ*	29 36 30 *C.* *Lunâ splendente*	28 47 30 *S.O.* 28 48 30 28 49 20 28 48 10 28 48 10	1661 *Dec.* 25
In Dors. Occident.	*Scheat*	49 29 35 *C.*	48 41 15 *S.O.* 48 41 15	1661 *Dec.* 25
In Dors. Occident.	*Marcab*	40 32 25 *C.*	39 47 15 *S.O.* 39 46 40 39 47 20 *	1661 *Dec.* 25
In Dors. Occident.	*Lucida Colli*	42 46 22 *C.*	42 8 50 *S.O.* 42 8 50	1661 *Dec.* 25
In Dors. Or. s. seq	*Lucida Colli*	44 41 0 *C.* 44 41 2 *C.*	44 41 0 *S.O.* 44 41 0	1661 *Dec.* 25
In Dors. Oriental.	*Scheat*	49 37 33 *C.*	49 35 50 *S.O.* 49 34 0 49 36 0 *	1661 *Dec.* 25
In Dors. Oriental. seu seq.	*Extrema alæ*	29 12 47 *C.*	29 11 35 *S.O.* 29 11 15 29 12 10 29 12 0 *	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Boreal.	*Lucida Colli*	31 17 17 *C.*	31 18 20 *S.O.* 31 18 45 31 18 40 *	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Borealis	*Extrema alæ*	24 0 45 *N.*	24 1 30* *S.O* 24 1 25	1674 *Octob.* 3
In Caudâ Austral.	*Lucida Colli*	41 39 12 *C.*	41 39 35* *S.O.* 41 40 35 41 39 20 41 39 45	1661 *Dec.* 24

CETUS PEGASUS.

Ceti	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cauda Austral.	*Scheat*		51 58 0 *S.O.* 51 58 5	1676 *Nov.* 25

CETUS PERSEUS.

Lucida Mandib.	*Caput Medusæ*	36 51 25 *C.*	36 52 5 *S.O.* 36 51 55 *	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Sinistrũ Genu*	38 2 17 *C.*	38 1 0 *S.O* 38 1 15 38 1 0	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Sequens sinistri Pedis*	30 20 37 *C.*	30 19 50 *S.O* 30 19 30 30 19 40 *	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Lucidum Latus*	45 54 28 *C.*	45 59 0 *S.O.* 45 58 5 45 58 55 *	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Dexter Humer9*	49 25 8 *C.*	49 23 25 *S.O.* 49 23 40 49 23 20	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Inflexur Lateris*	44 31 32 *C.*	44 33 25 *S.O.* 44 32 45 44 32 45	1661 *Dec.* 15
Nova in Collo	*Caput Medusæ*	IH	45 16 15* *S.O.* 45 16 10 45 16 30 *S O.* 45 16 20 45 16 20	1660 *Octob.* 4 1661 *Aug.* 20

CETUS PISCES.

Lucida Mandib.	*Nodus Lini*	15 8 22 *C.*	15 6 5 *O.O.* 15 6 10	1671 *Dec.* 27
Lucida Mandib.	*Penult. Lini Bor.*	25 1 15 *C.* 25 0 50 *N.*	25 0 5 *O.O.* 25 0 5	1672 *Nov.* 16
Media in Ore	*Nodus Lini*	10 22 48 *C.*	10 19 15 *O.O.* 10 19 10	1671 *Dec.* 27
Media in Ore	*Penult. Lini Bor.*	21 27 27 *C.*	21 25 50 *O.O.* 21 25 50	1672 *Nov.* 16
Præced. ad Genã	*Nodus Lini*	9 45 24 *C.*	9 40 40* *O.O* 9 40 35	1671 *Dec.* 27

CETUS TAURUS.

Lucida Mandib.	*Palilicium*	26 6 $^{30}_{40}$ *T.O.* 26 6 50 *H.* 26 17 30 *R.* 26 6 45 * 26 4 20 *C.* 26 7 40 *N.*	26 7 15 *S.O.* 26 7 15 26 7 40 *S.O.* 26 7 35	1658 *Oct.* 25 1658 *Oct.* 28
Lucida Mandib.	*Cornu Boreum*	41 59 50 *C.* 42 1 58 *N.*	42 2 40 *S.O* 42 2 40	1658 *Oct.* 25
Lucida Mandib.	*Cornu Austrin.*	41 19 50 *C.* 41 22 2 *N.*	41 22 15 *S.O.* 41 22 20	1658 *Oct.* 25
Lucida Mandib.	*Oculus Boreus*	25 53 5 *C.*	26 0 0 *S.O.* 26 0 0	1668 *Oct.* 10
Media in Ore	*Palilicium*	30 38 20 *C.*	30 40 35 *S.O.* 30 40 35	1658 *Oct.* 25

CETUS TAURUS.

Ceti	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Media in Ore	*Cornu Boreum*	46 14 30 *C.*	46 16 30 *S.O* 46 16 45 46 16 40	1658 *Dec.* 26
Media in Ore	*Cornu Austrin.*	45 56 22 *C.*	45 58 10 *S.O.* 45 58 5	1659 *Sept.* 18
Med. in Vent. s.3	*Palilicium*	53 14 4 *C.*	53 16 20 *S.O* 53 16 20	1659 *Sept.* 18
Oriental. in Dorso	*Palilicium*	53 25 21 *C.*	53 29 10 *S.O.* 53 29 0	1659 *Aug.* 24
Nova in Collo Ceti	*Palilicium*	*Cum Automaturgo* *Cum M. Marquardo* IH	38 56 45 *S.O.* 38 56 40 * 38 56 40* *S.O.* 38 56 55 38 56 35 38 56 30 *S.O* 38 56 35 *S.O.* 38 56 20 *S.O.* 38 56 25 38 56 35 38 56 35 *S.O* 38 56 35 38 56 40 *S.O.* 38 56 35 38 56 30 *S.O.*	1659 *Dec.* 14 1660 *Sep.* 29 60 *Oct.* 1 60 *N.* 7 1660 *Dec.* 20 1661 *Aug.* 28 1661 *Aug.* 30 7*bra* 18
Præced. ad Genã	*Palilicium*	32 54 37 *C.*	32 57 40 *S.O.* 32 57 20 32 57 20	1668 *Oct.* 10
Præced. ad Genã	*Cornu Bor.* ♉	48 49 18 *C.*	48 51 20 *S.O.* 48 51 0 48 51 0	1668 *Oct.* 10
Præced. ad Genã	*Cornu Austr.*	48 9 40 *C.*	48 11 30 *S.O.* 48 11 30	1668 *Oct.* 10

CETI STELLÆ MINORES

In △lo Caudæ præced.	*Lini Bor. penult.*	IH	39 8 0 *S.O.* 39 8 0	1660 *Oct.* 1
In △lo Caudæpr.	*Nova in Collo Ceti*		36 14 0 *S.O.* 36 14 0	1660 *Oct.* 6
In △lo Caudæ seq sup.	*Lini Bor. penult.*	IH	36 34 20 *S.O.* 36 34 20	1660 *Oct.* 1
In △lo Caudæ seq.super	*Nova in Collo Ceti*		33 48 45 *S.O.* 33 48 45	1660 *Oct.* 6
In △lo Caudæ seq.infer.	*Lini Bor. penult.*	IH	39 5 35 *S.O.* 39 5 35	1660 *Oct.* 1
In △lo Caudæ seq.infer.	*Nova in Collo Ceti*		34 6 45 *S.O.* 34 6 45	1660 *Oct.* 6
In □to Caudæ inferior.pr.	*Lini Bor. penultim.*	IH 5 *magn.*	30 47 40* *S.O.* 30 47 45	1660 *Octob.* 1

Ceti

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In □to Caud. infer. præc.	*Nova in Collo Ceti*		34 22 0 S.O. 34 22 35 34 22 0	1660 *Octob.* 6
In □to Caud. infer. seq.	*Lini Bor. penultim.*	IH 4 *magn.*	29 57 15 S.O. 29 57 15	1660 *Octob.* 1
In □to Caud. infer. seq.	*Nova in Collo Ceti*		33 30 45 S.O 33 30 45	1660 *Octob.* 6
In □to Caudæ sup præc	*Lini Borei Penultima*	IH 5 *magn.*	29 44 30 S.O. 29 44 30	1660 *Octob.* 1
In □to Caud super. præc	*Nova in Collo Ceti*		35 1 40* S.O. 35 1 30	1660 *Octob.* 6
In □to Caudæ sup. seq.	*Lini Borei penultima*	IH 5 *magn.*	28 47 30 S.O 28 47 30	1660 *Octob.* 1
In □to Caudæ sup seq.	*Nova in Collo Ceti*		34 20 0 S.O. 34 20 0	1660 *Octob.* 6
Mediam Vent. pr.	*Lucida* ♈	IH 5 *magn.*	39 17 20 S.O. 39 17 20	1661 *Aug.* 30
Mediam Ventris præced.	*Lucida Mandibulæ*		30 22 0 S.O. 30 22 0	1661 *Aug.* 30
In Gibbo dorsi	*Lucida* ♈	IH 5 *magn.*	33 57 40 S.O. 33 57 40	1661 *Aug.* 30
In Gibbo dorsi	*Lucid Mandib.*		29 29 5 S.O 29 29 5	1661 *Aug.* 30
Ad Rostrum	*Palilicium*	24 38 0 T.O. 24 37 50 C.	24 38 30 S.O. 24 38 30	1660 *Sept.* 29
Ad Rostrum	*Sequens sinist ped. Persei*	26 15 25 C.	26 11 45 S.O. 26 12 5 26 11 45	1660 *Oct.* 10
Ad Rostrum	*Rigel Orionis*	37 43 52 C.	37 40 40 S.O. 37 39 20 37 40 0 37 40 0	1661 *Octob.* 1
In fronte Oriental.	*Palilicium*	27 45 0 T.O 27 57 27 C *Lunâ splendente*	27 45 30 S.O. 27 44 20 27 46 5 27 44 30 27 45 25 *	1660 *Sept.* 29
In fronte Oriental.	*Sequens sinist ped Persei*	27 14 55 C.	27 2 10* S.O. 27 1 30 27 2 15	1660 *Oct.* 10
In fronte Oriental.	*Rigel Orionis*	41 43 25 C.	41 29 25* S.O. 41 30 20 41 29 20	1661 *Octob.* 1
In fronte Occident.	*Palilicium*	32 11 0 T.O. 32 8 50 C.	32 10 25 S.O. 32 9 20 32 10 25	1660 *Sep.* 29

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In fronte Occid.	*Sequens sinist ped Persei*	30 47 40 C.	30 46 35 S.O. 30 46 30 *	1660 *Oct.* 10
In fronte Occid.	*Rigel Orion.*	45 3 12 C.	44 38 45 S.O. 44 38 50 *	1661 *Octob.* 1
Ad Oculum	*Palilicium*	31 21 0 T.O. 31 19 47 C.	31 22 0 S.O 31 22 5 *	1660 *Sept.* 29
Ad Oculum	*Seq sinist ped Pers*	32 3 3 C.	32 1 40 S.O. 32 1 40	1660 *Oct.* 10
Ad Oculum	*Rigel Orion*		41 53 10 S.O. 41 52 35 41 53 0 *	1661 *Octob.* 1
In Occipite	*Palilicium*	35 37 0 T.O. 35 35 57 C.	35 38 45 S.O. 35 38 45	1660 *Sept.* 29
In Occipite	*Sinistrũ Genu Persei*		38 54 50 S.O. 38 54 30 38 55 25 38 54 50	1660 *Oct.* 10
In Occipite	*Rigel Orion*	48 20 6 C.	48 17 45* S.O. 48 17 35 48 17 50	1661 *Octob.* 1
In □to pect. præced. Bor.	*Palilicium*	43 7 6 C.	43 8 45 S.O. 43 8 45	1660 *Sept.* 29
In □to pect. præced. Bor.	*Humerus sinister Orion.*	48 15 24 C.	48 16 50 S.O. 48 16 25 48 16 45 *	1660 *Octob.* 4
In □to pect. præced. Bor.	*Rigel Orion.*	41 39 2 C.	41 37 40 S.O. 41 37 45	1661 *Nov.* 22
In □to pect. præced. Aust	*Palilicium*	44 1 42 C.	44 3 40 S.O. 44 3 40	1660 *Sept.* 29
In □to pect. præced. Aust	*Humerus sinister Orion.*	47 58 48 C.	47 58 0 S.O. 47 58 0	1660 *Octob.* 4
In □to pect. præced. Aust	*Rigel Orion.*	40 20 37 C.	40 18 15* S.O. 40 18 20	1661 *Nov.* 22
In □to pect. seq Boreal.	*Palilicium*	40 20 15 C.	40 23 30 S.O. 40 22 10 40 23 20 *	1660 *Sept.* 29
In □to pect. seq. Boreal.	*Humerus sinister Orion.*	44 58 38 C.	45 0 10 S.O. 45 0 0 * 44 59 50 S.O. 44 59 50	1660 *Octob.* 4 1661 *Nov.* 22
In □to pect. seq. Boreal.	*Rigel Orion.*	38 19 15 C.	38 17 10 S.O. 38 16 45 38 16 50	1661 *Nov.* 22
In □to pect. seq. Austral.	*Palilicium*	41 0 50 C.	41 1 20 S.O. 41 0 30 41 1 15 *	1660 *Sept.* 29

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In □to pect. seq. Austral.	*Humer9 sinister Orion.*	44 44 38 *C.*	44 46 15 *S.O.* 44 46 15	1660 *Octob.* 4
In □to pect. seq. Austral.	*Rigel Orion.*	37 19 22 *C.*	37 17 40 *S.O.* 37 17 10 37 17 35 *	1661 *Nov.* 22
Tertia Ventris s. media	*In II flexu Erid. infima*	32 14 0 *C.*	32 17 25 *S.O* 32 17 25	1661 *Nov.* 22
Tertia Ventris s. potiùs secunda	*Lucida Mandib. Ceti*	27 47 13 *C.*	27 45 45 *S.O.* 27 45 25 27 46 30 27 46 0 *	1660 *Sept.* 29
Tertia Ventris seu secunda	*Lucida* ♈	39 53 50 *C.*	39 48 45 *S.O.* 39 49 30 39 48 25 39 48 50	1661 *Aug.* 30
Infima in Ventre	*Lucida Mandib. Ceti*	29 28 33 *C.*	29 22 50 *S.O.* 29 24 0 29 24 0	1660 *Sept.* 29
Infima in Ventre	*Lucida* ♈	44 36 32 *C.* *in altitudine* 10°	44 19 0 *S.O.* 44 19 0	1661 *Aug.* 30
Infima in Ventre	*In II flexu Erid. infima*	29 8 20 *C.*	29 6 10 *S.O.* 29 6 30 29 6 10	1661 *Nov.* 22
Ad inferior. maxil prima	*Cornu Bor.* ♉	39 19 10 *C.*	39 21 10 *S.O.* 39 20 0 *dub.* 39 21 10	1660 *Oct.* 10
Ad inferiorẽ maxil. prima	*Humer9 dexter Orionis*	38 59 55 *C.*	38 58 5 *S.O.* 38 59 0 38 58 15 *	1661 *Nov.* 22
Ad inferiorẽ maxil prima	*Rigel Orionis*	30 59 40 *C.*	30 58 25 *S.O.* 30 57 45 30 58 25	1661 *Nov.* 22
Ad inferiorẽ maxillam sec. media	*Cornu Bor.* ♉	38 22 30 *C.*	38 22 40 *S.O.* 38 23 35 38 23 50 38 23 40 *	1660 *Oct.* 10
Ad infer. maxillã media	*Humer9 dexter Orionis*	34 40 50 *C.*	35 8 5 *S.O.* 35 8 10 *	1661 *Nov.* 22
Ad infer maxill. media	*Rigel Orionis*	24 10 40 *C.*	25 46 55 *S.O.* 25 46 50 *	1661 *Nov.* 22
Ad infer maxillã ultima	*Cornu Bor.* ♉	38 27 20 *C.*	38 30 50 *S.O.* 38 30 35 38 30 30 *	1660 *Oct.* 10
Ad infer. maxillã ultima	*Humer9 dexter Orionis*		31 52 15 *S.O.* 31 52 15	1661 *Nov.* 22
Ad infer. maxillã ultima	*Rigel Orionis*		20 37 45 *S.O.* 20 37 0 20 37 45	1661 *Nov.* 22

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Boream Ventris præced.	*Lucida Mandib. Ceti*	IH 5 *magn.*	23 19 45 *S.O.* 23 19 45	1660 *Sept.* 29
Boream Ventris præced.	*Lucida* ♈		34 4 20 *S.O.* 34 4 20	1661 *Aug.* 30
Borea Ventris	*Lucida Mandib. Ceti*	22 45 45 *C.*	22 46 50 *S.O.* 22 46 50	1660 *Sept.* 29
Borea Ventris	*Lucida* ♈	33 58 56 *C.*	33 59 20 *S.O.* 33 59 20	1661 *Aug.* 30
Borea Ventris	*Marcab Pegasi*	48 34 23 *C.*	48 32 50 *S.O.* 48 32 50	1669 *Nov.* 19
Borea Ventris	*Extrema alæ Peg.*	35 13 50 *C.*	35 15 0 * *S.O.* 35 15 5	1669 *Nov.* 19
Triũ ad Caudam prima	*Lucida* ♈	IH 5 *magn.*	39 37 15 *S.O.* 39 37 15	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. pr.	*Lucida Mandib.*		37 22 0 *S.O.* 37 22 0	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. sec	*Lucida* ♈	IH 5 *magn.*	38 55 25 *S.O.* 38 55 25	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. sec	*Lucida Mandib.*		35 59 45 *S.O.* 35 59 45	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. tertia & ult.	*Lucida* ♈	IH 6 *magn.*	38 45 20 *S.O.* 38 45 20	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. ult.	*Lucida Mandib.*		34 50 45 *S.O.* 34 50 45	1661 *Aug.* 30
Genam præced.	*In sin. ped Pers. seq.*	IH 6 *magn.*	38 11 55 *S.O.* 38 11 55	1661 *Sept.* 21
Genam præced.	*Palilicium*		35 14 50 *S.O.* 35 14 50	1661 *Sept.* 21
Infra Ocul. duar Austral.	*In sinist. ped. Persei seq.*	IH 6 *magn.*	39 17 10 *S.O.* 39 17 10	1661 *Sept.* 21
Inf. Oculũ 2 Au.	*Palilicium*		37 16 0 *S.O.* 37 16 0	1661 *Sept.* 21
Inf. oculũ duar. Boreal.	*In sinist. ped. Pers. sequens*	IH 6 *magn.*	38 17 35 *S.O.* 38 17 35	1661 *Sept.* 21
Inf. Oculũ duar. Boreal.	*Palilicium*		36 47 35 *S.O.* 36 47 35	1661 *Sept.* 21
Oculum præced.	*In sinist. Pers. seq.*	IH 6 *magn.*	37 39 30 *S.O.* 37 39 30	1661 *Sept.* 21
Oculum præced.	*Palilicium*		37 2 50 *S.O.* 37 2 50	1661 *Sept.* 22
Ad Oculum seu præc. Os	*In sinist. ped. Pers. sequens*	IH 6 *magn.*	35 22 20 *S.O.* 35 22 20	1661 *Sept.* 21

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad ocul. s.præ.Os	*Palilicium*		33 44 25 *S.O.* 33 44 25	1661 *Sept.* 21
Præced. s.sup.novamCol.	*In sinist. ped.Pers. sequens*	IH 6 *magn.*	41 49 20 *S.O.* 41 49 20	1661 *Sept.* 21
Præc.seu sup. novamCol	*Palilicium*		40 2 20 *S.O.* 40 2 20	1661 *Sept.* 22
Sub nodo lini	*In sinist. ped.Pers. sequens*	IH 6 *magn.*	40 45 20 *S.O.* 40 45 20	1661 *Sept.* 21
Sub nodo lini	*Palilicium*		41 2 15 *S.O* 41 2 15	1661 *Sept.* 22
In fronte Occident superior.	*Rigel*	IH 6 *magn.*	46 13 5 *S.O.* 46 12 35 46 12 35	1661 *Octob.* 1
In fronte Occ. sup.	*Palilicium*		32 19 40 *S.O.* 32 19 40	1661 *Octob.* 1
In fronte Or. sup.	*Rigel*	IH 6 *magn.*	42 30 45 *S.O.* 42 30 45	1661 *Octob.* 1
In fronte orient. sup	*Palilicium*		27 5 20 *S.O.* 27 5 20	1661 *Octob.* 1
Ad maxillam IV seq.	*Humer9 dexter Orionis*	IH 6 *magn.*	29 42 50 *S.O.* 29 42 50 29 43 0 *S.O.* 29 43 5	1661 *Nov.* 22 1678 *Jan.* 15
Ad maxillam IV seq.	*Rigel Orionis*		19 21 45 *S.O.* 19 21 45	1661 *Nov.* 22
In Extr. infer. maxillæ ad dentes	*Humer9 dexter Orionis*	IH 6 *magn.*	35 50 40 *S.O.* 35 50 45	1678 *Jan.* 14
Ad maxillã III præcedens	*Humer9 dexter Orionis*	IH 6 *magn.*	33 3 45 *S.O.* 33 3 50	1678 *Jan.* 14

COMA BERENICES.

Comæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
IntraCoronam suprema	*Prima Caudæ U.Maj.*	28 8 10 *C.*	28 5 35 *S.O.* 28 5 35	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam suprema	*Sinister Humer9 Bootis*	28 21 0 *C.* 27 50 33 *N.*	27 49 15 *S.O.* 27 49 15	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam suprema	*Arctur9*	26 25 15 *C.*	26 26 20 *S.O.* 26 26 20	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam secunda	*Prima Caudæ U.Maj.*	29 13 10 *C.*	29 7 45 *S.O.* 29 7 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam secunda	*Sinister Humer9 Bootis*	28 59 50 *C.*	28 22 0 *S.O.* 28 22 0	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam secunda	*Arctur9*	25 45 0 *C.*	26 12 30 *S.O.* 26 12 30	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Tertia	*Prima Caudæ U.Maj.*	29 17 27 *C.*	29 31 40 *S.O.* 29 31 40	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Tertia	*Sinister Humer9 Bootis*	29 0 47 *C.*	28 34 35 *S.O.* 28 34 35	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam 3	*Arctur9*	26 17 50 *C.*	26 7 5 *S.O* 26 7 5	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quarta	*Prima Caudæ U.Maj.*	29 39 27 *C.*	30 21 20 *S.O* 30 21 20	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quarta	*Sinister Humer9 Bootis*	28 55 37 *C.*	28 41 40 *S.O.* 28 41 40	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quarta	*Arctur9*	25 52 50 *C.*	25 32 0 *S.O* 25 32 0	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quinta	*Prima Caudæ U.Maj.*	30 27 27 *C.*	30 20 10 *S.O.* 30 20 10	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quinta	*Sinister Humer9 Bootis*	30 1 27 *C.*	29 34 45 *S.O.* 29 34 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quinta	*Arctur9*	26 35 55 *C.*	26 29 10 *S.O.* 26 29 10	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Sexta	*Prima Caudæ U.Maj.*	30 36 13 *C.*	30 38 45 *S.O.* 30 38 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Sexta	*Sinister Humer9 Bootis*	30 26 23 *C.*	29 57 5 *S.O.* 29 57 5	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam 6	*Arctur9*	27 1 55 *C.*	26 55 45 *S.O.* 26 55 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Infima	*Prima Caudæ U.Maj.*	32 45 3 *C.*	32 44 25 *S.O.* 32 44 25	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Infima	*Sinister Humer9 Bootis*	32 37 37 *C.*	32 8 40 *S.O.* 32 8 40	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Infima	*Arctur9*	28 11 10 *C.*	28 7 50 *S.O.* 28 7 50	1661 *Febr.* 2
In Limbo oriental. Borealis	*Prima Caudæ U.Maj.*	31 57 13 *C.*	31 45 50 *S.O.* 31 45 50	1661 *Febr.* 2
In Limbo orienal. Borealis	*Sinister Humer9 Bootis*	29 40 3 *C.*	28 46 0 *S.O.* 28 46 0	1661 *Febr.* 2

Coma Berenices.

Comæ Berenices	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Limbo orient. B.	*Arcturus*	24 51 55 *C.*	24 51 20 *S.O.* 24 51 20	1661 *Febr.* 2
In Limbo oriental. Austral.	*Prima Caudæ U. Maj*	32 10 23 *C.*	31 43 40 *S.O.* 31 43 35 *	1661 *Febr.* 2
In Limbo oriental. Austral.	*Sinister Humerus Bootis*	30 4 47 *C.*	28 57 0 *S.O.* 28 57 0	1661 *Febr.* 2
In Limbo oriental. Austral.	*Arcturus*	25 15 0 *C.*	25 1 20 *S.O* 25 1 20	1661 *Febr.* 2
Limbum oriental. sequens	*Prima Caudæ U.Maj.*	33 40 50 *C.*	33 30 50 *S.O.* 33 30 50	1661 *Febr.* 2
Limbum oriental. sequens	*Sinister Humerus Bootis*	30 2 40 *C.*	29 30 20 *S.O.* 29 31 20 29 31 20	1661 *Febr.* 2
Limbum oriental. sequens	*Arcturus*	23 53 25 *C.*	23 48 15 *S.O.* 23 48 15	1661 *Febr.* 2
In Comâ Australior	*Media Caudæ U. Maj*	IH 4 *magn.*	34 9 10 *S.O.* 34 9 10	1661 *Febr.* 2
In Comâ Austr.	*Sinister Humerus Bootis*		27 14 25 *S.O.* 27 14 25	1661 *Febr.* 2
In Comâ Austral.	*Arcturus*		19 29 10 *S.O.* 19 29 10 19 29 10 *S.O.*	1661 *Febr.* 2 *Febr.* 5
Suprem in Comâ præced.	*Media Caudæ U.Maj.*	27 59 10 *C.*	27 59 0 *S.O.* 28 0 20 28 0 20	1661 *Febr.* 2
Suprem. præced.	*Sinister Humerus Bootis*	23 57 45 *C.*	23 31 45 *S.O* 23 31 45	1661 *Febr.* 2
Suprem. præced.	*Arcturus*	20 56 33 *C.*	20 59 45 *S.O.* 20 59 45	1661 *Febr.* 2
Supremarum Media	*Media Caudæ U.Maj.*	27 38 13 *C.*	27 27 15 *S.O.* 27 27 15	1661 *Febr.* 2
Suprem. media	*Sin.hum. Bootis*	21 12 20 *C.*	20 38 30 *S.O.* 20 38 25	1661 *Febr.* 2
Suprem. media	*Arcturus*	17 46 33 *C.*	17 46 25 *S.O.* 17 46 25	1661 *Febr.* 2
Supremarum ultima	*Media Caudæ U.Maj.*	27 1 0 *C.*	27 12 20 *S.O.* 27 12 20	1661 *Febr.* 2
Suprem. ultima	*Sinister Humerus Bootis*	19 48 42 *C.*	19 41 50 *S.O.* 19 41 50	1661 *Febr.* 2
Suprem. ultima	*Arcturus*	16 48 13 *C.*	16 51 50 *S.O.* 16 51 50	1661 *Febr.* 2

Coma Berenices.

Comæ Berenices	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Supra Comam	*Media Caudæ U.Maj.*	IH 4 *magn.*	24 28 50 *S.O.* 24 28 50	1661 *Febr.* 2
Supra Comam	*Sinister Humerus Bootis*		20 16 25 *S.O.* 20 16 25	1661 *Febr.* 2
Supra Comam	*Arcturus*		20 32 45 *S.O* 20 32 45 20 32 15 *S.O.* 20 32 45	1661 *Febr.* 2 1661 *Febr.* 5
Trium Extr.ult.	*Lucida Coronæ*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	26 6 20 * *S.O.* 26 6 25	1671 *April.* 6
Trium Extrem. ultima	*Lucida Colli Serpentis*		33 44 15 *S.O.* 33 44 15	1671 *April.* 6
Trium Ext.med	*Lucida Coronæ*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	26 32 30 *S.O.* 26 32 40	1671 *April.* 6
Trium Ext. med	*Lucida ColliSerp*	*dub.*	35 15 30 *S.O*	1671 *April.* 6
Trium Extrem. præced.	*Lucida Coronæ*	IH 6 *magn.*	29 32 45 *S.O.* 29 32 45	1671 *April.* 6
Trium Extrem. præced.	*Lucida Colli Serpentis*		37 32 10 *S.O.* 37 32 10 37 32 50 *S.O.*	1671 *April.* 6 78 *M* 25
SubComâ præc.sup	*Arcturus*	IH 6 *magn.*	23 50 10 *S.O.* 23 50 10	1676 *April.* 3
SubComâ præc sup.	*Luc.Colli Serpentis*		47 29 15 *S.O.*	1678 *Mart* 25
SubComâ præc.sup	*Cingulũ Bootis*		31 4 0 *S.O.*	1678 *Mart* 25
SubComâ seq.infer.	*Luc.Colli Serpentis*	IH 7 *magn.*	44 32 20 *S.O.*	1678 *Mart* 25
SubComâ seq.infer.	*Cingulũ Bootis*		29 17 40 *S.O* 29 17 45	1678 *Mart* 25
SubComâ seq. infer	*Arcturus*		21 32 0 *S.O.* 21 32 0	1676 *Apr.* 3
In Extr. Comæ seq	*Luc.Colli Serpentis*	IH 6 *magn.*	34 12 10 *S.O.*	1678 *Mart* 25

Corona Borea.

Lucida	*Sequens Lucidam*		1 57 45 * *O.O.* 1 57 50	1671 *Aug* 23
Lucidæ proxima à dextris Occident.	*Lucidæ proxima à sinistris Oriental.*	4 15 30 *C.*	4 21 50 *O.L.* 4 21 40 4 18 50 * *O.O* 4 19 0	1658 *Aug.* 24 1671 *Aug.* 23

Corona Cygnus.

In ancone superioris alæ	*Lucida Coronæ*	52 31 50 *C.*	52 28 35 * *S.O* 52 28 40	1660 *Junii* 8

Corona Cygnus.

Coronæ	Cygni	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida	*Roſtrum*	52 0 38 *C.*	51 54 20 *S.O.* 51 53 20 51 54 20	1661 *Maji* 31

Corona Draco.

Lucida	*Ad Roſtrum*	33 31 50 *C.*	33 30 45 *O.L.* 33 30 40 33 30 45 *S.O.* 33 30 30 33 30 45	1658 *Apr.* 19 1659 *Apr.* 12
Lucida	*In Vertice*	36 27 0 *C.*	36 24 40 *O.L.* 36 24 35 36 25 40 *S.O.* 36 25 25 36 25 25	1658 *Apr.* 19 1659 *Apr.* 12
Lucida	*Poſt flexur. III*	41 42 0 *C.*	41 40 50 *S.O.* 41 40 55	1659 *Apr.* 12
Lucida	*In flexurâ IV*	32 12 23 *C.*	32 16 20 *O.L.* 32 16 40	1658 *Apr.* 27
Lucida	*Ante flexuram IV prior*	35 53 40 *C.*	35 45 20 *O.L.* 35 45 25 35 44 50 *S.O.* 35 44 30 35 44 35	1658 *Apr.* 27 1659 *Apr.* 12

Corona Hercules.

Lucida	*Caput Herculis*	26 20 36 *C.*	26 23 50 *O.L* 26 23 40 26 23 25 *S.O* 26 23 25	1658 *Aug.* 22 1659 *Maji* 12
Lucida	*Humerꝰ dexter*	13 40 30 *C.*	13 43 40 *O.L.* 13 43 25 13 43 10 *O.O* 13 43 15 *	1658 *Aug.* 22 1671 *Aug.* 23
Lucida	*Humerꝰ ſiniſter*	22 40 10 *T.O.* 22 38 0 *C.*	22 38 50 *S.O.* 22 38 50	1659 *Aug.* 20
Lucida	*Dextri brachii penultima*	13 14 20 *C.*	13 17 0 *O.L.* 13 16 30 13 16 25 13 15 35 **S.O.* 13 15 40	1658 *Aug.* 22 1674 *Octob.* 19
Lucida	*In Coxâ ſ. in terg.*	15 25 45 *C.*	15 22 5 *O.L.* 15 21 55	58 *Apr.* 20.21
Lucida	*In fem. ſiniſtro præc. trium cont.*	23 28 15 *C.*	23 30 15 *O.L.* 23 31 0 *S.O.* 23 30 45 23 30 45	58 *A.* 20 1659 *Apr.* 24
Lucida	*In femore dextro ſeu Podice*	18 46 36 *C.*	18 46 40 *O.L.* 18 47 5 18 46 45 18 46 15 *S.O.* 18 47 5 * 18 47 15 18 47 0	1658 *Apr.* 23 1659 *Apr.* 24

Corona Leo.

Coronæ	Leonis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida	*Cauda*	53 40 45 *C.*	53 40 40 *S.O.* 53 40 45 *	1659 *Jan.* 23
Lucidam præced. proximè	*Cauda*	52 22 40 ** C.*	52 17 40 *S.O* 52 17 40	1659 *Apr.* 11
Lucidam præced. Boreal.	*Cauda*	53 5 20 ** C.*	53 33 5 *S.O.* 53 33 5	1659 *April* 11
Lucidam ſequens proximè	*Cauda*	55 29 0 * *C.*	55 30 30 *S.O.* 55 30 40 55 30 30	1659 *April* 11

Corona Libra.

Lucida	*Lanx Auſt.* ♎	44 2 30 *C.*	44 0 20 **S.O.* 44 0 15	1671 *Apr.* 29
Lucida	*Lanx Bor. vel Cent.* ♎	36 20 10 *C.*	36 19 25 *S.O.* 36 19 45 36 19 25	1659 *Apr.* 17

Corona Lyra.

Lucida	*Lucida*	39 43 0 *T.O.* 39 41/42 0/30 39 42 0 *H.* 39 40 30 *R.* 40 3 15 *R.* 39 42 15 *C.* 38 41 57 *N.*	39 42 30 *S O* 39 42 30 39 42 5 *S.O* 39 42 0 * 39 42 0	1659 *Apr.* 16 1661 *Mart.* 3

Corona Serpentarius.

Lucida	*Caput*	31 30 15 *T.O.* 31 31 40 *H.* 31 30 10 *R.* 31 30 20 *C.*	31 31 30 *O.L.* 31 31 0 31 31 20 31 31 35 *S.O.* 31 31 50 31 31 35 31 31 35 *S.O.*	1658 *Aug.* 22 1659 *Maji* 12 74 *A.* 1
Lucida	*Superior humeri ſiniſtri*	24 57 5 *C.*	25 0 0 *S.O.* 24 59 25 25 0 0	1660 *Auguſt* 5
Lucida	*Inferior ſiniſtri humeri*	26 12 0 *T.O.* 26 12 30 *C.*	26 13 5 *O.L* 26 13 10 26 13 20 *S.O.* 26 13 15 *	1658 *Aug.* 22 1660 *Aug.* 5
Lucida	*Superior humeri dextri*	37 55 0 *T.O.* 37 53 25 *C.*	37 54 55 *S.O.* 37 55 25 37 55 0 *	1660 *Aug.* 5
Lucida	*Inferior humeri dextri*	39 57 25 *C.*	39 56 30 *S.O* 39 56 30	1660 *Auguſt* 6
Lucida	*Boreal. ſiniſtræ Manus*	31 54 20 *C.*	31 52 35 *S.O.* 31 52 30 31 52 35 * 31 52 35 *S.O.*	1674 *Sept.* 18 74 *S.* 19

Corona

CORONA, SERPENS OPHIUCHI.

Coronæ	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In Ore*	7 50 45 *C.*	7 12 30 *O.O.* 7 12 25	1637 *Sept.* 11
Lucida	*In temporibus*	12 1 0 *C.*	12 2 50 *O.O.* 12 2 50	1673 *Sept.* 11
Lucida	*In eanct. Colli*	11 34 30 *C.*	11 37 0 * *O.O.* 11 37 5	1673 *Sept.* 11
Lucida	*In medio nexu Colli*	20 24 0 *R.* * 20 23 0 *R.* * 20 25 0 *C.*	20 24 20 *S.O.* 20 24 20 * 20 24 25 *	1660 *Maji* 4
Lucida	*Ad Oculum*	9 27 0 *C.*	9 9 50 *O.O.* 9 9 45	1672 *Sept.* 11
Lucida	*Ultima Caudæ*	53 3 12 *C.*	53 4 10 * *S.O.* 53 4 15	1659 *Octob.* 6

CORONA VIRGO.

Coronæ	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Spica*	49 4 0 *R.* * 49 5 0 *R.* 49 11 0 *C.* 49 12 2 *N.*	49 11 25 *S.O.* 49 12 0 49 11 25	1659 *Jan.* 30
Lucida	*Vindemiatrix*	39 5 50 *C.*	39 7 30 *S.O.* 39 7 30	1659 *Jan.* 30
Lucida	*In latere sinistro*	50 14 20 *C.*	50 13 50 * *S.O.* 50 13 55	1659 *Jan.* 30
Lucida	*In latere dextro s. tergo*	44 31 40 *C.*	44 33 10 *S.O.* 44 33 10	1659 *Febr.* 27
Lucida	*In Clune sub Perizomate*	40 39 30 *C.*	39 43 25 *S.O.* 39 43 40 39 43 40	1659 *April* 16

CORONA URSA MAJOR.

Coronæ	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Ultima Caudæ*	30 35 15 *T.O* 30 33 45 *H.* 30 34 0 *R.* * 30 35 0 *R.* * 30 36 50 *C.*	30 35 35 *O.L.* 30 35 45 30 35 15 *S.O* 30 33 45 *dub.* 30 35 15	1658 *Sept.* 6 1659 *Junii* 13
Lucida	*Penultima Caudæ*	36 53 0 *T.O* * 36 51 0 *R.* * 36 52 0 *R.* * 36 53 55 *C.*	36 52 40 * *S.O.* 36 52 35	1659 *Junii* 13
Lucida	*Prima Caudæ*	41 0 30 *T.O* 41 2 20 *C.*	40 59 20 *S.O.* 40 59 25 *	1659 *Junii* 13
Lucida	*In tergo.*	46 18 20 *T.O.* 46 16 36 *C.*	46 18 20 *S.O.* 46 18 20	1659 *Sept.* 22
Lucida	*In Coxâ*	48 24 30 *T.O.* 48 25 25 *C.*	48 24 10 * *S.O.* 48 23 45 48 24 15	1659 *Junii* 23
Lucida	*In latere*	56 7 15 *T.O.* 56 9 59 *C.*	56 12 10 *S.O.* 56 12 5	1659 *Junii* 19
Lucida	*Informis subCaudâ*	35 55 33 *C.*	35 3 40 *S.O.* 35 3 10 35 4 0 35 4 0	1659 *Maji* 12

CORONA, URSA MAJOR.

Coronæ	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In Ventre*	56 4 50 *T.O.* 56 7 40 *C.*	56 5 25 * *S.O.* 56 5 30	1659 *Junii* 23

CORONA URSA MINOR.

Coronæ	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In humero*	47 51 30 *R.* 47 52 40 * *C.*	47 46 55 *S.O.* 47 46 0 47 47 0	1659 *Junii* 25
Lucida	*In Pectore*	45 8 30 *T.O.* 45 8 45/20 45 8 40 45 24 30 *C.*	45 8 20 *S.O.* 45 8 20	1676 *Sept.* 10

CORONÆ STELLÆ MINORES.

Coronæ		Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Infer limbo pr. seq lucid.	*Vertex Draconis*	35 43 23 *C.*	35 40 30 * *S.O.* 35 39 20 35 40 40	1660 *Maji* 6
In Infer. limbo pr lucid seq	*Lucida Lyræ*	38 21 7 *C.*	38 19 40 *S.O.* 38 19 40	1660 *Maji* 11
In Infer limb. pri.	*Caput Serpent.*	29 39 33 *C.*	29 40 40 *S.O.* 29 40 40	1660 *Aug.* 6
In Infer limbo secunda	*Ver ex Draconis*	34 57 37 *C.*	34 57 40 *S.O.* 34 57 15 34 57 20 *	1660 *Maji* 6
In Inferiori limbo 2da	*Lucida Lyræ*	37 5 17 *C.*	37 6 45 *S.O* 37 5 0 37 6 50	1660 *Maji* 11
In Infer limbo sec.	*Caput Serpent.*	28 8 43 *C.*	28 11 25 *S.O.* 28 11 25	1660 *Aug.* 6
In Infer. limb tert.	*Vertex Dracon.*	33 17 10 *C.*	33 16 10 *S.O.* 33 16 10	1660 *Maji* 6
In Infer. limb tert.	*Lucida Lyræ*	35 8 3 *C.*	35 9 10 * *S.O.* 35 9 15	1660 *Maji* 11
In infer. Limbo 3	*Caput Serpent.*	26 51 59 * *C.*	26 55 30 *S.O.* 26 55 35 *	1660 *Aug.* 6
Supra Coronam & limbo sup	*Vextex Draconis*	IH 6 *magn.*	27 39 15 *S.O.* 27 38 35 27 38 30 *	1660 *Maji* 6
Supra Coronam & exuv. ♌	*Lucida Lyræ*		31 42 0 *S.O* 31 41 10 31 41 0 *	1660 *Maji* 11
SupraCoronam in exuv. ♌	*Caput Serpentarii*		29 50 25 *S.O* 29 50 30 *	1660 *Aug.* 6
In super. Limbo 1 à Lucidâ	*Vertex Draconis*	35 28 53 *C.*	35 30 25 *S.O.* 35 29 50 35 30 20 *	1660 *Maji* 6
In super. Limbo 1	*Caput Serpent.*	33 41 13 *C.*	33 47 0 * *S.O.* 33 46 55	1660 *Aug.* 6
In super. Limbo secunda	*Vertex Draconis*	33 26 27 *C.*	33 4 35 *S.O.* 33 5 45 33 4 30 *	1660 *Maji* 6

Coronæ Stellæ Minores.

Coronæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In super. Limbo secunda	*Caput Serpentarii*	34 7 27 *C.*	33 45 30 *S.O.* 33 46 10 33 45 25 *	1660 *Aug.* 6
In super. Limbo 3	*Caput Serpent.*	31 17 7 *C.*	32 18 30 *S.O.* 32 18 25 *	1660 *Aug.* 6
In super. Limbo 3	*Vertex Dracon.*	30 30 40 *C.*	30 38 45 * *S.O.* 30 38 40	1660 *Maji* 6
In super. Limbo 4 *& ultima*	*Vextex Draconis*	31 15 20 *C.*	30 21 25 *S.O.* 30 21 20	1660 *Maji* 6
In super. Limbo Quarta	*Lucida Lyræ*	33 46 0 *C.*	33 2 0 *S.O.* 33 3 0 * 33 2 55	1660 *Maji* 11
In super. Limbo 4	*Caput Serpent.*	27 40 0 *C.*	27 41 35 *S.O.* 27 41 35	1660 *Aug.* 6

Corvus.

Ala dextra Occidentalior	*Ala sinistra orientalior*	3 29 0 *C.*	3 32 0 *O.L.* 3 32 10 3 32 20 * *O.O.* 3 32 15	1658 *April* 5 1671 *Dec.* 11

Corvus Hydra.

Ala dextra seu occident.	*Cor Hydræ*	41 50 0 *T.O.* 41 50 0 *H.* 41 51 15 *C.*	41 50 15 *S.O.* 41 50 20	1659 *Mart* 14
Ala sinistra seu oriental.	*Cor Hydræ*	45 4 40 *H.* 45 4 45 *C.*	45 5 30 *S.O.* 45 4 30 *dub.* 45 5 30	1659 *Mart* 14
Ala sinistra Or.	*Proximè præced. Craterẽ*	24 3 20 *C.*	24 4 10 *S.O.* 24 4 5	1659 *Mart* 14
Ala dextra occident.	*Proximè præced. Craterẽ*	20 41 50 *C.* *	20 41 40 *S.O.* 20 41 30	1659 *Mart* 14
Ala præced.	*In Educt. Colli*	49 1 41 *C.*	48 56 20 *S.O.* 48 56 25	1662 *April* 14

Corvus Leo.

Ala dextra occid.	*Regulus*	43 8 10 *C.*	43 7 15 *S.O.* 43 7 10	1659 *Mart* 14
Ala sinistra oriental.	*Regulus*	45 5 25 *C.*	45 4 45 *d.S.O* 45 5 40 45 5 45	1659 *Mart* 14
In Capite	*Regulus*	45 39 40 *C.*	45 38 25 *S.O.* 45 38 30	1659 *Mart* 14
In Pectore	*Regulus*	50 13 25 *C.*	50 12 55 *S.O.* 50 12 55	1659 *Mart* 14

Corvus Libra.

Caput	*Centrum*	46 36 38 *C.*	46 38 15 *S.O.* 46 37 30 * 46 37 25	1660 *April* 8

Corvus Libra.

Corvi	Libræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Pectus	*Centrum*	41 16 2 *C.*	41 16 25 *S.O.* 41 16 0 41 16 30 *	1660 *April.* 8
Ala dextra præc.	*Centrum*	44 38 48 *C.*	44 41 25 *S.O.* 44 41 20 *	1660 *April.* 8
Ala sinistra seu seq.	*Centrum*	41 14 27 *C.*	41 15 20 *S.O.* 41 16 10 41 15 20	1660 *April.* 8
Ala dextra s. præ.	*Lanx Austrin.*	37 2 27 *C.*	37 3 15 *S.O.* 37 3 20 *	1660 *April.* 8
Ala sinistra s. seq.	*Lanx Austrin.*	33 47 3 *C.*	33 47 20 * *S.O.* 33 47 25	1660 *April.* 8
Supr. sin. alam	*Centrum* ♎	IH 6 *magn.*	38 16 45 *S.O.*	1678 *Mart* 25

Corvus Virgo.

Ala dextra præc.	*Spica*	17 57 0 *H.* 18 0 0 *G.* 17 58 0 *R.* * 17 54 30 *C.*	17 56 45 *O.L.* 17 56 45 17 57 35 *S.O.* 17 58 0 17 58 0	1658 *April.* 9 1659 *April* 10
Ala sinistra seq.	*Spica*	14 25 40 *H.* 14 27 0 *R.* * 14 25 0 *C.*	14 25 50 *O.L.* 14 26 0 14 26 35 *S.O.* 14 26 40	1658 *April.* 9 1659 *Apr.* 10
In Pectore	*Spica*	17 15 0 *R.* * 17 12 30 *C.*	17 11 45 *S.O.* 17 12 5 17 11 45	1659 *April* 10
In Rostro	*Spica*	22 47 35 *C.*	22 39 30 *S.O.* 22 39 30	1662 *April* 18
In Capite	*Spica*	21 20 0 *R.* * 21 16 50 *C.*	21 16 15 *S.O.* 21 16 15	1659 *April* 10

Corvi Stellæ Minores.

In Rostro	*Media Caudæ Hydræ*	16 12 37 *C.* *Clarior*	16 9 40 *S.O.* 16 9 40	1662 *April* 18
In Rostro	*Arctur9*	54 3 16 *C.* 53 54 27 *N.*	53 53 0 *S.O.* 53 53 0	1662 *April* 18
In Collo	*Centrum* ♎	44 11 48 *C.*	44 8 50 *S.O.* 44 8 50	1662 *April* 18
In Collo	*Arctur9*	50 16 3 *C.*	50 13 20 *S.O.* 50 13 20	1662 *April* 18
Parv. sup alam seq.	*Centrum* ♎	40 33 10 *C.*	40 40 35 *S.O.* 40 40 35	1662 *April* 18
Parv. ad alam seq	*Arctur9*	43 38 40 *C.*	43 45 40 *S.O.* 43 45 30 *	1662 *April* 18
In Caudâ Corvi	*In manu sinist. superior Serpentarii*	IH 6 *magn.*	46 26 15 *SO* 46 26 15	1662 *April* 18

Crater.

In Basi	*Seq. ala Corvi*		21 29 40 *S.O.* 21 29 40	1662 *April* 18

Crater

CRATER.

Crateris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Basi Crateris	*Cor Hydræ*	24 25 10 C.	24 16 10 S.O. 24 16 10	1671 *April. 7*
In medio ventre superior	*Cor Hydræ*	28 3 30 * C.	28 1 40 S.O. 28 1 45 28 1 30 S.O. 28 1 35*	1659 *Mart 14* 1671 *April. 7*
In medio vent. inf.	*Cor Hydræ*	29 54 0 C.	29 57 0 * S.O. 29 57 5	1671 *April 7*
In Basi Crateris	*Regulus* ♌	32 49 47 C.	32 43 30 S.O. 32 43 30	1671 *April. 7*
In medio Vent. sup	*Regulus* ♌	31 57 43 C.	32 0 20 S.O. 32 0 20	1671 *April. 7*
In medio Vent. inf.	*Regulus* ♌	35 11 13 C.	35 11 25 S.O. 35 11 25	1671 *April. 7*
In Basi Crateris	*In sinist. Lat.* ♍	30 6 35 C.	30 8 25*S.O. 30 8 20	1659 *April 10*
In medio Crat. inf.	*In sinist. Lat.* ♍	24 53 40 C.	24 54 35 S.O. 24 54 35	1659 *April 10*
In medio Crat. sup	*In sinist. Lat.* ♍	24 11 15*C.	24 21 30 S.O. 24 21 25 *	1659 *April 10*
Ansæ super. præc.	*Vindemiat.* ♍	32 30 7*C.	32 36 20 S.O. 32 36 20	1662 *April 19*
Ansæ super. seq.	*Vindemiat.* ♍	29 45 0 C.	29 42 40 S.O. 29 42 40	1662 *April 19*
In Basi Crateris	*Spica* ♍		35 46 35 S.O. 35 45 45 35 46 15 35 46 20 *	1676 *April 1*
In medio Ventre Crat. inf.	*Spica* ♍	29 50 0 T.O. 29 48 10 C.	29 47 5 S.O. 29 47 50 29 47 5	1660 *Mart 30*
In medio Ventre Crat. sup	*Spica* ♍	30 49 0 T.O. 30 45 37 C.	30 50 15 S.O. 30 50 20 *	1660 *Mart 30*
Ansæ infer. præc.	*Spica* ♍	25 15 20 C.	25 16 10*S.O. 25 16 0	1660 *Mart 30*
Ansæ infer. seq.	*Spica* ♍	22 24 20 C.	22 22 45*S.O. 22 22 35	1660 *Mart 30*
Media in Crat.	*Spica* ♍	26 4 55 C.	26 5 50*S.O. 26 5 40	1660 *Mart 30*
Ansæ super. præc.	*Spica* ♍	29 42 33 C.	29 35 20*S.O. 29 35 25	1660 *Mart 30*
Ansæ superior sequens	*Spica* ♍	26 42 25 C.	26 42 10 S.O. 26 41 25 26 42 15 *	1660 *Mart 30*
In medio Crateris	*Vindemiat.* ♍	31 48 56 C.	31 49 20 S.O. 31 49 20	1662 *April 19*
Ansæ infer præc.	*Vindemiat.* ♍	34 54 37 C.	34 56 45 S.O. 34 56 45	1662 *April 19*
Ansæ super. præc.	*Vindemiat.* ♍	32 34 58 C.	32 30 45 S.O. 32 30 45	1662 *April 19*
Parv. ad inferior. Ventris	*Vindemiat.* ♍	IH	38 14 0 S.O. 38 14 0	1662 *April 19*
Parv. ad inf. Vent.	*Spica* ♍		30 17 30 S.O. 30 17 30	1662 *April 19*
Extrema Ansæ	*Vindemiat.* ♍	IH	34 4 35 S.O. 34 4 35	1662 *April 19*
Extrema Ansæ	*Spica* ♍		21 58 50 S.O. 21 58 50	1662 *April 19*

CYGNUS.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rostrum	*In Pectore*	16 13 0 T.O. 16 12 45 16 12 30 16 16 36 C.	16 14 0 O.L. 16 14 0 16 16 15 S.O. 16 15 40 16 15 45	1658 *April 23* 1659 *Maji 28*
Rostrum	*Ante pectus nova*	14 3 0 C.	14 5 0 O.L.	1658 *April 23*
Rostrum	*In Caudâ*	22 18 0 H. 22 16 0 R. 22 21 30 R. * 22 11 0 C.	22 17 20 O.L. 22 17 5 22 17 10*S.O 22 17 20 22 17 0 22 16 20 22 17 0	1658 *April 23* 1659 *Maji 28*
Rostrum	*In ancon. super. alæ*	17 25 20 C.	17 24 10 O.O. 17 24 5	1674 *Maji 9*
Rostrum	*In ancon. inferioris alæ*	17 10 20 * C.	17 12 45 O.L 17 12 0 17 12 45 17 11 25 S.O. 17 11 25	1658 *Aug. 27* 1661 *Maji 31*
Rostrum	*Extrema inferioris alæ*	22 30 40 * C.	22 24 55 O.L. 22 24 55 22 22 40 S.O. 22 23 45 22 23 0 22 22 40	1658 *Sept. 17* 1661 *Maji 31*
In Pectore	*Nova ante pectus*	2 25 0 C.	2 23 0 O.L. 2 24 0 2 24 10	1658 *Maji 6*
In Pectore	*In Caudâ*	6 7 20 C.	6 8 15 O L 6 8 15 6 8 35 O.O. 6 8 30	1658 *April 23* 1671 *Aug. 7*
In Pectore	*In ancon. super alæ*	8 23 36 C.	8 23 25 O.O. 8 23 25	1671 *Nov. 3*
In Pectore	*In ancon. infer. alæ*	7 54 0 C.	7 55 10 O.O. 7 55 5 *	1671 *Nov. 3*
In Pectore	*Extrema inferioris alæ*	14 24 0 C.	14 23 10 S.O. 14 23 20 14 23 30 O.O. 14 23 25	1658 *Nov. 1* 1671 *Nov. 3*

CYGNUS.

Cygni	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Nova ante pectus	*In Caudâ*	8 30 0 *Kep.* 8 31 0 *Fab.* 8 30 0 *C.*	8 28 35 *O.L.*	1658 *Apr.* 23
Nova ante pectus	*Extrema inferioris alæ*	13 52 30 *C.*	13 48 20 *S.O.* 13 48 25	1658 *Nov.* 1
In Caudâ	*In Anc. sup. alæ*	9 55 12 *C.*	9 55 30 *O.O.* 9 55 35 *	1671 *Nov.* 3
In Caudâ	*In Anc. infer. alæ*	11 22 10 *C.*	11 21 55 *O.O.* 11 21 55	1671 *Nov.* 3
In Caudâ	*Extrem. infer. alæ*	16 15 52 *C.*	16 16 5 * *O.O* 16 16 10	1671 *Nov.* 3
In Anc. sup. alæ	*In Anc. infer. alæ*	16 11 20 *C.*	16 12 20 *S.O.* 16 12 25	1658 *Nov.* 1
In Anc. sup. alæ	*Extrema infer. alæ*	22 47 45 *C.*	22 47 15 *S.O.* 22 47 15	1658 *Nov.* 1
In Caudâ	*Nova sub Capite Cyg.*	IH 3 *magn.*	20 55 30 *S.O.* 20 55 20 20 55 20	1671 *Apr.* 30
In Anc. super. alæ	*Nova sub Cap.*	IH 3 *magn.*	17 47 50 *S.O.* 17 47 50	1671 *April* 30

CYGNUS DELPHINUS.

Rostrum	*Caput*	21 9 38 *C.*	21 9 10 *O.O.* 21 9 15	1672 *Sept.* 18
Rostrum	*Med. in rhombo Boreal*	19 58 0 *C.*	19 57 40 *O.O.* 19 57 45	1673 *Sept.* 19
Rostrum	*Mediar in rhombo Austr.*	21 41 22 *C.*	21 14 10 *O.O.* 21 14 10	1673 *Sept.* 19
Rostrum	*Apex Occid.*	20 32 49 *C.*	20 28 25 *O.O.* 20 28 25	1673 *Sept* 19
Rostrum	*Cauda*	22 40 40 *C.*	22 9 0 *O.O.* 22 9 5	1673 *Sept.* 19

CYGNUS DRACO.

Rostrum	*In Vertice*	29 27 0 *C.*	29 24 45 *S.O.* 29 24 40 *	1659 *Aug.* 18
Rostrum	*Ad Rostrum*	33 1 33 *C.*	33 2 15 *S.O.* 33 2 10 *	1659 *Aug.* 18
Rostrum	*Prior ante IV flexurã*	45 33 42 *C.*	45 30 0 *S.O.* 45 29 55	1659 *Aug.* 18
Rostrum	*Post III flexurã*	43 41 32 *C.*	43 41 0 *S.O.* 43 41 40 43 41 35 *	1659 *Aug.* 18
Rostrum	*In IV flexurâ*	51 42 10 *C.*	51 43 0 *S.O.* 51 42 40 51 43 0	1661 *Oct.* 24
In Pectore	*In Vertice*	27 23 25 *C.*	27 22 30 * *S.O.* 27 22 35	1659 *Nov.* 14

CYGNUS DRACO.

Cygni	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pectore	*Ad Rostrum*	31 29 20 *C.*	31 28 10 * *S.O.* 31 27 50 31 27 25 31 28 15	1659 *Dec.* 24
In Pectore	*Post III flexurã*	37 7 5 *C.*	37 5 25 *S.O.* 37 5 20	1659 *Sept.* 21
In Pectore	*In IV flexurâ*	48 42 45 *C.*	48 42 5 *S.O.* 48 42 0	1659 *Sept.* 21
In Pectore	*Prior ante IV flexurã*	41 14 20 *C.*	41 11 50 *S.O.* 41 11 35 41 11 40	1659 *Sept.* 22
Nova ante Pect.	*In Vertice*	28 3 47 *C.*	28 5 45 *d.S.O*	1659 *Nov.* 14
Nov. ante Pectus	*Post. III flexurã*	38 36 20 *C.*	38 36 5 *S.O* 38 36 0 *	1659 *Sept.* 21
Nov ante Pectus	*Prior ante IV flexurã*	42 27 10 *C.*	42 26 10 *S.O.* 42 25 40 42 25 45	1659 *Sept.* 21
In Caudâ	*Ad Rostrum*	31 35 15 *T.O.* 31 37 7 *C.*	31 37 20 *S.O.* 31 37 15 *	1659 *Dec.* 24
Rostrum	*Proxima ante IV flexurã*	46 43 12 *C.*	46 55 40 *S.O.* 46 55 35 *	1661 *Oct.* 24
In Pectore	*In flex. II s. ante flex. II præced.*	29 1 40 *C.*	28 59 50 *S.O.* 28 59 10 28 59 40 *	1661 *Oct.* 24
In Pectore	*Proxima ante IV flexurã*	43 58 40 *C.*	43 59 0 *S.O.* 43 58 50 *	1661 *Oct.* 24
In Caudâ	*In Vertice*	27 39 0 *T.O.* 27 39 37 *C.*	27 40 45 *S.O.* 27 40 45	1659 *Dec.* 24
In Caudâ	*In IV flexurâ*	47 22 28 *C.*	47 22 25 *S.O.* 47 22 5 47 22 25	1659 *Sept.* 21
In Caudâ	*Prior ante IV flexuram*	39 39 50 *C.*	39 40 0 *S.O.* 39 39 35 39 39 40	1659 *Sept.* 21
In Ancone superioris alæ	*In Vertice*	19 0 18 *C.*	18 58 25 *S.O.* 18 58 0 18 58 0	1661 *Oct.* 24
In Ancone superioris alæ	*Ad Rostrum*	23 5 55 *C.*	23 4 40 * *S.O.* 23 4 25 23 4 45	1661 *Oct.* 24
In Caudâ	*Post III flex. sec.*	36 4 32 *C.*	34 47 15 *S.O.* 34 47 15	1661 *Oct.* 22
In Caudâ	*Ante IV flex. proxima*	42 35 15 *C.*	42 50 25 *S.O.* 42 50 50 42 52 10 42 51 20 42 51 20	1661 *Oct.* 22

CYGNUS DRACO.

Cygni	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ancone inferioris alæ	*In Vertice*	35 4 13 C.	35 3 20 S.O. 35 2 50 35 2 45 *	1660 *Nov.* 8
In Ancone inferioris alæ	*Ad Rostrum*	39 10 35 C.	39 9 10 * S.O. 39 8 40 39 9 15	1660 *Nov.* 8
In Ancone inf. alæ	*Ante IV flexurã*	49 8 15 C.	49 4 25 S.O. 49 4 25	1660 *Nov.* 8
In Ancone inferioris alæ	*Post III flexurã*	44 57 4 C.	44 54 35 S.O 44 54 10 44 54 35	1660 *Nov.* 8
In Caudâ	*Prima Caudæ*	53 26 46 C.	53 42 5 S.O. 53 42 30 53 41 40 53 42 10	1661 *Oct.* 22
In Caudâ	*In II flexurâ*	25 11 50 C.	25 9 40 S.O. 25 10 0 *	1661 *Oct.* 24
In Ancone super. alæ	*In II flexur. ante II præc.*	22 56 20 C.	22 54 55 S.O 22 55 0 *	1661 *Octob.* 24
In Ancone alæ super.	*Post III flex. secunda*	30 26 13 C.	29 21 45 S.O. 29 22 0 29 21 45	1661 *Oct.* 24
In Ancone alæ super.	*Prior ante IV flexur.*	33 6 10 C.	33 1 45 S.O. 33 2 15 * 33 2 20	1661 *Oct.* 24
In Ancone super. alæ	*Proxima ante IV flexur.*	35 40 40 C.	35 42 55 S.O. 35 42 25 * 35 42 10 35 42 30	1661 *Oct.* 24
In Ancone alæ super.	*In IV flexurâ*	40 27 55 C.	40 26 20 S.O. 40 27 0 40 26 35 *	1661 *Oct.* 24

CYGNUS HERCULES.

Cygni	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rostrum	*Caput*	34 22 10 C.	34 21 35 S.O. 34 21 35	1659 *April.* 1
Rostrum	*Humer9 dexter*	41 16 40 C.	41 16 0 * S.O. 41 16 5	1660 *Junii* 27
Rostrum	*Humer9 sinister*	30 28 23 C.	30 27 5 S.O. 30 27 15 30 27 10 *	1660 *Junii* 27
Rostrum	*Sinistra Sura*	28 22 37 C.	28 23 20 S.O. 28 22 45 28 23 20	1659 *Aug.* 18
Rostrum	*Tergum*		36 40 35 S.O. 36 40 25 36 40 30 *	1660 *Junii* 27
Pectus	*Caput*	48 18 0 C.	48 15 30 S.O 48 15 30	1659 *Maji* 15
Pectus	*Humer9 dexter*	52 12 52 C.	52 11 20 S.O. 52 11 15 *	1659 *Maji* 18

CYGNUS HERCULES.

Cygni	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Pectus	*Humer9 sinister*	41 48 32 C.	41 47 0 * S.O. 41 47 25 41 47 5	1659 *Maji* 18
Pectus	*Tergum*	44 45 56 * C.	44 47 35 * S.O. 44 47 10 44 47 40	1660 *Junii* 8
Pectus	*Sinistrũ Genu*	28 25 17 C.	28 24 45 S.O.	1676 *Aug.* 13
Pectus	*In sinist. Surâ*	29 55 53 C.	29 53 45 S.O. 29 53 40 *	1676 *Aug.* 13
Extrema alæ Aust. Cygni	*In sinist. Surâ*	43 58 50 C.	43 55 35 S.O. 43 55 35	1676 *Sept.* 6
Nova ante pectus	*Caput*	46 44 20 C.	46 45 25 S.O. 46 45 45 46 45 25	1659 *Maji* 15
In ancon. superioris alæ	*Caput*	44 10 36 C.	44 8 5 S.O. 44 7 35 44 8 5	1659 *Maji* 18
In Ancone superioris alæ	*Humer9 dexter*	46 9 32 C.	46 7 20 S.O. 46 7 50 46 7 45	1659 *Maji* 18
In Ancone superioris alæ	*Humer9 sinister*	36 20 25 C.	36 17 50 S.O. 36 18 30 36 18 30	1659 *Maji* 18
In Ancone superioris alæ	*Tergum*	37 49 55 C.	37 50 40 * S.O. 37 51 0 37 50 35	1660 *Junii* 8
In Ancone inferioris alæ	*Caput*	51 23 38 C.	51 22 55 S.O. 51 22 40 51 22 55	1660 *Julii* 4
In Ancone inferioris alæ	*Humer9 sinister*	46 20 18 C.	46 20 20 S.O. 46 20 25 46 20 15	1660 *Julii* 4
In Ancone inferioris alæ	*In Tergo*	50 37 23 C.	50 40 40 S.O. 50 41 30 * 50 41 35	1660 *Julii* 4
Cauda	*Caput*	53 12 35 C.	53 12 30 S.O. 53 12 45 53 12 15 53 12 30	1659 *April.* 1
Cauda	*Humer9 sinister*	45 57 12 C.	45 56 25 S.O. 45 57 5 45 57 0 * 45 56 20 S.O. 45 57 10 45 56 30	1659 *Maji* 15 1659 *Maji* 18
Cauda	*Humer9 dexter*	55 58 6 C.	55 58 0 * S.O. 55 57 50 55 58 5	1659 *Maji* 18
Cauda	*Podex*	43 40 24 C.	43 40 35 S.O. 43 41 10 43 40 40	1659 *Maji* 18

Cygnus Hercules.

Cygni	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cauda	*In Tergo*	47 43 52 *C.*	47 46 40 *S.O.*	1659
			47 46 40	*Maji* 18

Cygnus Lyra.

Cygni	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Roſtro	*Lucida*	15 31 50 *T.O.*	15 33 15 *O.L.*	1658
			15 33 5	*Aug.* 23
			15 33 50 *O.L*	1658
		15 34 40 *C.*	15 34 20	*Sept.* 18
			15 34 40	
In Roſtro	*In Jugo præced.*	10 19 0 *C.*	10 16 40 *O.L.*	1658
			10 16 0	*Sept.* 18
			10 17 15	
			10 17 30	
In Pectore	*Lucida*	20 17 30 *T.O.*	20 19 20 *O.L.*	1658
		20 17/15 15/0	20 19 35	*Sept.* 20
		20 19 0 *H.*	20 18 50 *S.O.*	1659
		20 20 45 *C.*	20 18 55	*Maji* 15
In Pectore	*In Jugo præced.*	19 40 45 *C.*	19 36 45 *S.O.*	1661
			19 36 40 *	*Maji* 28
In Pectore	*In Jugo ſequens*	18 26 54 *C.*	18 19 25 *S.O.*	1661
			18 18 25	*Maji* 28
			18 19 25	
In Roſtro	*In Jugo ſequens*	8 25 45 *C.*	8 21 35 *O.L.*	1658
			8 20 25	*Sept.* 18
			8 20 15	
Nova ante pectus	*Lucida*	19 43 20 *Kep.*	19 45 20 *O.L.*	1658
		19 44 0	19 45 20	*Sept.* 20
		19 45 0 *Fab.*		
		19 43 0 *C.*		
In Caudâ	*Lucida*	23 53 0 *T.O*	23 52 50 *O.L.*	1658
		23 52/53 0/20	23 52 10	*Sept.* 20
		23 52 45 *H.*	23 52 55	
		23 49 0 *G.*	23 52 15 *S.O.*	1659
		23 51/52 40/50 * *R.*	23 52 30	*Maji* 15
		23 53 0 *C.*	23 52 20	
In Caudâ	*In Jugo Lyræ præced.*	24 27 50 *C.*	24 26 15 * *S.O.*	1659
			24 26 10	*Maji* 15
In Caudâ	*In Jugo Lyræ ſequens*	23 30 15 *C.*	23 24 50 *S.O.*	1659
			23 24 20	*Maji* 15
			23 24 50	
In ancone ſuperioris alæ	*Lucida*	14 8 0 *H.*	14 8 15 *O.L*	1658
			14 8 30	*April* 23
			14 8 5	
		14 11 0 *C.*	14 7 55 *S.O.*	1661
			14 8 0	*Maji* 28
			14 7 50	
In ancone ſuperioris alæ	*In Jugo præced.*	15 51 45 *C.*	15 48 45 *O.L.*	1658
			15 47 30	*April* 23
			15 48 15	
			15 48 0 *S.O.*	1661
			15 48 0	*Maji* 28
In ancon. ſuper. alæ	*In Jugo ſequens*	15 24 10 *T.O.*	15 17 30 *O.L.*	1658
		15 24 0 *C.*	15 17 10	*April* 23

Cygnus Lyra.

Cygni	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In ancone inferioris alæ	*Lucida*	26 19 30 *C.*	26 18 40 *O.L.*	1658
			26 18 36	*Sept.* 20
			26 19 40 *S.O.*	1659
			26 20 15	*Oct.* 16
			26 20 15	
In ancone alæ inferioris	*In Jugo præced.*	24 3 0 *H.*	24 2 25 *S.O.*	1661
		24 5 55 *C.*	24 2 10	*Maji* 28
			24 2 25	
In ancon. alæ infer.	*In Jugo ſequens*	22 27 10 *C.*	22 19 55 *S.O.*	1661
			22 20 0 *	*Maji* 28
Extrema inferioris alæ	*Lucida*	33 5 50 * *C.*	33 0 20 *O.L.*	1658
			33 0 50	*Sept.* 20
			33 0 15	
			33 0 35 *S.O.*	1659
			33 0 20	*Oct.* 16
			33 0 20	

Cygnus Pegasus.

Cygni	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Roſtro	*Os*	36 11 55 *C.*	36 9 40 *O.L.*	1658
			36 9 35 *dub.*	*Sept.* 24
			36 11 30 *S.O.*	1658
			36 11 30	*Oct.* 24
Roſtrum	*Lucida in Collo*	47 48 28 *C.*	47 45 0 *S.O.*	1660
			47 44 40	*Nov.* 8
			47 44 40	
Roſtrum	*Scheat*	46 36 40 *T.E.*	46 34 50 *S.O.*	1660
		46 36 40 *O.*	46 34 55 *	*Oct.* 31
		46 36 38 *C.*		
Roſtrum	*Marcab*	50 56 30 *C.*	50 56 30 * *S.O.*	1660
			50 56 15	*Nov.* 8
			50 56 35	
			50 57 0 *S.O.*	1674
			50 56 40	*Oct.* 20
			50 56 35	
In Pectore	*Os*	35 24 0 *C.*	35 23 45 *S.O.*	1659
			35 23 45	*Aug.* 17
			35 23 35 *S.O.*	1659
			35 23 25	*Dec.* 18
			35 23 40	
			35 23 50 *S.O.*	1659
			35 23 40	*Dec.* 24
In Pectore	*Lucida Colli*	42 35 25 *C.*	42 29 5 *S.O*	1676
			42 29 0	*Sept.* 10
In Pectore	*Scheat*	35 12 30 *T.E.*	35 13 0 *S.O.*	1658
		35 12 30 *O.*	35 12 40	*Nov.* 2
		35 10 50 *C.*	35 12 10	
			35 12 40	
In Pectore	*Marcab*	43 12 30 *C.*	43 15 25 *S.O.*	1658
			43 15 20	*Nov.* 1
			43 15 15 *S.O*	1674
		43 15 16 *N.*	43 15 20	*Oct.* 19
			43 14 35	
			43 14 0 *S.O.*	1674
			43 14 25	*Oct.* 20

Cygnus Pegasus.

Cygni	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pectore	*Marcab*		43 15 15 * S.O. 43 15 10	1674 *Oct.* 20
In Pectore	*Dextrũ Genu*	30 9 47 *C.*	30 12 25 *S.O.* 30 12 10 30 12 10	1661 *Sept.* 15
In Pectore	*Extrema alæ*	55 46 40 *C.*	55 47 30 *S.O.* 55 47 30	1658 *Nov.* 1
Nova ante pectus	*Marcab*	43 13 20 *C.*	43 10 25 *S.O.* 43 10 25 * 43 11 0 *S.O.* 43 10 50	1658 *Nov.* 1 1666 *Sept.* 24
Nova ante pectus	*Scheat*	35 49 30 *Kep.* 35 52 20 *C.*	35 50 40 *S.O* 35 51 15 35 51 20 35 51 25 *S.O.* 35 51 20	1658 *Nov.* 2 1666 *Sept.* 24
Nova ante pectus	*Extrema alæ*	56 22 10 *C.*	56 20 40 *S.O.* 56 20 0 56 20 0	1658 *Nov.* 21
In Caudâ	*Dextrũ Genu*	28 5 0 *C.*	28 7 5 *S.O.* 28 7 5	1658 *Nov.* 2
Rostrum	*Dextrũ Genu Pegasi*	41 43 57 *C.*	41 43 15 *S.O.* 41 42 45 41 43 15	1660 *Nov.* 8
Nova ante pect.	*Os Pegasi*	34 13 0 *C.*	34 11 45 *S.O.* 34 11 45	1659 *Dec.* 18
In Caudâ	*Scheat*	32 57 10 *R.* 32 55 50 *C.* *	32 56 5 *S.O.* 32 56 5	1658 *Nov.* 1
In Caudâ	*Marcab*	42 31 0 *C.*	42 32 30 *S.O.* 42 32 0 42 32 25 42 32 30 42 31 50 *S.O.* 42 32 0 42 32 5 42 31 30 *S.O.* 42 32 15 42 31 30 42 31 40	1658 *Nov.* 1 1674 *Oct.* 19 1674 *Oct.* 20
In Caudâ	*Extrema alæ*	53 29 20 *C.*	53 28 10 *S.O.* 53 28 25 53 23 15 53 28 10 53 28 10	1658 *Nov.* 21
In Caudâ	*Os Pegasi*	37 53 52 *C.*	37 53 35 *S.O.* 37 52 55 37 52 40 37 52 40 *S.O.*	1659 *Aug.* 17 59 *O.* 16
In Anc. super. alæ	*Scheat*	42 33 35 *C.*	42 35 35 *S.O.* 42 35 35	1658 *Nov.* 2
In Anc. sup. alæ	*Lucida Colli*	50 54 30 *C.*	50 54 20 *S.O.* 50 54 10	1658 *Nov.* 21

Cygnus Pegasus.

Cygni	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ancone alæ super.	*Marcab*	51 20 55 *C.*	51 23 50 *S.O.* 51 22 55 51 23 45 * 51 23 35 *S.O* 51 23 45 51 23 0 *S.O* 51 23 5	1659 *Oct.* 15 1674 *Oct.* 19 1674 *Oct.* 20
In Ancone superioris alæ	*Os Pegasi*	43 34 0 *T.O.* 43 33 30 43 33 38 *C.*	43 33 20 *S.O.* 43 32 45 43 33 15 *	1659 *Dec.* 24
In Ancone inferioris alæ	*Colli Lucida*	35 4 50 *C.*	35 3 40*d.* *S.O* 35 3 15 *S.O.* 35 3 10 35 3 0 35 3 0	59 *Dec* 9 1659 *Dec.* 14
In Ancone inferioris alæ	*Marcab*	36 23 40 *C.*	36 24 30 *S.O.* 36 24 0 36 24 5 36 24 5 *S.O.* 36 24 5	1658 *Nov.* 1 1674 *Oct.* 20
In Ancone inferioris alæ	*Extrema alæ*	50 7 50 *C.*	50 7 15 *S.O.* 50 6 25 50 6 55 50 6 55	1658 *Nov.* 21
In Ancone inferioris alæ	*Scheat*	29 56 50 *C.*	29 55 0 *S.O.* 29 54 45 29 55 0	1661 *Sept.* 15
In Ancone inferioris alæ	*Dextrũ Genu Pegasi*	24 57 15 *C.*	24 57 35 *S.O* 24 57 0 24 57 0	1661 *Sept.* 15
Extrema inferioris alæ	*Marcab*	29 36 40 *C.*	29 42 18 *S.O.* 29 42 18 29 42 20 *S.O.* 29 42 18	1658 *Nov.* 1 1674 *Oct.* 20
Extrema infer. alæ	*Extrema alæ*	43 48 10 *C.*	43 54 0 *S.O.* 43 53 55	1658 *Nov.* 21
Extrema inferioris alæ	*Os*	21 38 20 *C.*	21 37 35 *S.O.* 21 36 30 21 36 35 21 36 30	1674 *Oct.* 20

Cygnus Serpentarius.

Cygni	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Rostro	*Caput*	31 5 0 *TO.* 31 5 30 *C.*	31 6 0 *S.O.* 31 6 0	1659 *Aprilis* 1
Rostrum	*Humeri dextri super.*	34 35 0 *T.O.* 34 35/37 30/0 34 37 0 *C.*	34 36 40 *S.O.* 34 36 55 34 37 0 *	1659 *Aprilis* 1
Rostrum	*Humeri dext. inf.*	35 12 0 *C.*	35 11 30 *S.O.* 35 11 30	1661 *Maji* 20
Rostrum	*Humeri sin. Aust.*	40 27 2 *C.*	40 26 20 * *S.O.* 40 26 15	1660 *Maji* 20
Pectus	*Caput*	45 52 30 *T.O.* 45 53 0/30 45 56 28 *C.*	45 55 10 *S.O.* 45 54 55 45 55 15 *	1659 *Febr.* 27

Cygnus Serpentarius.

Cygni	Serpentarii	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Pectus	*Humeri dextri ſuper.*	50 28 5 *C.*	50 27 50 *S.O.* 50 27 15 50 27 10	1659 *Maji* 28
Pectus	*Humeri ſiniſtri Auſtral.*	54 42 11 *C.*	54 42 10 *S.O.* 54 41 50 54 42 10	1660 *Junii* 6
Pectus	*Humeri dext. Au.*	51 13 43 *C.*	51 12 10 *S.O.* 51 12 10	1660 *Junii* 6
Nov. ante pectus	*Caput*	44 10 52 *C*	44 12 45 * *S.O.* 44 12 55	1659 *Aprilis* 1
Nov. ſub Capite Cygni	*Caput*	IH 3 *magn.*	34 19 15 *S.O.* 34 19 50 34 19 40 *	1671 *April* 30
Cauda	*Caput*	51 12 15 *T.O* 51 13 30 *C.*	51 12 50 * *S.O.* 51 12 55 51 12 50 *S.O.* 51 12 50 51 12 50	1659 *Aprilis* 1 1660 *Junii* 20
Cauda	*Humeri dext. ſup*	56 9 51 *C.*	56 9 20 *S.O.* 56 9 20	1660 *Junii* 6
In Ancone ſuperioris alæ	*Caput*	42 43 45 *C.*	42 41 10 *S.O.* 42 41 35 42 41 10	1659 *Aprilis* 1
In Anco- ſuperior. alæ	*In humero ſiniſt. Auſtral.*	50 39 2 *C.*	50 37 10 *S.O.* 50 36 45 50 37 5 *	1661 *Maji* 20
In Ancone inf. alæ	*Caput*	48 15 38 *C.*	48 16 15 *S.O.* 48 16 15	1659 *Aprilis* 1
In ancon. infer. alæ	*Humeri dext. ſup.*	51 29 0 *C.*	51 29 20 * *S.O.* 51 29 25	1660 *Junii* 6
Roſtrum	*Ultima Caudæ Serpentis*	25 7 5 *C.*	25 6 30 *S.O.* 25 6 30	1661 *Maji* 28
In ancon. alæ Bor.	*In hum. dext. Bor*	48 29 56 *C.*	48 27 15 *S.O.* 48 27 15	1661 *Maji* 20
In ancon. alæ Bor.	*In hum. dext Auſt*	49 37 15 *C.*	49 34 10 *S.O.* 49 34 10	1661 *Maji* 20
Extrema alæ Auſt Cygni	*Caput*	53 18 53 *C.*	53 10 45 *S.O.* 53 10 45	1661 *Maji* 20
Extr. alæ Auſtr.	*Humeri dext Bor.*	55 39 57 *C.*	55 31 45 *S.O.* 55 31 45	1661 *Maji* 20
Roſtrum	*Penult. Caudæ Serpentis*	34 56 53 *C.*	34 59 10 *S.O.* 34 59 15 *	1661 *Maji* 28

Cygnus Ursa Minor.

Cygni	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Pectore	*Polaris*	49 46 50 *T.O.* 49 48 10 *O.* 49 46 40 *C.*	49 46 20 *S.O.* 49 45 35 49 46 20	1659 *Sept.* 18
In Pectore	*Humer9*	49 42 52 *C.*	49 38 55 *S.O.* 49 38 30 49 39 0	1659 *Aug.* 18

Cygnus Ursa Minor.

Cygni	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Pectore	*Pectus*	47 24 52 *C.*	47 37 20 *S.O.* 47 37 15	1659 *Sept.* 18
Nova ante pectus	*Polaris*	52 0 0 *Kep.* 51 59 0 *Fab.* 52 1 40 *C.*	52 0 0 *S.O.* 52 0 0	1659 *Sept.* 18
Nova ante pect.	*Humer9*	51 29 32 *C.*	51 26 10 * *S.O.* 51 26 15	1659 *Aug.* 18
In Caudâ	*Polaris*	44 39 30 *T.E.* 44 39 20/40 *O.* 44 42 0 44 38 15 *T.O.* 44 39 0 44 41/42 0 44 40 20 *H.* 44 44 0 *C.*	44 41 20 *S.O.* 44 41 20	1658 *Oct.* 24
Cauda	*Humer9*	46 15 0 *T.O* 46 15 30 *H.* 46 18 20 *C.*	46 15 30 *S.O.* 46 15 30	1659 *Aug.* 18
Cauda	*Pectus*	44 32 45 *H.* 44 18 20 *C.*	44 33 20 *S.O.* 44 33 0 44 33 15	1659 *Sept.* 18
In Ancone ſuperioris alæ	*Polaris*	45 0 30 *C.*	45 0 35 *S.O.* 45 0 0 45 0 40	1659 *Sept.* 18
In ancon. ſuper. alæ	*Humer9*	42 39 10 *C.*	42 35 20 *S.O.* 42 35 15	1659 *Aug.* 18
In ancon. ſuper. alæ	*Pectus*	40 7 12 *C.*	40 18 50 *S.O.* 40 18 50	1659 *Aug.* 18
In Ancone inferioris alæ	*Polaris*	56 2 40 *C.*	56 1 0 *S.O.* 56 0 0 56 0 30 56 0 35	1659 *Sept.* 18
In ancon. infer. alæ	*Pectus*	55 4 37 *C.*	55 17 0 *S.O.* 55 17 5	1659 *Sept.* 18

Cygni Stellæ Minores.

In Volâ alæ Auſt Borealis	*Os Pegaſi*	30 7 43 *C.*	30 6 35* *S.O.* 30 6 25	1659 *Oct.* 16
In Volâ alæ Auſt. Borealis	*Scheat Pegaſi*	24 39 30 *T.O.* 24 40 30 24 41 55 *C.*	24 40 35 *S.O.* 24 40 45 24 40 45	1660 *Nov.* 2
In Volâ alæ Auſt. media	*Os Pegaſi*	28 54 10 *C.*	28 52 30* *S.O.* 28 52 45 28 52 25	1660 *Nov.* 1
In Volâ alæ Auſt media	*Scheat Pegaſi*	24 47 0 *R.* 24 47 30 24 48 15 *C.*	24 46 40 *S.O.* 24 46 45	1660 *Nov.* 2
In Volâ alæ Auſt Infima	*Os Pegaſi*		25 42 50 *S.O.* 25 42 25 25 42 45 *	1660 *Nov.* 1
In Volâ alæ Auſt. Infima	*Scheat Pegaſi*		23 28 50* *S.O.* 23 28 45	1660 *Nov.* 1

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Cuſp. alæ Auſtrinæ	*Schedir Casſiop.*	42 15 17 *C.*	41 32 0 *S.O.* 41 32 20 41 32 0	1660 *Aug.* 12
In Cuſp. alæ Auſt.	*Lucida Aquilæ*		33 16 0 *S.O.* 33 16 0	1676 *Aug.* 15
In Cuſp. alæ Auſt.	*Androm. Cingulũ*		43 32 45 *S.O.* 43 32 45	1676 *Oct.* 4
In Capite	*Os Pegaſi*	35 30 7 *C.*	35 24 30**S.O.* 35 25 25 35 24 25	1660 *Oct.* 24
In Capite	*Scheat Pegaſi*	44 21 44 *C.*	44 17 0 *S.O.* 44 17 0	1660 *Nov.* 1
In Capite	*Lucida Aquilæ*	21 28 30 *C.*	21 25 10 *S.O.* 21 25 10	1661 *Oct.* 24
In Princ. alæ Auſt. præced.	*Os Pegaſi*	29 36 7 *C.*	29 31 40 *S.O.* 29 31 40	1660 *Nov.* 1
In Princ. alæ Auſt	*Scheat Pegaſi*	29 58 33 *C.*	29 50 25 *S.O.* 29 50 15 *S.O.*	60 *N.* 1 60 *N* 2
Inter Volam alæ Auſtrinæ	*Os Pegaſi & pedẽ*	*Auſtr.*	29 51 30 *S.O.* 29 51 35 *	1660 *Nov.* 1
Int. Volã alæ Auſt. & pedẽ	*Scheat Pegaſi*		26 40 30 *S.O.* 26 40 30	1660 *Nov.* 2
Inform. ante alã Auſtrin. Bor. præc	*Os Pegaſi*		29 2 5 *S.O.* 29 1 35 29 1 40 *	1660 *Oct.* 24
Inform. ante alã Auſt Bor	*Scheat Pegaſi*		34 36 40 *S.O.* 34 36 35 *	1660 *Nov.* 1
Inform ante alã Auſtrin.	*Os Pegaſi Bor. ſeq.*		29 59 45 *S.O.* 29 59 50 *	1660 *Oct.* 24
Inform ante alã Auſtr.	*Scheat Pegaſi*		32 24 5 *S.O.* 32 24 5	1660 *Nov.* 1
Inform ante alã Auſt. A.	*Os Pegaſi præced.*		26 53 15 *S.O.* 26 53 10 *	1660 *Oct.* 24
Inform. ante alã Auſt. A.	*Scheat Pegaſi*		33 34 30 *S.O.* 33 33 45 33 34 40 *	1660 *Nov.* 1
Inform. ante alã Auſtrin.	*Os Pegaſi Auſt. ſeq*		24 52 50 *S.O.* 24 52 50	1660 *Oct.* 24
Inform. ante alã Auſt. A	*Scheat Pegaſi ſequens*		30 2 45**S.O* 30 2 20 30 2 40	1660 *Nov.* 1
In extremit. alæ Bor. med.	*Scheat Pegaſi*	46 1 30 *T.E.* 46 0 34 *C.*	46 0 5 *S.O.* 46 0 5	1660 *Oct.* 31

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Extrem. alæ Bor med	*Lucida Aquilæ*	43 3 30 *T.O.* 43 4 0 43 7 14 *C.*	43 4 20 *S.O.* 43 3 50 43 3 50	1661 *Oct.* 24
Auſtral. præc. duarũ Cont. in ſup ped	*Caput Serpentarii*	47 45 33 *C.*	47 39 40 *S.O.* 47 39 40	1659 *Maji* 15
In pede Bor. præcedens	*Os Pegaſi*	41 33 35 *C.*	41 35 40 *S.O.* 41 34 15 41 35 30	1659 *Oct.* 16
In pede Boreo præced.	*Scheat Pegaſi*	37 59 0 *T.O.* 37 59 30 *O.* 37 53 27 *C.*	37 58 20 *S.O.* 37 57 55 37 58 0 * 37 58 10 *S.O.*	1660 *Oct.* 31 74 *Oct.* 3
In pede Boreo præced	*Lucida Aquilæ*	38 15 40 *C.*	38 11 45**S.O* 38 11 20 38 11 40	1661 *Oct.* 24
In medio Colli	*Cap. Serpentarii*	39 7 10 *C.*	39 2 50**S.O.* 39 2 40	1659 *Maji* 15
In medio Colli	*Os Pegaſi*	35 10 33 *C.*	35 11 10**S.O.* 35 11 55 35 12 30 35 11 0	1660 *Oct.* 24
In medio Colli	*Scheat Pegaſi*	40 7 0 *T.O* 40 8 0 *H.* 40 5 37 *C.*	40 7 50 *S.O.* 40 7 55 *	1660 *Oct.* 31
In medio Colli	*Lucida Aquilæ*	26 17 50 *C.*	26 15 0 *S.O* 26 15 20 26 15 10 *	1661 *Oct.* 24
Suprema alæ Bor.	*Os Pegaſi*	52 30 0 *T.O.* 52 30 40 *C.*	52 31 5 *S.O.* 52 31 0	1659 *Oct.* 16
Suprema alæ Bor.	*Scheat Pegaſi*	48 8 0 *T.O* 48 8 46 *C.*	48 8 15 *S.O.* 48 8 15	1660 *Oct.* 31
Suprema alæ Bor.	*Lucida Aquilæ*	45 1 42 *C.*	45 0 10 *S.O.* 45 0 5	1661 *Oct.* 24
In extremit. alæ Bor. med.	*Os Pegaſi*	50 0 20 *T.O.* 50 1 12 *C.*	49 59 35 *S.O.* 49 59 50 49 59 45	1659 *Oct.* 16
In extremit. alæ Bor. med.	*Scheat Pegaſi*	46 0 45 *T.O* 46 0 34 *C.*	46 0 5 *S.O.* 46 0 5	1660 *Oct.* 31
In extremitat. alæ Bor med	*Lucida Aquilæ*	43 7 24 *C.*	43 4 20 *S.O.* 43 3 50 43 3 50	1661 *Oct.* 24
Infima trium in alâ Bor	*Os Pegaſi*	48 12 46 *C.*	48 10 50 *S.O.* 48 10 45	1659 *Oct.* 16
Infima trium in alâ Bor	*Scheat Pegaſi*	44 42 30 *C.*	44 41 40 *S.O.* 44 41 40	1660 *Oct.* 31
Infima trium in alâ Bor.	*Lucida Aquilæ*	41 31 47 *C.*	41 27 40 *S.O.* 41 27 5 41 27 0	1661 *Oct.* 24

Cygni Stellæ Minores.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In pede Bor. seq.	*Os Pegasi*	42 11 0 *C.*	42 13 15 *S.O.* 42 13 20	1659 *Oct.* 16
In pede Boreali sequens	*Scheat Pegasi*	37 54 0 *T.O.* 37 53 0 37 50 20 *C.*	37 45 10 *S O.* 37 45 10 *dub.* 37 53 20 *S.O.* 37 53 20 *	1660 *Oct.* 31 1674 *Octob.* 3
In pede Boreali sequens	*Lucida Aquilæ*	39 16 2 *C.*	39 12 30 *S.O.* 39 12 10 39 12 30	1661 *Oct.* 24
Sequens in pede Australi	*Os Pegasi*	35 6 23 *C.*	35 6 45 *S.O.* 35 6 20 35 6 20	1659 *Oct.* 16
Sequens in pede Australi	*Scheat Pegasi*	28 30 0 *T.O.* 28 32 13 *C.*	28 31 45 *S.O.* 28 31 30 28 31 45	1660 *Nov.* 2
Sequens in pede A	*Os Pegasi*		39 7 0 *S.O.* 39 7 0	1676 *Sept.* 15
Præc. in ped. Aust	*Os Pegasi*	33 0 23 *C.*	32 58 20 *S.O.* 32 58 10 *	1659 *Oct.* 16
Præced. in pede Austral.	*Scheat Pegasi*	28 50 0 *T.O* 29 0 37 *C.*	28 55 25 *S.O.* 28 54 20 28 55 30	1660 *Oct.* 31
In extremitate Caudæ Austral.	*Caput Andromedæ*	IH	33 33 45**S.O.* 33 33 50 33 33 30 *O.O.* 33 33 35 * 33 33 55 *S.O.* 33 33 50	1660 *Nov.* 2 1672 *Dec.* 19 1676 *Sept.* 15
In extr. Caudæ Austral.	*Marcab Pegasi*		37 36 15 *S.O.*	1660 *Nov.* 2
In Extr. Caud. A.	*Scheat Pegasi*		25 51 35 *O.O.* 25 51 30	1672 *Dec.* 19
In extr. Caudæ	*Os Pegasi*		39 24 25 *S.O.* 39 24 30	1676 *Sept.* 15
In educt. Caud. seq.	*Marcab*	IH 5 *magn.*	40 33 45 * *S.O.*	1660 *Nov.* 2
In eductione Caudæ sequens	*Caput Andromedæ*		39 24 35 *S.O.* 39 24 35 39 23 0 *S.O.* 39 23 10	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
In educt. Caud. seq	*Os Pegasi*		38 33 45 *S.O.* 38 33 45	1676 *Sept.* 15
Boreal. ped. seq.	*Os Pegasi*	IH 6 *magn.*	42 2 15 *S.O.* 42 2 15	1676 *Sept.* 15
Boreal. ped. seq.	*Caput Androm*		45 35 25 * *S.O.* 45 35 20	1676 *Sept.* 15
Inter Volam alæ Austr. & ped. Aust	*Scheat Pegasi*		26 40 30 *S.O.* 26 40 30	1660 *Nov.* 2
In Cuspide alæ seq. infer.	*Cingulū Androm.*	IH	41 48 15 *S.O.* 41 47 25 41 47 30 *	1676 *Aug.* 14

Cygni Stellæ Minores.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cusp. alæ seq.	*Lucida Aquilæ*		34 59 40 *S.O.*	1676 *Aug.* 15
Ad Cusp alæ Aust. Cygni 2 superior	*Lucida Aquilæ*	IH	35 3 50 *S.O.*	1676 *Aug.* 15
Ad Cusp alæ Aust duar. sup	*Cingulū Androm*		41 50 30 *S.O.* 41 50 30	1676 *Oct.* 4
Inform. ante Rostrū sub Capite inferior	*Os Pegasi*		35 24 0 *S.O.* 35 24 35 35 23 50 * 35 25 50 * *S.O* 35 25 45	1660 *Oct.* 24 1670 *Julii* 25
Informis sub Capit ante Rostrū infer	*Scheat Pegasi*	47 54 32 *C.*	47 49 45 *S.O* 47 49 30 47 49 40 *	1660 *Oct.* 31
Informis ante Rostrū sub Cap. inf.	*Dextrū Genu Pegasi*		43 8 25 *S.O.* 43 8 25	1670 *Julii* 25
Ad Genam	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	37 2 45 *S.O.* 37 2 45	1660 *Nov.* 7
Ad Genam	*Scheat Pegasi*		47 38 20 *S.O* 47 38 20	1660 *Nov.* 7
Infra lucidiorem Colli	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	36 1 25 *S.O.* 36 1 20	1660 *Nov.* 7
Infra lucidiorem Colli	*Scheat Pegasi*		42 17 55 *S.O.* 42 17 15 42 17 15	1660 *Nov.* 8
Sup. lucid. Colli triū præc	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	37 28 50 *S.O.* 37 28 50	1660 *Nov.* 7
Sup. luc. Colli trium præc.	*Scheat Pegasi*		40 5 45 *S.O.* 40 5 45	1660 *Nov.* 8
Supr. lucid. Colli trium media	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	35 53 45 *S.O.* 35 53 45	1660 *Nov.* 7
Media	*Scheat Pegasi*		39 20 10 *S.O* 39 20 10	1660 *Nov.* 8
Sup. luc. Colli trium seq.	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	34 13 35 *S.O.* 34 13 35	1660 *Nov.* 7
Infr. luc. Colli triū sequens	*Scheat Pegasi*		38 5 10 *S.O.* 38 4 30 38 4 30	1660 *Nov.* 8
Sub novâ pect. sec.	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	33 40 45 *S.O.* 33 40 45	1660 *Nov.* 7
Sub novâ pect. sec.	*Scheat Pegasi*		36 25 45 *S.O* 36 25 45	1660 *Nov.* 8

Cygni

Cygni Stellæ Minores.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub novâ pect. pri.	*Os Pegasi*	IH *5 magn.*	34 24 45 *S.O.* 34 24 45	1660 *Nov.* 7
Sub novâ pect. prim	*Scheat Pegasi*		37 25 20 *S.O.* 37 25 20	1660 *Nov.* 8
Informis in Viâ lacteâ præc	*Os Pegasi*	IH *5 magn.*	38 57 10 *S.O.* 38 57 10	1660 *Nov.* 7
Informis in viâ lacteâ præced Coll.	*Scheat Pegasi*		42 26 20 *S.O.* 42 26 0 42 26 0	1660 *Nov.* 8
In Viâ lact. inf. Austral. seu in Cusp. alæ	*Os Pegasi*	IH *5 magn.* *sequentis vulturis.*	38 57 30 *S.O.* 38 57 30	1660 *Nov.* 7
Ad Rost. Cyg. Bor.	*Os Pegasi*	IH *6 magn.*	38 9 15 *S.O.* 38 9 10	1670 *Julii* 26
Ad Rost. Cyg. Bor.	*Dextr. Gen. Peg.*		42 45 20 *S.O.* 42 45 20	1670 *Julii* 26
Neb. sup. Caud. inf	*Marcab Pegasi*	IH *6 magn.*	46 9 30 *S.O.* 46 9 30	1660 *Nov.* 2
Neb sup. Caud. infer. duar.	*Cingulũ Andromedæ*		45 34 0 * *S.O.* 45 35 25 *S.O.* 45 35 20	60 *N.* 2 1676 *Sept.* 15
Neb. sup. Caud. infer duar.	*Os Pegasi*		42 2 15 *S.O.* 42 2 15	1676 *Sept.* 15
Ventris super. ad ped. Bor.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	41 55 20 *S.O.*	1660 *Nov.* 2
Ventris Lucidam Caud. sequens	*Caput Andromedæ*		42 10 5 *S.O.* 42 10 5 42 10 20 *S.O.* 42 10 15	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
Ventris Lucidam Caud. sequens	*Os Pegasi*		38 5 40 *S.O.* 38 5 40	1676 *Sept.* 15
In super. part. vent duar. seq.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	40 18 5 *S.O.* 40 18 5	1660 *Nov.* 2
In superiori parte ventris duar. seq.	*Caput Andromedæ*		41 15 35 *S.O.* 41 15 35 41 15 25 *S.O.* 41 15 35	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
In super. part. vent duar. seq.	*Os Pegasi*		36 12 10 *S.O.*	1676 *Sept.* 15
In super. part. vent duar. præ	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	40 33 15 * *S.O.*	1660 *Nov.* 2
In super. parte vent. duar. præc.	*Caput Andromedæ*		41 49 0 *S.O* 41 48 55 41 47 45 *S.O.* 41 47 50	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15

Cygni Stellæ Minores.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In super. part. ventris duar	*Os Pegasi*		36 8 45 *S.O.* 36 8 50	1676 *Sept.* 15
In educt. Caudæ præced.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	41 19 45 *S.O.* 41 19 40	1660 *Nov.* 2
In educt. Caudæ præced.	*Caput Andromedæ*		40 30 35 *S.O.* 40 30 35 40 29 20 *S.O.* 40 29 25	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
In educt. Caudæ præced.	*Os Pegasi*		38 46 50 *S.O.* 38 46 50	1676 *Sept.* 15
Infra pedem Aust	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	36 31 40 *S.O.* 36 31 40	1660 *Nov.* 2
Infra pedẽ Austr.	*Caput Androm*		36 41 55 *S.O.* 36 41 55	1660 *Nov.* 2
Inf. Caudam inf.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	35 51 25 *S.O.* 35 51 25	1660 *Nov.* 2
Infra Caudam informis	*Caput Andromedæ*		34 22 10 34 22 10 34 22 30 *S.O.* 34 22 30	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
Inf. Caudam inf.	*Os Pegasi*		35 47 10 *S.O.* 35 47 10	1676 *Sept.* 15
In extr. Caud. B.	*Marcab*	IH *5 magn.*	39 36 20 *S.O.* 39 36 20	1660 *Nov.* 2
In extremitate Caudæ Boreal.	*Caput Andromedæ*		35 1 35 *S.O.* 35 0 30 35 1 35 35 1 45 *O.O.* 35 1 40 * 35 1 10 *S.O.* 35 1 20	1660 *Nov.* 2 . 1672 *Dec.* 19 1676 *Sept.* 15
In extr. Caud. B.	*Scheat Pegasi*		27 44 15 *O.O.* 27 44 15	1672 *Dec.* 19
In extr. Caud. B	*Os Pegasi*		41 17 55 *S.O.* 41 18 0	1676 *Sept.* 15
In extremit. Caudæ Aust.	*Marcab*	IH *5 magn.*	37 36 15 * *S.O.*	1660 *Nov.* 2

Delphinus.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Delphini Caput	*Apex Rh. occ.*	2 36 0 *C.* 2 42 30 *N.*	2 43 45 *O.L.*	1658 *Aug.* 28
Caput	*In Rhombo mediarum Borealior*	1 23 0 *C.* 1 44 0 *N*	1 45 45 *O.L.* 1 44 20 1 45 15 1 42 35 * *O.O* 1 42 40	1658 *Aug.* 28 1671 *Nov.* 3
Apex occid. Rh.	*Inferior intermed*	2 16 0 *C.* 1 30 0 *N.*	1 33 30 *O.O.* 1 33 35	1671 *Nov.* 3
Sup. med in Rh.	*Inferior earundẽ*	1 51 0 *C.* 1 16 0 *N.*	1 16 5 *O.O.* 1 16 0	1671 *Dec.* 27

Delphi-

DELPHINUS HERCULES.

Delphini	Herculis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caput	*Caput*	51 4 7 *C.*	51 1 45 * *S.O.* 51 1 0 51 1 50	1661 *Julii* 21
Caput	*Humer9 ſiniſter*	50 1 35 *C.*	50 1 15 *S.O* 50 1 15	1661 *Julii* 21
Apex Occident.	*Humer9 ſiniſter*	48 34 8 *C.* *dub. ob crepuſc.*	48 28 20 * *S.O.* 48 27 25 48 29 0 48 28 0	1661 *Julii* 21

DELPHINUS LYRA.

Caput	*Lucida*	36 15 30/45 *T.O.* 36 17 22 *C.*	36 17 15 * *S.O* 36 17 10	1659 *Aug.* 18
Apex occident. in Rhombo	*Lucida*	35 52 50 *T.O.* 35 52 40 35 57 47 *C.*	35 53 45 *S.O.* 35 53 50 *	1659 *Aug.* 18
Borealis mediarũ	*Lucida*	35 16 0 *T.O.* 35 16 20 *C.*	35 16 15 *S.O.* 35 16 15	1659 *Aug.* 18
Auſtralis med.	*Lucida*	36 30 45 *T.O.* 36 53 35 *C.*	36 31 15 *S.O.* 36 31 15	1659 *Aug.* 18
Cauda	*Lucida*	37 43 15 *T.O.* 37 43 0 37 44 27 *C.*	37 43 25 *S.O.* 37 43 45 37 43 25	1659 *Aug.* 18

DELPHINUS PEGASUS.

In Capite	*Scheat*	33 44 33 *C.*	33 46 45 *S.O.* 33 46 45	1660 *Aug.* 5
In Capite	*Marcab*	33 13 20 *H.* 33 11 27 *C.*	33 14 20 *S.O.* 33 13 45 33 14 15 * 33 12 35 *S.O.* 33 12 40	1660 *Aug.* 6 1677 *Sept.* 23
Apex Rhombi occident.	*Scheat*	36 19 10 *C.* *Cum novo Socio*	36 24 55 *S.O.* 36 25 45 36 25 35 36 25 25/25	1660 *Aug.* 8
Apex Rhombi occident.	*Marcab*	35 32 20 *H.*	35 32 10 *S.O.* 35 31 40 35 32 45	1674 *Sept.* 3
Mediar. in Rhombo Bor.	*Scheat*	35 22 57 *C.*	35 23 45 * *S.O.* 35 23 55 35 23 40	1660 *Aug.* 5
Mediar. in Rhombo Bor.	*Marcab*	34 56 0 *H.* 34 54 50 *C.*	34 56 0 *S.O.* 34 56 0	1660 *Aug.* 5
Earundem Auſtralis	*Scheat*	34 4 47 *C.*	34 56 45 *S.O.* 34 56 45 34 56 10 34 56 30 34 56 45	1660 *Aug.* 8
Earundem Auſtralis	*Marcab*	34 4 0 *H.* 33 12 23 *C.*	34 4 10 *S.O.* 34 4 5 *	1660 *Aug.* 6
In Caudâ	*Scheat*	38 57 2 *C.*	38 56 25 *S.O* 38 56 0 38 56 0	1660 *Aug.* 8

DELPHINUS PEGASUS.

Delphini	Pegaſi	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Cauda	*Os Pegaſi*	17 30 0 *T.O.* 17 30 53 *C.*	17 30 0 *O.L.* 17 29 50	1658 *Sept.* 20
In Caudâ	*Marcab*	37 2 7 *C.*	37 3 30 *S.O.* 37 3 0 37 3 0	1666 *Oct.* 29
Caput	*Extrema alæ*	49 36 47 *C.*	49 36 10 *S.O.* 49 35 50 49 35 50	1660 *Sept.* 11
Apex occident.	*Extrema alæ*	51 53 40 *C.*	51 58 50 *S.O.* 51 58 35 51 58 35	1660 *Sept.* 11
Caput	*Dextrũ Genu*	30 2 30 *C.*	30 4 0 *S.O.* 30 2 35 30 4 30 30 5 30 30 4 0	1661 *Julii* 22
Apex Occidentalis	*Dextrũ Genu*	32 39 7 *C.*	32 47 15 *S.O.* 32 45 30 32 46 55 32 46 50 *	1661 *Julii* 22
Mediar. in Rhombo Bor.	*Extrema alæ*	51 21 5 *C.*	51 18 50 *S.O.* 51 18 55	1668 *Oct.* 9
Mediar. in Rh. A.	*Extrema alæ*	49 40 48 *C.*	50 30 30 *S.O.* 50 30 25 *	1668 *Oct.* 9
In Caudâ Delphini	*Extrema alæ*	53 35 18 *C.*	53 32 30 *S.O.* 53 32 35 53 32 35	1668 *Oct.* 9
Mediar. in Rhombo Bor.	*Lucida Colli*	30 6 27 *C.*	30 2 30 * *S.O.* 30 2 50 30 2 25	1666 *Oct.* 29
Mediar. Auſtral.	*Lucida Colli*	28 17 17 *C.*	29 1 45 * *S.O.* 29 1 50	1666 *Oct.* 29
Cauda	*Lucida Colli*	31 30 47 *C*	31 28 45 *S.O* 31 28 45	1666 *Oct.* 29
Caput	*Lucida Colli*	28 25 10 *C.*	28 2 25 *S.O.* 28 2 30	1666 *Oct.* 29
Apex Occid.	*Lucida Colli*	30 23 17 *C.*	30 25 45 *S.O.*	1661 *Sept.* 17
Cauda	*Dextrũ Genu*	35 31 10 *C.*	35 30 45 *S.O.* 35 31 10 35 30 15 35 30 30 *	1661 *Julii* 22

DELPHINUS SERPENTARIUS.

Caput	*Caput*	46 30 36 *C.*	46 30 45 *S.O.* 46 29 30 46 29 25	1659 *Julii* 15
Occident. Apex Rh	*Caput*	44 28 52 *C.*	44 21 30 *S.O* 44 21 20	1659 *Julii* 15
Inferior Mediar. in Rhom.	*Caput*	46 37 2 *C.*	45 47 30 *S.O.* 45 47 35 *	1659 *Julii* 15

DELPHINUS SERPENTARIUS.

Delphini	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Superior mediarũ	*Caput in Rhom.*	44 48 42 *C.*	44 48 25 *S.O.* 44 48 20	1659 *Julii* 15
Cauda	*Caput*	43 36 28 *C.*	43 34 50 *S.O.* 43 35 50 * 43 36 0	1659 *Julii* 15

DELPHINI STELLÆ MINORES.

Delphini	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ante Apicem Rhomb.	*Scheat Pegasi Occident.*	36 49 42 *C.*	36 51 35 * *S.O.* 36 51 30	1660 *Aug.* 9
Ante Apicem Rhomb. Occident.	*Lucida Colli Pegasi*	30 57 10 *C.*	30 57 10 *S.O* 30 57 10	1660 *Aug.* 26
Ante Apicem Rhombi Occident.	*Dexter Humer9* ♒	26 51 55 *C.*	26 56 35 *S.O.* 26 56 20 26 56 20	1661 *Aug.* 20
Sub eodẽ Apice præced.	*Scheat Pegasi*	37 56 17 *C.*	37 56 10 *S.O.* 37 56 0 *	1660 *Aug.* 9
Sub eodẽ Apice præced.	*Lucida Colli Pegasi*	31 16 30 *C.*	31 14 0 *S.O* 31 14 0	1660 *Aug.* 26
Sub eodẽ Apice præced.	*Dexter Humer9* ♒	26 22 0 *C.*	26 19 40 *S.O.* 26 19 40	1661 *Aug.* 20
Sub eodẽ Apic. seq	*Scheat Pegasi*	36 47 10 *C.*	37 43 15 * *S.O.* 37 43 25	1660 *Aug.* 9
Sub eodẽ Apic seq	*Luc Colli Pegasi*	30 7 43 *C.*	29 56 25 * *S.O*	1660 *Aug.* 26
Sub eodẽ Apic seq	*Dexter Hum.* ♒	25 32 0 *C.*	25 31 15 *S.O.* *dub. ob exilitatem*	1661 *Aug.* 20
Caudæ sequens	*Luc. Colli Pegasi*	30 21 33 *C.*	30 18 35 *S.O.* 30 18 35	1661 *Aug.* 20
Caudæ sequens	*Dexter Hum.* ♒	24 47 15 *C.*	24 43 20 *S.O* 24 44 15 24 44 15	1661 *Aug.* 20
Infima in Caudâ	*Scheat Pegasi*	38 23 22 *C.*	38 18 20 *S.O.* 38 18 20	1660 *Aug.* 9
Infima in Caudâ	*Lucida Colli Peg.*	30 8 20 *C.*	30 7 10 * *S.O*	1660 *Aug.* 26
Infima in Caudâ	*Dexter Hum.* ♒	23 58 10 *C.*	23 56 45 *S.O.* 23 56 50 *	1661 *Aug.* 20
Informium sup. Delphin. mea sub Tropico præced.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH 6 *magn.*	27 51 35 *S.O* 27 51 35	1670 *Aug.* 9
	Marcab Pegasi		36 10 20 *S.O.* 36 10 20	1670 *Aug.* 9

DELPHINI STELLÆ MINORES.

Delphini	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sup. Delphinũ alam vers. Austral. Cygni 5 illar. inferior seu prima.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH 5 *magn.*	29 23 0 *S.O* 29 23 0	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli		31 15 10 *S.O.* 31 15 5	1670 *Julii* 26
	Marcab		35 10 30 *S.O* 35 10 20	1670 *Julii* 26
Secund. s. in Coxendice vulpeculæ	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	28 15 30 *S.O.* 28 15 30	1670 *Julii* 26
	Luc. Colli Pegasi		32 5 30 *S.O.* 32 5 30	1670 *Julii* 26
Tertia sub ipso Tropico ♑	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH 6 *magn.*	26 30 45 *S.O.* 26 30 45	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli		31 9 0 *S.O.* 31 9 0	1670 *Julii* 26
Quarta sup. Tropic. ad eductionẽ Caudæ Austral. vulpecul.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH	24 28 20 *S.O.* 24 28 20	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli		30 25 40 *S.O.* 30 25 45	1670 *Julii* 26
Quinta & sup. infra alam A. Cygni s. Prima Caudæ s ad educt. Caud. B. vulpecul.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH	23 43 40 *S.O.* 23 43 40	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Pegasi		30 16 0 *S.O.* 30 16 0	1670 *Julii* 26
Sequens Caudæ	*Scheat Pegasi*	37 58 27 *C.*	38 2 0 * *S.O.* 38 2 10	1660 *Aug.* 9
In educt. Caudæ s. ad Caud. s. potius in Caudâ	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	38 59 25 *S.O.* 38 59 25	1661 *Sept.* 18
Ad Caudam seu in Caudâ	*In Capit Austral.* ♓ *Aust.*		37 13 25 *S.O.* 37 13 25	1661 *Sept.* 18
Inform. sup. Delphin. infer. seq.	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	28 51 35 *S.O.* 28 51 35	1670 *Aug.* 9
Inform. sup. Delphin. inf. sequens	*Extrema alæ Pegasi*		46 29 40 *S.O.* 46 29 40	1670 *Aug.* 9
Informis ante Delphinum	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	41 2 30 *S.O.* 41 2 25	1678 *Aug.* 14

Delphini Stellæ Minores.

Delphini	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inform. Delphin. seq. sup.	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	31 12 45 *S.O* 31 12 40	1678 *Aug.* 15
Inform. Delphin. seq. med.	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	31 23 15 *S.O.* 31 23 20	1678 *Aug.* 15
Inform. Delp. seq. infima	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	31 1 45 *S.O.* 31 2 0	1678 *Aug.* 15

Draco.

Draconis	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Vertice	*Ad Rostrum*	4 7 0 *C.*	4 7 30 *O.O.* 4 7 25	1671 *Nov.* 3
In Vertice	*Post flexuram III proxima*	15 25 30 *C.*	15 29 0 *O.L.* 15 29 0 *dub.* 15 26 55*O.O 15 27 0	1658 *Sept.* 22 1671 *Dec.* 24
In Vertice	*Ante flexuram IV prior*	16 8 0 *C.*	16 5 0 *O.L.* 16 5 10 16 5 30*O.O 16 5 25	1658 *Sept.* 22 1671 *Dec.* 24
In Vertice	*Ante flexurā IV proxima*	17 31 47 *C.*	17 41 10 *O.O.* 17 41 15	1671 *Dec.* 24
In Vertice	*In flexurā IV*	22 36 30 *C.*	22 31 10 *S.O.* 22 31 15 22 30 30* *O.O* 22 30 35	1661 *Octob* 23 1671 *Dec.* 24
In Vertice	*In flexurā II Boreal. seq.*	18 38 18 *C.*	18 37 55 *O.L.* 18 37 50	1658 *April* 24
Ad Rostrum	*Post flexurā III proxima*	13 42 0 *C.*	13 42 0 *O.L* 13 41 50 13 40 0 *O.O.*	1658 *Sept.* 22 71 *D.* 24
Ad Rostrum	*Ante flexurā IV prior*	12 57 30 *C.*	12 51 35 *O.L.* 12 51 45 12 50 25*O.O 12 50 20	1658 *Sept.* 22 1671 *Dec.* 24
Ad Rostrum	*In flexurā IV*	18 41 30 *C.*	18 42 5 *S.O.* 18 42 10	1661 *Octob* 23
Ad Rostrum	*In Flex. II Bor. sequens*	19 44 12 *C.*	19 39 55 *O.L.* 19 40 0	1658 *April* 24
Ad Rostrum	*Ad Genam*	5 35 40 *C.*	5 39 55 *O.L.* 5 39 55	1658 *April* 24
Post flexur. III proxima	*Ante flexurā IV prior*	6 24 40 *C.*	6 30 30 *O.L* 6 30 15 *O.O* 6 30 20	58 *A.* 21 1672 *April* 7
In Vertice	*Ultima Caudæ*	44 57 2 *C.*	44 53 45 *S.O.* 44 53 45	1661 *Oct.* 23
In Vertice	*Media Caudæ*	39 52 52 *C.*	39 44 0*S.O. 39 44 25 39 43 55	1661 *Oct.* 23

Draco.

Draconis	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Vertice	*Prima Caudæ*	31 38 37 *C.*	32 0 0 *S.O.* 32 0 0	1661 *Oct.* 23
Rostrum	*Prima Caudæ*	28 16 47 *C.*	28 33 0 *S.O.* 28 33 0	1661 *Oct.* 23
Rostrum	*Media Caudæ*	37 3 30 *C.* 36 51 20 *N.*	36 50 40* *S O.* 36 51 35 36 50 20 36 50 45	1661 *Oct.* 23
Rostrum	*Ultima Caudæ*	42 14 25 *C.*	42 8 25 *S.O.* 42 8 20 *	1661 *Oct.* 23
Antepen. Caudæ	*Penult. Caudæ*	*dub.* 10 41 0* *C.*	10 18 0 *O.L.* 10 18 25	1658 *Sept.* 23

Draco Hercules.

Ad Rostrum	*Caput*	38 1 0 *C.*	38 0 10 *S.O* 38 0 5 *	1661 *Maji* 31
Ad Rostrum	*Humerꝰ dexter*	32 54 10 *C.*	32 55 0 *S.O.* 32 55 35 32 56 15 32 55 45 *	1659 *April* 26
Ad Rostrum	*Humerꝰ sinister*	27 35 30 *C.*	27 36 15 *S.O.* 27 36 15	1659 *Maji* 18
Ad Rostrum	*In Dorso*	22 32 32* *C.*	22 34 40 *S.O.* 22 34 30* *S.O* 22 34 25	59 *M* 17 1659 *Maji* 18
In Vertice	*Humerꝰ dexter*	34 24 0 *C.*	34 22 55 *S.O* 34 22 40 34 22 45 *	1659 *April* 26
In Vertice	*Humerꝰ sinister*	27 50 33 *C.*	27 48 15* *S.O.* 27 48 45 27 48 5	1659 *April* 26
In Vertice	*In Tergo*	24 14 0 *C.*	24 13 50 *S.O.* 24 14 10 24 13 50	1659 *Maji* 18
In Flexurâ IV	*Humerꝰ sinister*	39 7 7 *C.*	39 12 10 *S.O.* 39 11 50 39 12 10	1659 *Aug.* 20
In Flexurâ IV	*In Tergo*	30 13 40 *C.*	30 16 45* *S.O.* 30 17 15 30 16 40	1659 *Aug.* 20
In Flexurâ IV	*In sinist. Femore*	28 19 47 *C.*	28 26 0 *S.O.*	1659 *Aug.* 20

Draco Pegasus.

In Vertice	*Dextrū Genu*	55 39 40 *C.*	55 40 30 *S.O.* 55 40 45 55 40 30	1659 *Sept.* 21
In secundâ Flex. seq. Bor.	*Scheat*	52 6 0 *C.*	52 6 45 *S.O.* 52 6 50	1659 *Sept.* 21

DRACO SERPENS.

Draconis	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rostrum	*Caput Serpentarii*	39 42 35 C.	39 42 55 S.O. 39 42 55 S.O. 39 42 50 39 42 50 S.O. 39 42 50	74 S.19 1674 *Sept.* 23 1676 *Octob.* 4
Vertex	*Caput Serpentarii*	39 11 25 C.	39 7 35 S.O. 39 7 35	1676 *Octob.* 4
Rostrum	*In Tempor.*	40 56 55 C.	40 58 0 S.O. 40 58 0	1660 *Maji* 14
Rostrum	*In educt. Colli*	42 11 52 C.	42 14 45 S.O. 42 14 45	1660 *Maji* 14
Rostrum	*Lucida in medio Coll. Serp*	50 45 57 C.	50 47 20 S.O. 50 47 25	1659 *April* 26
Rostrum	*In Ore*	37 35 42 C.	36 42 35 * S.O. 36 41 25 36 42 30	1660 *Maji* 14
Rostrum	*Secunda in Collo*	47 49 34 C.	47 49 20 S.O. 47 49 35 47 49 15 *	1660 *Maji* 14
Vertex	*Lucid. in med. Coll.*	52 43 7 C.	52 42 45 * S.O. 52 42 40	1659 *Apr.* 26
In Vertice	*Secunda in Collo*	50 4 57 C.	50 4 5 S.O. 50 4 25 50 4 0 *	1659 *Apr.* 26
In Vertice	*Infima in Collo*	53 48 53 C.	53 48 5 S.O. 53 47 25 53 48 0 *	1659 *Apr.* 26

DRACO LYRA.

Draconis	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Rostrum	*Lucida*	17 45 0 T.O. 17 46 15 H. 17 44 0 R. 17 45 0 C.	17 46 20 O.L. 17 46 25 17 46 25 S.O. 17 46 35 17 46 30	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
In Vertice	*Lucida*	14 32 30 H. 14 33 50 R. 14 35 0 C. 14 32 52 N.	14 33 45 O.L. 14 34 0 14 34 0 14 33 25 S.O. 14 33 15 14 33 0 14 33 20 14 33 25 * O.O.	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28 71 *A* 17
Post III flexurã secunda	*Lucida*	29 46 30 C.	29 46 55 O.L 29 46 45 29 46 30 S.O. 29 46 40	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 24
Prior ante IV flexurã	*Lucida*	30 36 20 C.	30 31 20 O.L. 30 31 20 30 32 0 S.O. 30 32 0	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 24
Proxima ante IV flexuram	*Lucida*	31 19 50 C.	31 35 30 S.O. 31 35 25 *	1661 *Oct.* 22

DRACO LYRA.

Draconis	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In IV flexurâ	*Lucida*	36 17 40 C.	36 19 25 S.O. 36 19 0 36 19 5 *	1661 *Oct.* 22
Prima Caudæ	*Lucida*	46 1 26 C.	46 20 25 S.O 46 19 45 46 20 30 46 20 0 *	1661 *Oct.* 22
Media	*Lucida*	54 27 50 C.	54 15 45 S.O. 54 15 40 *	1661 *Oct.* 22
In Vertice	*In jugo præcedens*	20 34 30 C.	20 34 0 O.L 20 34 5 20 32 45 S.O 20 33 15 20 32 45	1658 *Sept.* 22 1661 *Julii* 25
In Vertice	*In jugo sequens*	21 58 0 C. *dub.* *	21 58 20 O.L. 21 58 25 21 58 30 21 58 0 21 58 35 21 55 25 S.O. 21 55 20	1658 *Sept.* 22 1661 *Julii* 25
Ad Rostrum	*In jugo præcedens*	23 42 0 C.	23 45 0 O.L. 23 45 0 23 44 20 * S.O. 23 44 25	1658 *Sept.* 22 1661 *Julii* 25
Ad Rostrum	*In jugo sequens*	25 14 0 C.	25 17 50 * S.O. 25 17 45	1661 *Julii* 25

DRACO URSA MAJOR.

Draconis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Vertice	*In □ præced. Bor. in Latere*	51 31 20 T.O. 51 27 37 C.	51 31 30 S.O. 51 31 30	1659 *Jan.* 14
In Vertice	*In □ præced. Aust in Ventre*	55 14 30 T.O. 55 14 41 C.	55 13 55 S.O. 55 13 30 55 13 50	1659 *Oct.* 5
In Vertice	*Sequent. Boreal. in Tergo*	46 49 0 T.O. 46 47 0 C.	46 48 35 S.O 46 48 35 S.O 46 48 35	74 S.19 1674 *Sept.* 23
In Vertice	*Sequent. Austral. in Coxâ*	51 12 45 C.	51 13 15 S.O. 51 13 35 * 51 13 40	1659 *Oct.* 5
In Vertice	*Prima Caudæ*	42 42 30 T.O. 42 41 12 C.	42 41 40 S.O 42 42 40 42 42 45 *	1659 *Oct.* 5
In Vertice	*Media Caudæ*	39 20 10 T.O. 39 19 45 39 19 10 C.	39 20 45 S.O. 39 20 25 39 20 30 *	1659 *Dec.* 24
In Vertice	*Ultima Caudæ*	38 29 47 C.	38 30 40 S.O. 38 31 15 * 38 31 20	1659 *Dec.* 24
Ad Rostrum	*In □ præced. Bor. in Latere*	48 24 32 C.	48 26 25 S.O. 48 26 15 48 26 25	1659 *Jan.* 14

Draco Ursa Major.

Draconis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Rostrum	*Præced. Austral. in Ventre*	51 57 52 *C.*	51 55 35 *S.O.* 51 56 10 *dub.* 51 54 25 *S. O.* 51 54 50 51 55 15 51 54 50	1659 *Jan.* 14 1659 *Oct.* 5
Ad Rostrum	*Sequent. Boreal. in Tergo*	43 13 18 *C.*	43 11 45 *S.O.* 43 12 0 43 12 0	1661 *Nov.* 19
Ad Rostrum	*Sequent. Austral. in Coxâ*	47 36 4 *C.*	47 35 30 *S. O.* 47 35 30	1659 *Octob.* 5
Ad Rostrum	*Prima Caudæ*	38 57 47 *C.*	38 55 45 *S. O.* 38 56 40 38 56 40	1659 *Oct.* 5
Ad Rostrum	*Media Caudæ*	35 28 33 *C.*	35 26 35 *S.O.* 35 26 0 35 26 40	1661 *Nov* 19
Ad Rostrum	*Ultima Caudæ*	34 27 3 *C.*	34 26 30 *S. O.* 34 25 30 34 25 40 *	1661 *Nov.* 19
Post Flexuram Tertiam	*In* □ *præced. Bor. in Latere*	36 57 2 *C.*	36 58 45 *S.O* 36 57 30 36 58 50 *	1661 *Dec.* 12
Post Flexuram Tertiam	*In* □ *præced. Aust. in Ventre*	41 14 42 *C.*	41 12 15 *S. O.* 41 12 30 41 12 15	1661 *Dec.* 12
Post Flexurâ III	*In Coxâ*	38 32 15 *C.*	38 30 40 *S.O.* 38 31 30	1661 *Dec.* 12
Ante flexurâ ult. prior	*In* □ *præced. Bor. in Latere*	35 27 13 *C.*	35 31 40 * *S.O.* 35 33 35 *dub* 35 31 35	1661 *Nov.* 19
Ante flexurâ ult. prior	*Præced. Austral in Ventre*	39 7 15 *C.*	39 8 55 *S.O.* 39 8 0 *dub.* 39 9 0 *	1661 *Nov.* 19
In flexurâ ultim. seu IV	*In* □ *præced. Bor. in Latere*		31 1 45 * *S.O.* 31 2 0 31 1 20	1661 *Nov.* 19

Draco Ursa Minor.

Draconis	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rostrum	*Polaris*	38 12 55 *C.*	38 12 48 *S. O.* 38 13 0	1658 *Octob.* 3
Rostrum	*In Humero*	27 14 40 *H.* 27 20 15 *C.*	27 13 30 *O.L.* 27 13 25 27 14 0 *S.O.* 27 14 0	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
Rostrum	*In Pectore*	24 30 0 *H.* 24 7 24 *C.*	24 8 0 *O. L.* 24 7 20 24 7 10 24 7 30 *S.O.* 24 7 24	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
In Vertice	*Polaris*	38 57 0 *T.O.* 38 54 30 *C.*	38 57 25 *S.O.* 38 57 25	1658 *Oct.* 3

Draco Ursa Minor.

Draconis	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Vertice	*In Humero*	29 32 50 *T.O.* 29 36 10 *O.* 29 36 30 *C.*	29 33 25 *O.L.* 29 33 25 29 33 5 *S.O.* 29 33 30 29 33 50 29 33 45	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
In Vertice	*In Pectore*	26 28 15 *C.*	26 33 30 *O.L.* 26 32 45 26 33 0 26 34 5 *S. O.* 26 34 20 26 34 5	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
Post Flexuram III proxima	*Polaris*	24 50 15 *C.*	24 52 20 *O.L.* 24 52 15 24 51 55 *S. O.* 24 51 50	1658 *Sept.* 6 1658 *Oct.* 3
Post Flexuram III proxima	*In Humero*	14 18 0 *C.*	14 12 20 *O. L.* 14 13 15 14 12 45 14 13 25 14 13 25 14 12 45 *O.O.* 14 12 50	1658 *Sept.* 22 1672 *Sept.* 30
Post Flexuram III proxima	*In Pectore*	11 16 40 *C.*	11 25 0 *O.L.* 11 25 0 11 23 50 *O.O.* 11 23 55 11 23 30	1658 *Sept.* 23 1672 *Sept.* 30
Ante Flexur. IV prior	*Polaris*	28 58 40 *C.*	29 8 12 *O. L* 29 8 12 29 8 20 *S. O.* 29 8 20	1658 *Sept.* 6 1658 *Oct.* 3
Ante Flexur. IV prior	*In Humero*	15 9 8 *C.*	15 11 5 *O.L.* 15 10 10 15 11 25 15 11 0 15 11 10 *O. O.* 15 11 15	1658 *Sept.* 22 1672 *Sept.* 30
Ante Flexur. IV prior	*In Pectore*	11 56 30 *C.*	11 59 35 *O.L.* 11 59 30 12 0 0 *O.O.* 11 59 55 *	1658 *Sept.* 22 1672 *Sept.* 30
Proxima ante IV flexuram	*In Humero*	17 37 0 *C.*	17 0 45 *O.O.* 17 0 40 *	1672 *Sept.* 30
Proxima ante IV	*In Pectore*	14 36 0 *C.*	13 56 20 *O.O.*	1672 *Sept.* 30
In IV Flexurâ	*Polaris*	31 48 25 *C.*	31 45 30 *O.L.* 31 45 35	1658 *Sept.* 6
In IV Flexurâ	*In Humero*	15 42 37 *C.*	15 31 5 * *O.O* 15 31 10	1672 *Sept.* 30
In IV Flexurâ	*In Pectore*	12 13 9 *C.*	12 52 45 *O. L.* 12 52 35 12 52 55 * *O.O* 12 52 50	1658 *April* 27 1672 *Sept.* 30

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Genam	*Arcturꝰ*	54 36 3 C.	54 39 15 S.O. 54 39 20 *	1659 *April* 16
Ad Genam	*Rostrum Cygni*	33 38 40 C.	33 38 0 d.S.O 33 37 35 33 37 35	60 *A.* 25 1660 *Aug.* 26
Ad Genam	*In Exuv. ♌ Herculis seq.*	28 10 10 C.	28 10 50 * S.O. 28 11 10 28 10 45	1661 *Oct.* 22
Ad Genam	*Cauda Cygni*	28 15 27 C.	28 14 25 S.O 28 14 25	1661 *Oct.* 23
In Ore	*Arcturꝰ*	51 10 5 C.	51 15 50 * S.O. 51 16 10 51 15 45	1659 *April* 16
In Ore	*Rostrum Cygni*	34 40 10 C.	34 34 45 S.O. 34 34 20 34 35 5 34 35 5	1660 *Aug.* 25
In Ore	*In Exuv. ♌ Herculis seq.*	27 12 15 C.	27 9 10 * S.O. 27 9 5	1661 *Oct.* 22
In Ore	*Cauda Cygni*	31 14 3 C.	31 8 40 S.O. 31 8 40	1661 *Octob.* 23
Prima Caudæ	*Ultima Caudæ U. Maj.*	15 14 0 C.	15 13 10 O.O. 15 13 15	1672 *Sept.* 30
Prima Caudæ	*In Latere U. Maj.*	20 27 54 C.	20 9 50 * O.O 20 9 55	1672 *Sept.* 30
Penult. Caudæ	*Media Caudæ Ursæ Majoris*	15 54 45 C.	16 2 45 * O.O 16 2 50	1672 *Sept.* 30
Penult. Caudæ	*In latere Ursæ Majoris*	11 53 40 C.	12 5 5 * O.O 12 5 10	1672 *Sept.* 30
Penult. Caudæ	*Capella*		53 20 30 S.O. 53 20 30	1676 *Mart* 18
Penult. Caudæ	*Arcturꝰ*		52 45 25 S.O.	1676 *Aug.* 13
Penult. Caudæ	*Ultima Caudæ Ursæ Majoris*		25 48 25 S.O. 25 48 30	1676 *Aug.* 13
Ultima Caudæ	*Media Caudæ Ursæ Majoris*	19 10 0 C.	19 8 25 * O.O 19 8 30	1672 *Sept.* 30
Ultima Caudæ	*In Coxâ Ursæ Majoris*	15 48 0 C.	15 29 55 * O.O 15 29 50	1672 *Sept.* 30
Ultima Caudæ	*Capella*		48 52 50 S.O. 48 52 50	1676 *Mart* 18
Ultima Caudæ	*Lucida Colli ♌*		50 39 0 * S.O 50 39 5	
Ultima Caudæ	*Arcturꝰ*		55 51 45 S.O.	1676 *Aug.* 13

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Supr. extr. Caudæ infor. præc. seu int. Ult. & extr. in Caudâ	*Vertex Draconis*	IH 5 *magn.*	45 10 30 S.O. 45 10 30	1661 *Oct.* 23
	Humerꝰ dexter Cephei		41 8 45 S.O. 41 8 45	1661 *Oct.* 23
Sup. pen. Caudæ s. sup. med. Caud. B. ad Caput Camel.	*Vertex Dracon.*	IH 5 *magn.*	39 19 15 S.O. 39 19 15	1661 *Oct.* 23
	Humerꝰ dexter Cephei		37 18 0 S.O. 37 18 0	1661 *Oct.* 23
Sup. pen. Caud. seq Aust. supra med. Caudæ	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	39 25 10 S.O. 39 25 10	1661 *Oct.* 23
	Humerꝰ dexter Cephei		39 9 10 S.O. 39 9 10	1661 *Oct.* 23
In extr. Caudæ Dracon.	*Vertex Draconis*	44 57 0 C.	43 56 10 S.O. 43 56 10	1661 *Oct.* 26
In extr. Caudæ	*Humerꝰ dexter Cephei*	46 5 28 C.	46 0 35 S.O. 46 0 35	1661 *Oct.* 26
In Linguâ	*Rostrum Cygni*	37 21 37 C.	37 13 40 S.O. 37 13 40	1660 *Aug.* 26
In Linguâ	*In exuv. ♌ Herculis seq.*	28 3 27 C.	28 3 5 S.O. 28 3 5	1661 *Oct.* 22
In Linguâ	*Cauda Cygni*	35 17 27 C.	35 4 15 S.O. 35 4 15	1661 *Oct.* 23
In flexurâ I Bor.	*Rostrum Cygni*	32 57 47 C.	32 56 10 S.O. 32 55 30 32 55 30	1661 *Oct.* 19
In flexurâ I Bor.	*Cauda Cygni*	24 40 20 C.	24 40 45 S.O. 24 40 25 24 40 25	1661 *Oct.* 19
In flex. I Boreal.	*Genu sin. Herculis*	22 2 20 C.	21 59 50 * S.O. 21 59 45	1661 *Oct.* 21
In flexurâ I med	*Rostrum Cygni*	28 55 20 C.	30 51 30 S.O. 30 50 50 30 51 25 *	1661 *Oct.* 19
In flex. I media	*Cauda Cygni*	21 17 54 C.	23 2 30 * S.O. 23 2 35	1661 *Oct.* 19
In flex. I media	*Genu sin. Herculis*	19 53 22 C.	20 41 10 S.O. 20 41 10	1661 *Oct.* 21
In flex. I Aust.	*Rostrum Cygni*	30 52 37 C.	28 53 25 S.O. 28 53 20 *	1661 *Oct.* 19
In flex. I Aust.	*Cauda Cygni*	23 2 40 C.	21 16 45 S.O. 21 16 40 *	1661 *Oct.* 19

DRACONIS STELLÆ MINORES.				
Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In flex. I Austr.	*Genu sin. Herculis*	20 43 33 C.	19 52 55 S.O. 19 52 55	1661 *Octob.* 21
Post flexurã I	*Rostrum Cygni*	32 10 50 C.	32 7 20 S.O. 32 7 25 *	1661 *Oct.* 19
Post flexurã I	*Cauda Cygni*	21 44 0 C.	21 42 45 S.O 21 42 40	1661 *Oct.* 19
Post flexurã I	*Genu sin. Herculis*	23 48 30 C.	23 48 40 S.O. 23 48 40	1661 *Oct.* 21
Ante flexurã II Borealis	*Rostrum Cygni*		39 47 0 S.O. 39 46 25 39 47 0	1661 *Oct.* 19
Ante flexurã II Borealis	*Cauda Cygni*	25 11 0 T.O.	25 11 0 S.O. 25 11 45 25 11 45 25 11 0 *	1661 *Oct.* 19
Ant flex II præc. Borealis	*Genu sin. Herculis*		32 12 5 S.O. 32 12 5	1661 *Oct.* 21
Ant. flex II Aust.	*Rostrum Cygni*		37 45 50 S.O 37 44 35 37 45 40 *	1661 *Oct.* 19
Ant. flexur. II Austr.	*Cauda Cygni*	23 11 40 T.O.	23 9 25 S.O 23 10 15 23 9 25	1661 *Oct.* 19
Ant. flex II Aust.	*Genu sin. Herculis*		30 59 25 S.O. 30 59 25	1661 *Oct.* 21
In flex. II Aust. trium	*Rostrum Cygni*		37 2 0 S.O 37 2 0	1661 *Oct.* 23
In flex. II Aust. triũ parv	*Cauda Cygni*		20 16 35 S.O. 20 16 35	1661 *Oct.* 21
In fl. II A. parv.	*Lyra*		28 48 50 S.O. 28 48 50	1661 *Oct.* 21
In flex. II media & Aust.	*Rostrum Cygni*		40 12 5 * S.O. 40 12 30 40 11 55	1661 *Oct.* 19
In flex. II media & Aust.	*Cauda Cygni*	23 10 0 T.O.	23 6 30 S.O 23 7 30 23 6 25	1661 *Oct.* 19
In flex. II media & Aust.	*Lyra*		31 24 5 S.O. 31 24 0 *	1661 *Oct.* 21
In flex. II duar. Bor. & sq	*Rostrum Cygni*		42 21 35 S.O. 42 21 30 *	1661 *Oct.* 19
In flex. 2 duar. B. & seq.	*Cauda Cygni*	25 52 0 T.O.	25 49 45 S.O. 25 49 45	1661 *Oct.* 19
Post flex. II duar. Boreal.	*Lyra & seq.*		32 51 35 S.O 32 51 40	1661 *Oct.* 21

DRACONIS STELLÆ MINORES.				
Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Post flex. II duar. præceden	*Lucida Lyræ tiũ Bor.*	*præc.*	32 36 25 S.O. 32 35 20 32 36 15 *	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ præceden	*Cauda Cygni tiũ Bor.*	*præc.*	29 1 0 S.O. 29 1 0	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ præceden	*In Vert. Cephei B tiũ Bor.*	*orealis major. præc.*	23 43 0 S.O. 23 43 0	1661 *Oct.* 22
Post flex. II duarũ præc. Au	*Lucida Lyræ str. s. seq.*		34 53 30 S.O. 34 52 45 34 53 25	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ præc. Au	*Cauda Cygni str. s. seq*		29 41 20 S.O. 29 41 20	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ præc. Au	*In Vertice Cephei str. s. seq.*	*Borealis*	22 30 50 S.O. 22 31 35 22 31 35	1661 *Oct.* 22
Post flex II mediarũ præc	*Lucida Lyræ*		32 37 50 S.O. 32 37 50	1661 *Oct.* 21
Post flex. II mediarũ præc.	*Cauda Cygni*		30 58 0 S.O 30 58 30 30 58 0	1661 *Oct.* 21
Post flex. II med. præced.	*Humerꝰ dexter Cephei*		18 52 0 S.O. 18 52 25 18 52 0	1661 *Oct.* 22
Post flex. II med. sequens	*Lucida Lyræ*		34 2 40 S.O 34 2 0 34 2 35 *	1661 *Oct.* 21
Post flex II med. sequens	*Cauda Cygni*		31 53 10 S.O. 31 53 40 31 53 10	1661 *Oct.* 21
Post flex. II med. sequens	*Humerꝰ dexter Cephei*		19 3 5 S.O. 19 3 10 *	1661 *Oct.* 22
Ad Flexurã III	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	35 36 0 S.O. 35 36 0	1661 *Oct.* 22
Ad Flexurã III	*Cauda Cygni*		41 1 30 S.O. 41 1 30	1661 *Oct.* 22
Post Flexurã II Ultima	*Lucida Lyræ*		34 5 40 S.O. 34 6 25 34 5 45	1661 *Oct.* 21
Post flex. II ultima	*Cauda Cygni*		33 59 5 S.O 33 59 0 *	1661 *Oct.* 21
Post Flexurã II Ultima	*Humerꝰ dexter Cephei*		21 56 10 S.O. 21 55 45 21 56 5 *	1661 *Oct.* 22
In Flex. III	*Lucida Lyræ*		34 39 30 S.O. 34 39 10 34 39 10	1661 *Oct.* 22
In Flexurã III	*Cauda Cygni*		39 0 0 S.O. 39 0 0	1661 *Oct.* 22

Draco-

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Flexurâ III	*Humer9 dexter Cephei*		28 41 25*S.O. 28 42 10 28 41 20	1661 *Oct.* 22
Post flex. III sec.	*Lucida Lyræ*		29 46 30 *S.O.* 29 46 40	1658 *Oct.* 24
Post flex. III sec.	*Cauda Cygni*		34 47 15 *S.O.* 34 47 15	1661 *Oct.* 22
Post flex. III sec.	*Humer9 dext Ceph*		26 13 5 *S.O.* 26 13 0 *	1661 *Oct.* 22
Post flex. III tertia	*Lucida Lyræ*		30 9 0 *S.O.* 30 9 0	1661 *Oct.* 21
Post flex. III tertia	*Cauda Cygni*		36 2 30 *S.O.* 36 2 30	1661 *Oct.* 21
Post flex. III tertia	*Humer9 dexter*		27 42 0 *S.O.* 27 42 0	1661 *Oct.* 22
Prope I Caudæ parva	*Lucida Lyræ*	47 44 28 *C.*	47 42 25 *S.O.* 47 42 25	1661 *Oct.* 22
Prope I Caudæ parva	*Cauda Cygni*	54 45 29 *C.*	54 43 0 *S.O.* 54 43 0	1661 *Oct.* 22
Prope I Caudæ parva	*Humer9 dexter Cephei*	43 12 8 *C.*	43 7 10 *S.O.* 43 7 10	1661 *Oct.* 22
Linguam præced. in Extr. Rostri	*Rostrum Cygni*	IH *6 vel 5 magn.*	40 33 45 *S.O.* 40 34 0 40 33 45	1660 *Aug.* 26
Linguam præced.	*Cauda Aquilæ*		48 56 15 *S.O.* 48 55 25 48 55 25	1661 *Aug.* 22
Linguam præced.	*Extrema alæ Cygni*		54 3 40 *S.O.* 54 3 40	1661 *Aug.* 22
Post flex. III prox. parvula	*Lucida Lyræ*		30 55 15 *S.O.* 30 55 35 30 55 15	1661 *Oct.* 21
Post III flex. prox	*Cauda Cygni*		32 57 0 *S.O.* 32 57 0	1661 *Oct.* 21
Post III flex. prox	*Humer9 dext. Cep*		22 47 10 *S.O.* 22 47 10	1661 *Oct.* 22
Post III flexur. 4	*Lucida Lyræ*		30 51 30 *S.O.* 30 51 30	1661 *Oct.* 21
Post III flexur. 4	*Cauda Cygni*		37 37 0 *S.O.* 37 37 0	1661 *Oct.* 21
Post III flexur. 4	*Humer9 dext. Cep.*		29 22 10 *S.O.* 29 22 10	1661 *Oct.* 22
In II flex triũ Bor. præc. par	*Rostrum Cygni*		41 51 10 *S.O.* 41 51 10	1661 *Oct.* 19
In II flex Bor. præced. parv	*Cauda Cygni*	26 6 0 *T.O.*	26 3 5 *S.O.* 26 3 5	1661 *Oct.* 19

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In II flex Borealiũ præc. parvula	*Lucida Lyræ*		31 53 50 *S.O.* 31 53 50	1661 *Oct.* 21
Int. Urs. Min. & Caudam	*Lucida Lyræ præced.*	IH *5 magn.*	45 54 15 *S.O.* 45 54 15	1661 *Oct.* 22
Ad Cap. U. Min.	*Humer9 dext. Cep*		38 13 45 *S.O.* 38 13 45	1661 *Oct.* 23
Media Aust. inf.	*Lucida Lyræ*	IH *5 magn.*	40 57 30 *S.O.* 40 57 30	1661 *Oct.* 22
Media Aust. inf.	*Humer9 dext. Cep.*		37 25 45 *S.O.* 37 25 45	1661 *Oct.* 23
Media Boreal.	*Humer9 dext. Cep.*		35 15 50 *S.O.* 35 15 50	1661 *Oct.* 23
Media Boreal.	*Lucida Lyræ*	IH *6 magn.*	39 47 30 *S.O.* 39 47 30	1661 *Oct.* 22
Ult. seq. ad IV fl. Dracon.	*Humer9 dexter Cephei*		35 26 50 *S.O.* 35 26 50	1661 *Oct.* 23
Ultima sequens	*Lucida Lyræ*	IH *6 magn.*	34 53 45 *S.O.* 34 53 45	1661 *Oct.* 22

EQUULEUS.

Ocul. seu in Capite præced.	*Caput Pegasi*	13 33 17 *C.*	13 31 45 *O.L.* 13 32 20 13 31 50	1658 *Aug.* 28
In Capite præced. seu in fronte	*Scheat Pegasi*	34 17 57 *C.*	34 17 40*S.O. 34 18 0 34 17 35 34 17 25 O.O 34 17 30	1660 *Aug.* 9 1673 *Oct.* 15
In Capite præced.	*Extrema alæ Pegasi*	44 43 46 *C.*	44 39 25 *S.O.* 44 39 40 44 39 40	1660 *Aug.* 9
In Capite præced.	*InCapite ♓ Aust. Austral.*	30 17 47 *C.*	30 13 50 *S.O.* 30 14 15 30 14 20 *	1661 *Sept.* 15
In Capite sequens	*Scheat Pegasi*	31 54 43 *C.*	31 58 40 *S.O.* 31 58 40	1660 *Aug.* 9
InCapite sequens	*Extrema alæ Peg.*	42 34 22 *C.*	42 33 35 *S.O.* 42 33 40	1660 *Aug.* 9
InCapite sequens	*InCapite ♓ Aust. Austral.*	28 37 7 *C.*	28 34 30 *S.O.* 28 34 30	1661 *Sept.* 15
In Ore præced.	*Scheat Pegasi*	32 3 17 *C.*	32 6 0 *S.O.* 32 5 45 32 6 0	1660 *Aug.* 9
In Ore præced.	*Extrema alæ Pegasi*	44 50 30 *C.*	44 48 45*S.O 44 47 35 44 48 15 44 48 50	1660 *Aug.* 9
In Ore præced.	*InCapite ♓ Aust.*	32 9 50 *C.*	32 7 45 *S.O.* 32 7 45	1661 *Sept.* 15

Equu-

EQVULEUS.

Equulei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ore sequens	*Scheat Pegasi*	31 19 20 *C.*	31 20 30*S.O. 31 20 35	1660 *Aug.* 9
In Ore sequens	*Extrema alæ Pegasi*	43 52 8 *C.*	43 51 0 *S.O.* 43 50 0 43 51 0	1660 *Aug.* 9
In Ore sequens	*In Capite ♓ Aust. Austral.*	31 9 33 *C.*	31 8 10 *S.O.* 31 8 10	1661 *Sept.* 15
In Extr. Auris	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	39 25 10 *S.O.* 39 25 10	1661 *Sept.* 18
In Extr. Auris	*Extrema alæ Peg.*		45 44 35 *S. O.* 45 44 35	1661 *Sept.* 18
AnteCaput infor.	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	37 56 15 *S.O.* 37 56 15	1661 *Sept.* 18
AnteCaput infor.	*In Capite ♓ Aust.*		34 20 10 *S. O.* 34 20 10	1661 *Sept.* 18

ERIDANUS.

Clara supra pedē Orion. in Principio	*In secundo Flexu infima*	19 8 24 *C.*	19 9 55 *O.O.* 19 10 0	1673 *Jan.* 20
Clara in Principio	*A II flexu secunda*	21 36 50 *C.*	21 29 50 *O.O.* 21 29 55 21 29 50	1673 *Jan.* 20
Clara in Principio	*A II flexu Tertia*	23 46 55 *C.*	23 50 45 *O.O.* 23 51 10 23 50 50 *	1673 *Jan.* 20

ERIDANUS GEMINI.

Clara in principio	*Castor* ♊	50 50 30 *C.*	50 51 30*S.O. 50 51 25	1659 *Nov.* 21

ERIDANUS ORION.

Clara supra pedē Orionis	*Humerꝰ dexter*	17 12 7 *C.*	17 9 30 *O.O.* 17 9 30	1672 *Dec.* 19
Clar. sup pedē Or	*Cinguli prima*	7 44 0 *C.*	7 41 15 *O.O.* 7 41 15	1672 *Dec.* 24
Clar sup. pedē Or.	*Cinguli media*	8 5 36 *C.*	8 3 45 *O.O* 8 3 50	1672 *Dec.* 24
Clar. sup. pedē Or.	*Cinguli ultima*	8 47 15 *C.*	8 47 5 *O.O.* 8 47 10	1672 *Dec.* 24
In secundo sinu infima	*Rigel*	19 36 0 *R.**	19 30 15 *O.O.* 19 30 45 19 30 40 *	1673 *Jan.* 20
In sec. sinu inf.	*Humerꝰ dexter*	35 50 0 *R.** 35 42 43 *C.*	35 48 25 *S.O.* 35 48 30	1659 *Sept.* 18
In tertio flexu	*Humerꝰ dexter*	47 25 22 *C.*	47 26 0*S.O 47 25 0 47 26 5	1659 *Sept.* 18

ERIDANUS ORION.

Eridani	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Tertia à secundo flexu	*Humerꝰ dexter*	39 5 37 *C.*	39 9 0 *S.O.* 39 9 0 39 9 10 *S.O.* 39 9 0	1659 *Sept.* 18 1660 *Febr.* 13
Altera à sec. flexu	*Humerꝰ dexter*	37 12 52 *C.*	37 5 25 *S.O.* 37 5 15	1659 *Sept.* 18

ERIDANI STELLÆ MINORES.

Infim. in principio	*Calx Castoris*	36 5 27 *C.*	36 6 10 *S.O.* 36 6 5 *	1661 *Sept.* 27
Infima in principio	*Procyon*	40 3 0 *T.O.* 40 3 20 *C.*	40 3 0 *S O.* 40 2 45 40 3 0	1661 *Sept.* 28
Infim. in principio	*Sirius*	24 42 0 *C.*	24 42 0 *S.O.* 24 42 5 *	1662 *Jan.* 22
Secunda in princ.	*Calx Castoris*	35 47 30 *C.*	35 45 20 *S.O.* 35 45 25 *	1661 *Sept.* 27
Secunda in princ.	*Procyon*	41 33 0 *C.*	41 17 10 *S.O.* 41 17 0	1661 *Sept.* 28
Secunda in princ.	*Lucidus pes* ♊	33 30 13 *C.*	33 28 45 *S.O.* 33 28 45	1662 *Jan.* 22
Tertia in principio	*Calx Castoris*	35 35 13 *C.*	35 34 20 *S.O.* 35 35 0 35 34 25	1661 *Sept.* 27
Tertia in principio	*Procyon*	43 8 32 *C.*	42 57 30 *S.O.* 42 57 10 42 57 30	1661 *Sept.* 28
Tertia in principio	*Lucidus pes* ♊	33 52 10 *C.*	33 53 0 *S.O.* 33 53 10 *	1662 *Jan.* 22
Quarta in principio	*Calx Castoris*	35 9 53 *C.*	35 2 10 *S.O.* 35 1 20 35 2 5	1661 *Sept.* 27
Quarta in princ.	*Procyon*	44 18 45 *T.O.* 44 20 56 *C.*	44 17 20*S.O. 44 17 15	1661 *Sept.* 28
Quarta in principio	*Lucidus pes* ♊	34 1 47 *C.*	33 58 5 *S.O.* 33 57 25 33 58 25 33 58 5	1662 *Jan.* 22
In primo flexu	*Humerꝰ dext. Or.*	22 25 15 *C.*	22 26 30 *S.O.* 22 26 25 *	1660 *Febr.* 13
In primo flexu	*Dext. pes Orionis*	18 49 0 *C.*	18 48 20 *S.O.* 18 48 20	1661 *Sept.* 27
In primo flexu	*Lucidus pes* ♊	35 53 53 *C.*	35 53 45 *S.O.* 35 53 25 35 53 20 35 53 45	1662 *Jan.* 22
A flexu I prima	*Lucidus pes* ♊	29 25 13 *C.*	38 44 30 *S.O.* 38 44 25 *	1662 *Febr.* 6
A flexu I prima	*Dext. pes Orionis*	21 38 55 *C.*	21 40 20 *S.O.* 21 40 20	1661 *Sept.* 27

Erida-

ERIDANI STELLÆ MINORES.

Eridani	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
A flexu Primo Prima	Humer9 sinister Orionis	18 20 18 C. dub. ob Cœl. nubilum	18 17 35 S.O. 18 17 35 18 21 0 S.O. 18 21 0 18 20 55 S.O.	1661 Sept. 28 1662 Jan. 22 62 Feb. 6
A flex. I secunda	Humer9 dext Or	28 41 40 C.	28 47 35*S.O. 28 47 25	1660 Febr. 13
A flex. I secunda	Dext. pes Orionis	22 44 10 C.	22 44 20 S.O. 22 44 20	1661 Sept. 27
A flex. I secunda	Humer9 sinist. Or	21 55 0 C.	22 0 25 S.O. 22 0 20 *	1662 Jan. 22
A flex. I tertia	Humer9 dext. Or.	29 55 17 C.	29 26 30 S.O. 29 26 25	1660 Febr. 13
A flex. I tertia	Dext. pes Orionis	23 50 50 C.	23 52 10 S.O. 23 52 10	1661 Sept. 27
A flex. I tertia	Humer9 sinister Orionis	22 31 28 C.	22 32 10 S.O. 22 31 30 22 32 10	1662 Jan. 22
A flexu I quarta	Humer9 sinister Orionis	23 52 15 C.	24 11 0 S.O. 24 11 0 24 10 0 S.O. 24 10 0 24 10 0 S.O.	1661 Sept. 28 1662 Jan. 22 60 Feb. 6
A flex. I quarta	Dext. pes Orionis	23 3 25 C.	22 38 5 S.O. 22 38 0	1661 Sept. 26
A flex. I quarta	Lucidus pes ♊	44 2 28 C.	44 11 40 S.O. 44 11 40	1662 Febr. 6
In II flexu infima maj.	Dexter pes Orionis	27 6 40 C.	27 8 30*S.O. 27 7 50 27 8 35	1661 Sept. 26
In II flexu infim.	Palilicium	31 24 37 C.	31 24 55 S.O. 31 25 0 *	1661 Sep. 27
In II flexu infim.	Hum sin. Orionis	29 19 37 C.	29 20 0 S.O. 29 20 5 *	1661 Sept. 28
A II flexu prima	Dext. pes Orionis	29 56 20 C.	29 55 0 S.O. 29 55 0	1661 Sept. 26
A II flexu prima	Palilicium	31 7 50 C.	31 8 20 S.O. 31 8 20	1661 Sept. 27
A II flexu prima	Humer9 sinist. Or.	30 45 13 C.	30 43 5 S.O. 30 43 5	1661 Sept. 28
A II flexu sec.	Dext. pes Orionis	30 47 0 C.	30 37 55 S.O. 30 37 50 *	1661 Sept. 26
A II flexu sec.	Humer9 dext. Or.	37 12 52 C.	37 5 25 S.O. 37 5 15	1659 Sept. 18
A II flexu sec.	Palilicium	29 27 13 C.	29 22 35*S.O 29 22 30	1661 Sept. 27
A II flexu tertia	Dext. pes Orionis	33 4 17 C.	33 6 50 S.O. 33 6 45	1661 Sept. 26
A II flexu tertia	Humer9 dexter Orionis	39 5 37 C.	39 9 0 S.O. 39 9 0 39 9 10 S.O. 39 9 0	1659 Sept. 18 60 F. 13

ERIDANI STELLÆ MINORES.

Eridani	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
A II flexu tertia	Palilicium	30 11 13 C.	30 13 10 S.O. 30 13 30 30 13 10	1661 Sept. 27
A secun. flex. 4ta	Dexter pes Or.	37 26 42 C.	37 25 45 S.O 37 25 45	1661 Sept. 26
A II flexu quart.	Palilicium	32 8 30 C.	32 9 0 S O 32 8 10 32 9 10	1661 Sept. 27
A II flexu quart.	Sinister hum. Or.	35 35 43 C.	35 36 15 S.O 35 36 15	1661 Sept. 28
A secun. flexu 5ta & nebul.	Dexter pes Orionis	40 26 57 C.	40 44 45 S.O. 40 44 45	1661 Sept. 26
A II flexu quint.	Palilicium	33 6 57 C.	33 6 0 S.O 33 6 0	1661 Sept. 27
A II flexu quint.	Sinister hum. Or.	37 49 22 C.	37 56 40 S.O. 37 56 40	1661 Sept. 28
In III flexu	Dext. pes Orionis	42 15 0 C.	42 15 45 S.O. 42 15 40	1661 Sept. 26
In III flexu	Humer9 dexter Orionis	47 25 22 C.	47 26 0*S.O. 47 25 0 47 26 5	1659 Sept. 18
In III flexu	Palilicium	35 21 0 C.	35 20 50*S.O. 35 20 45	1661 Sept. 27
In quarto flexu Boreal.	Humer9 dexter Orionis	53 49 39 C. dub. ob Lunam	53 32 50 S.O. 53 32 30 53 34 30 53 34 25*S.O.	1661 Sept. 18 61 S. 26
In quarto flex. B	Palilicium	44 22 30 C.	44 23 40 S.O. 44 23 30 *	1661 Sept. 27
In 4to flexu Bor.	Hum sin. Orionis	46 51 50 C.	46 38 50 S.O.	1661 Sept. 26
In IV flexu Austr	Humer9 dext. Or.	53 28 17 C.	53 20 0 S.O. 53 20 0	1661 Sept. 26
In IV flexu Aust.	Palilicium	45 14 10 C.	45 18 40 S.O. 45 18 35	1661 Sept. 27
In IV flexu Aust.	Hum. sin. Orionis	46 42 0 C.	47 26 30 S.O. 47 26 30	1661 Sept. 28
Post 4tũ flexum Prima	Humer9 dexter Orionis	51 35 21 C.	52 18 10*S.O 52 17 50 52 18 45 52 18 5	1661 Sept. 26
Post IV flex. pr.	Humer9 sinist. Or.	45 9 8 C.	45 52 15 S.O. 45 52 15	1661 Sept. 27
Post I V flex. prim	Palilicium	45 20 54 C.	46 13 40 S.O. 46 13 40	1661 Sept. 28
Sub Erid. ad pedem dext. Ceti	Humer9 dext. Or. & infim.	IH 3 magn.	53 29 20 S.O. 53 29 20	1661 Sept. 26
Sub Eridano	Humer9 sinister Orionis		47 38 0 47 38 0	1661 Sept. 27

Eridani Stellæ Minores.

Eridani	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub Eridano	*Dext. pes Orionis*	IH *3 magn.*	41 10 0 *S.O* 41 10 0	1661 *Oct.* 1
Sub Eridano	*Palilicium*		50 6 45 *S.O.* 50 6 45	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. sec.	*Humer9 dext. Or.*	47 38 42 *C.*	47 59 0 *S.O.* 47 59 5 *	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. sec.	*Humer9 sinist. Or.*	41 15 27 *C.*	41 38 30 *S.O.* 41 38 40 *	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. sec.	*Palilicium*	42 2 22 *C*	42 33 40 *S.O* 42 33 40	1661 *Sept.* 28
Post IV flexum Tertia	*Humer9 dext. Or.*	45 6 0 *C.*	45 11 30 *S.O.* 45 10 25 45 11 25 *	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. tert.	*Humer9 sinist Or.*	38 53 32 *C.*	39 2 20 *S.O.* 39 2 15 *	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. tert	*Pes dext Canis Majoris*	40 9 0 *C.*	39 44 10 *S.O.* 39 44 10	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. 4ta	*Humer9 dext. Or.*	43 9 16 *C.*	43 45 0 *S.O.* 43 45 0	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. 4ta	*Humer9 sinist. Or.*	37 20 50 *C.*	37 59 20 *S.O.* 37 59 20	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. 4ta	*Pes dext. Canis Majoris*	36 36 27 *C.*	36 42 30 *S.O.* 36 42 30	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. 5ta	*Humer9 sinist. Or.*	37 51 0 *C.*	38 8 25 *S.O.* 38 8 25	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. 5ta	*Pes Canis Maj.*	36 9 42 *C.*	36 22 10 *S.O.* 36 22 10	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. 5ta	*Pes dext. Orionis*	31 22 47 *C.* *dub. ob exilitatem*	31 40 0 *S.O.* 31 40 0	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. sext.	*Humer9 dext. Or.*	43 21 8 *C.*	43 33 15 *S.O.* 43 33 15	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. sext.	*Humer9 sinister Orionis*	37 47 55 *C.*	38 4 0 *S.O* 38 4 0	1661 *Sept.* 27
Post IV flex sext.	*Pes dext. Canis Majoris*	35 31 7 *C.*	35 5 15 *S.O.* 35 5 15	1661 *Octob.* 1
Post IV flex Sept.	*Humer9 dext. Or.*	41 48 15 *C.*	42 6 0 *S.O.* 42 6 0	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. Sept.	*Humer9 sinist. Or.*	36 24 22 *C.*	36 41 35 *S.O.* 36 41 35	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. Sept.	*Pes dext. Canis Majoris*	33 42 23 *C.*	33 45 10 *S.O.* 33 45 10	1661 *Octob.* 1

Gemini.

Castor	*Pollux*	4 31 0 *T.O.* 4 32 0 *G.* 4 32 0 *R.* 4 32 20 *C.*	4 32 50 *O.L.* 4 33 0 4 32 0 *O.L.* 4 31 40 4 32 0 4 32 30 * *O.O* 4 32 35	1658 *Mart.* 4 1658 *Mart*27 1671 *Dec.* 11

Gemini.

Geminorum	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*Venter Pollucis*	10 24 20 *C.*	10 24 40 *O.O.* 10 24 40	1672 *Jan.* 9
Castor	*Supr. Genu Cast.*	12 54 34 *C.*	13 0 35 *O O* 13 0 30	1671 *Dec.* 27
Castor	*Sinist. Genu Polluc*	13 13 8 *C.*	13 14 5 *O.O.* 13 14 10	1672 *Jan.* 9
Castor	*Calx Castoris*	18 28 12 *C.*	18 28 25 *S.O* 18 28 25	1659 *Jan.* 11
Castor	*Lucidus Pes*	20 12 20 *G.* 20 12 30 *R.* * 20 10 54 *C.*	20 10 20 *O.L.* 20 10 35 *O.L.* 20 10 30 20 10 0 *S.O.* 20 10 0	57 *Dec* 7 1658 *Jan.* 7 1671 *Dec.* 27
Castor	*In dext. hum. Cast*	4 30 0 *C.*	4 30 45 *O.O.* 4 30 50	1671 *Dec.* 27
Castor	*Ad pod. Pollucis*	16 4 20 *C.*	15 47 35 *O.O.* 15 47 30	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Venter Pollucis*	8 21 15 *C.*	8 21 0 *O.O.* 8 21 0	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Suprem Gen. Cast*	14 1 51 *C.*	14 4 35 *O.O.* 14 4 30	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Sinistrũ Gen. Pol.*	12 2 0 *C.*	12 1 30 *O.O.* 12 1 30	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Calx Castoris*	19 28 0 *T.E.* 19 28 30 *O.* 19 28 0 *R.* * 19 27 40 * 19 29 0 19 27 18 *C.*	19 27 5 *O.O.* 19 27 10	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Lucidus Pes*	19 32 12 *G.* 19 32 10 *R.* * 19 31 48 *C.*	19 31 40 *O.L* 19 31 20 *S.O* 19 31 30 19 31 30 * 19 31 0 *O.O.* 19 30 55	58 *Jan.* 7 1658 *Oct.* 28 1672 *Jan.* 9
Pollux	*Praeced. in Pede Castoris*	21 14 0 *T.E.* 21 12 30 *O.* 21 14/12 30/0 *T.O.* 21 14 0 *R.* 21 12 10 *C.*	21 11 40 *O.O.* 21 11 40	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Ad Pod. Pollucis*	12 31 9 *C.*	13 6 35 *O.O.*	1672 *Jan.* 9
Pollux	*In Pectore Pollucis*	3 36 0 *C.*	3 38 20 *O.O.* 3 38 25 *	1672 *Jan.* 9
Lucidus Pes	*Sinist. Genu Polluc*		9 42 25 *S.L*	1658 *Febr.* 27
Lucidus Pes	*Calx Castoris*	7 1 20 *C.*	7 2 45 *O.O.* 7 2 40	1672 *Mart*28
Lucidus Pes	*In Extr. sinist ped. Pollucis*	3 52 0 *C.*	3 58 30 *O.O.* 3 58 35	1672 *Mart*28
Lucidus Pes	*Extrema pedis Cast*	8 6 15 *C.*	8 7 10 * *O.O* 8 7 0	1672 *Mart*28

GEMINI.

Geminorum	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Calx Castoris	*Supr. Genu Cast. seu sinist.*	5 33 20 *C.*	5 27 30 *O.O* 5 27 25	1671 *Dec.* 27
Calx Castoris	*Praced. sinist. ped. Castoris*	1 51 0 *C.*	1 53 50 *O.O.* 1 53 50	1671 *Dec.* 27
Calx Castoris	*In Extr. sinist. ped. Pollucis*	10 53 30 *C.*	10 59 10 *O.O.* 10 59 20	1672 *Mart* 28
Suprem. Gen Cast.	*Venter Pollucis*	8 53 45 *C.*	8 52 40 *O.O* 8 52 40	1672 *Mart* 28
Suprem. Genu Castoris	*Ad Podicem Pollucis*	11 50 0 *C.*	11 42 40 *O.O.* 11 42 45	1672 *Mart* 28
Lucidus Pes	*Propus*	10 28 0 *C.*	10 28 15 * *O.O* 10 28 20	1672 *Mart* 28
Dexter Humerus Castoris	*Manus Castoris*	9 23 36 *C.*	9 22 45 *O L.* 9 22 50 *O.O.* 9 22 45	58 *M* 27 1672 *Mart* 28
Dexter Humerus Castoris	*Humerus sinister Pollucis*	5 23 20 *C.*	5 19 30 *d.O.L* 5 30 45 * *O.O* 5 30 50	58 *M* 27 1672 *Mart* 28
Manus Castoris	*Humerus sin. Poll.*	14 45 38 *C.*	14 46 15 *O.O*	1658 *Mart* 27
Manus sin. Poll.	*In Hum. dext. Cast*		3 59 45 *O.O.* 3 59 40	1672 *Mart* 28
Manus Pollucis	*Manus Castoris*	14 57 30 *C.*	14 44 20 * *O.O.* 14 44 25	1672 *Mart* 28
Genu Castoris	*Poples Pollucis*	11 49 50 *C.*	11 46 0 *O.L.*	1658 *Mart* 27
Genu Castoris	*Sin. Genu Polluc.*	6 38 0 *C.*	6 30 0 *O.L.*	1658 *Mart* 27
Sinistrũ Gen. Pol.	*Poples Pollucis*	5 11 30 *C.*	5 12 40 *O.L.*	1658 *Mart* 27
In sinist. Brachio	*In Brach dext. Cast*	3 8 0 *C.*	3 9 50 *O.O.* 3 9 45	1672 *Mart* 28

GEMINI HYDRA.

Castor	*Cor*	48 42 13 *C.* 48 42 18 *N.*	48 42 0 * *S.O.* 48 41 55	1659 *Febr.* 23
Pollux	*Cor*	44 11 36 *C.*	44 12 20 *S.O.* 44 12 20	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*Cor*	48 57 45 *C.*	48 56 20 *S.O.* 48 56 30 48 56 35 48 56 30 *S.O.*	1659 *Jan.* 30 59 *F.* 23
Calx Castoris	*Cor*	54 55 17 *C.* *cum Dn. Bullialdo*	54 54 20 *S.O.* 54 54 20 54 54 0 54 54 20 54 54 30 *S.O.* 54 54 30	1661 *Mart* 21 1661 *Mart* 29

GEMINI HYDRA.

Geminorum	Hydræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*In Capite Ultima*	32 3 47 *C.*	32 5 25 *S.O.* 32 5 50 * 32 5 55	1659 *Mart* 21
Pollux	*In Cap. Ultima*	27 34 33 *C.*	27 37 20 *S.O* 27 37 15 *	1659 *Mart* 21
Lucidus pes	*In Capite prima*	31 17 30 *C.* *Occid.*	31 16 30 *S.O.* 31 16 30	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*In Capite Media*	33 8 30 *C.*	33 8 35 *S.O.* 33 7 55 33 7 55	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*In Capite Ultim.*	35 17 30 *C.*	35 17 40 *S.O.* 35 17 40	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*In Collo seq. clar.*	40 59 25 *C.*	40 59 25 *S.O.* 40 59 30 *	1659 *Febr.* 23
Pollux	*In Cap. Media*	26 0 35 *C.*	26 2 25 *S.O.* 26 2 20 *	1659 *Mart* 21
Pollux	*In Collo seq. clar.*	33 16 3 *C.*	33 18 30 *S.O.* 33 18 0 33 18 0	1659 *Mart* 21

GEMINI LEO.

Castor	*Regulus*	40 32 0 *T.E.* 40 32 15 *O.* 40 32 20 40 32 30 40 32 50 *H.* 40 32 55 *R.* * 40 31 50 *C.* *Transp. pinnacidiis* *cum Uxore*	40 31 40 *S.p.o* 40 31 30 40 31 30 *S.L.* 40 31 0 40 31 20 40 31 40 *S.O.* 40 31 25 40 31 25 * 40 32 0 *d.S.O* 40 31 20 40 31 40 *S.O.* 40 31 50	1657 *Nov.* 30 1658 *April* 19 1658 *Dec.* 7 1660 *Mart* 25 1666 *April* 7
Castor	*In Capite Australis*	29 55 30 *C.*	29 58 0 *S.O* 29 58 30 29 58 20	1658 *Dec.* 7
Castor	*Colli Borealis*	36 37 0 *C.*	36 37 40 *S.O.* 36 37 40	1659 *Febr.* 22
Castor	*Lucida in Collo*	38 47 15 *T.O* 38 47 15 *H.* 38 46 10 *C.*	38 48 18 *S.L.* 38 48 10 38 46 50 *d.S.O.* 38 47 50 38 47 45	1658 *April* 19 1658 *Dec.* 7
Castor	*In Collo Austral.*	37 39 50 *C.*	37 40 30 *S.O* 37 39 50 37 39 50	1659 *Febr.* 23
Castor	*Lucida in Tergo*	49 56 30 *C.*	49 57 0 *S.L* 49 57 0 49 57 45 *S.O* 49 57 40	1658 *April* 19 1659 *Febr.* 22
Castor	*In Coxâ seu in Latere*	52 18 20 *C.*	52 18 50 *S.O.* 52 18 10 52 18 15	1659 *Febr.* 22

Gemini Leo.

Geminorum	Leonis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Pollux	*Regulus*	36 59 40 *T.Ep* 36 59 30 *Pr.* 37 0 30 *Obſ.* 37 ½ 0 37 0 15 *bis* 37 0 0 *T.O.* 37 0 20 37 1 0 37 2 0 36 58 0 *T.* 36 59 30 36 59 40 *R.* 36 59 55 *C.* 37 0 5 *N.*	36 59 30 *S. p.* 37 0 20 *S.L.* 37 0 30 37 0 25 *S.O.* 37 0 20 37 0 0 *S.O.* 37 0 0 37 0 0 *Cum* 37 0 0 37 0 0 *S.O.* 37 0 0 37 0 0 *O.O.* 37 0 5 37 0 0	57 *N*30 1658 *April*19 1658 *Dec.* 7 1666 *April* 7 *Uxore* 1671 *April*28 1673 *Dec.* 4
Pollux	*In Capite Auſtralis*	27 16 50 *T.O.* 27 24 50 *C.* 27 18 15 *N.*	27 17 55 *S.O.* 27 18 10 *dub.* 27 19 20 *S.O.* 27 19 25	1659 *Febr.*21 1676 *Mart*12
Pollux	*In Collo Borealis*	34 11 0 *T.O.* 34 10 12 *C.*	34 12 15 *S.O.* 34 12 45 34 12 40	1659 *Febr.* 22
Pollux	*In Collo Media lucida*	35 59 0 *T.P.* 36 3 0 *O.* 35 59 45 36 0 40 *H.* 36 0 0 *M.* 35 59 30 *C.* 36 1 20 *N.*	36 1 30 *S.p.o.* 36 1 50 *S.L.* 36 1 50 36 1 30 *S.O.* 36 1 35	57 *D.*17 1658 *April*19 1658 *Dec.* 7
Pollux	*In Collo Auſtral.*	34 28 50 *C.*	34 29 50 *S.O.* 34 29 50	1659 *Febr.* 23
Pollux	*Lucida in tergo*	47 42 10 *C.* 47 44 20 *N.*	47 44 45 *S.L.* 47 44 45 47 44 20 *S.O.* 47 44 20	1658 *April*19 1659 *Febr.*22
Pollux	*In Coxâ In latere*	49 39 40 *C.*	49 41 30 *S.O* 49 41 30	1659 *Febr.* 22
Pollux	*Cauda*	57 43 0 *C.* 57 44 14 *N.*	57 45 0 *S.O.* 57 45 30 *dub.* 57 46 5 *S.O.* 57 46 0 *dub.* 57 44 0 *S.O.* 57 44 0	1659 *Febr.* 22 1663 *April* 7 1676 *Mart*12
Lucidus Pes	*Regulus*	51 11 0 *T. P.* 51 11 0 *T.O.* 51 10 0 *H.* 51 7 30 *R.* * 51 10 0 *C.* 51 8 40 *N.*	51 8 20 *S.O* 51 8 30 51 8 30	1659 *Jan.* 29
Lucidus Pes	*Lucida in Collo*	52 39 40 *C.*	52 39 40 *S.O* 52 39 30 52 39 25	1659 *Jan.* 29
Lucidus Pes	*Auſtral. in Collo*	50 6 10 *C.*	50 4 25 *S.O.* 50 4 25	1659 *Jan.* 29
Lucidus Pes	*Boreal. in Collo*	51 39 10 *C.*	51 41 10 *S.O.* 51 40 0 51 40 0	1667 *Mart*22

Gemini Leo.

Geminorum	Leonis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Calx Caſtoris	*Regulus*	54 35 0 *T. E.* 54 33 45 *Pr.* 54 36/35 0/30 *T.O.* 54 33 50 *C.*	54 34 25 *S.O.* 54 34 20 *	1659 *Jan.* 30
Calx Caſtoris	*Auſtral. in Collo*	52 51 20 *C.*	52 51 45 *S.O.* 52 51 15 52 51 15	1667 *Mart*29
Calx Caſtoris	*Lucida Colli*	54 54 3 *C.*	54 54 40 *S.O.* 54 54 40	1667 *Mart*29
Calx Caſtoris	*Borealis in Collo*	53 23 37 *C.*	53 24 0 *S.O.* 53 24 30 53 24 0	1667 *Mart*29

Gemini Orion.

Geminorum	Orionis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caſtor	*Humer9 dexter*	33 38 10 *R.* 33 41 30 *C.*	33 43 5 *S.O.* 33 42 55 33 42 55	1658 *Oct.* 28
Caſtor	*Humer9 ſiniſter*	39 29 0 *R.* * 39 32 50 *C.*	39 33 0 *S.O.* 39 33 5	1658 *Oct.* 28
Caſtor	*Rigel*	52 9 15 *R.* 52 11 30 *C.*	52 12 55 *S.O.* 52 12 35 52 12 40	1659 *Jan.* 11
Caſtor	*In Cingulo prima*	43 25 0 *R.* * 43 17 42 *C.*	43 19 20 *S.O.* 43 19 20	1659 *Jan.* 11
Caſtor	*Cinguli media*	43 21 0 *R.* * 43 21 14 *C.*	43 22 30 * *S.O.* 43 22 20	1659 *Jan.* 11
Caſtor	*Cinguli ultima*	43 17 0 *R.* * 43 16 36 *C.*	43 16 50 *S.O.* 43 17 10 43 17 10	1659 *Jan.* 11
Caſtor	*Pes dexter*	48 47 3 *C.*	48 45 50 *S. O.* 48 46 20 48 46 25	1660 *Dec.* 9
Pollux	*Humer9 dexter*	33 16 0 *T.E.* 33 15 0 *O.* 33 16/15 10/30 * 33 15 0/30 *R.* * 33 15 0 *C.* 33 15 53 *N.*	33 16 20 *S.O.* 33 15 45 33 15 45	1658 *Oct.* 28
Pollux	*Humer9 ſiniſter*	39 41 30 *R.* * 39 41 10 *C.*	39 41 10 *S.O.* 39 40 50 39 41 10	1658 *Oct.* 28
Pollux	*Rigel*	51 26 50 *R.* 51 24 15 *C.*	51 24 20 *S.O.* 51 24 20	1659 *Jan.* 11
Pollux	*Pes dexter*	47 15 18 *C.*	47 14 10 *d.S.O* 47 15 25 47 15 5 47 15 25	1659 *Jan.* 11
Pollux	*Cinguli prima*	42 45 50 *R.* * 42 43 0 *C.*	42 44 15 *S.O.* 42 43 45 42 44 0 42 44 0	1659 *Jan.* 11
Pollux	*Cinguli media*	42 38 50 *R.* * 42 37 22 *C.*	42 38 5 *S.O.* 42 37 50 42 37 50	1659 *Jan.* 11

Gemini

GEMINI ORION.

Geminorum	Orionis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Pollux	*Cinguli ultima*	42 34 0 *R.* * 42 23 30 *C.*	42 22 50 *S.O.* 42 23 30 42 23 0 *	1659 *Jan.* 11
Pollux	*Manubr Enſis*	45 31 56 *C.*	45 30 50 *S.O.* 45 30 50	1660 *Dec.* 9
Pollux	*Infima Enſis*	46 13 22 *C.*	46 12 10 *S.O.* 46 12 15 *	1660 *Dec.* 9
Caſtor	*Manub. Enſis*	46 6 38 *C.*	46 9 5 *S.O.* 46 9 15	1659 *Nov.* 21
Caſtor	*Infima in Enſe*	47 16 28 *C.*	47 15 35 *S.O.* 47 15 50 47 15 35	1660 *Dec.* 9
Lucidus Pes	*Humerꝰ dexter*	13 42 45 *G.* 13 42 45 *R.* * 13 43 30 *C.*	13 45 20 *O. L.* 13 45 15 * *S.O.* 13 45 10 13 45 20	58 *Jan.* 9 1659 *Jan.* 29
Lucidus Pes	*Humerꝰ ſiniſter*	20 23 0 *C.*	20 24 50 *S.O.* 20 24 50	1658 *Oct.* 28
Lucidus Pes	*Rigel*	32 2 40 *C.*	32 4 5 *S.O.* 32 4 10	1659 *Jan.* 11
Lucidus Pes	*Cinguli prima*	23 13 30 *C.*	23 16 15 *S.O* 23 16 15	1659 *Sept.* 18
Lucidus Pes	*Cinguli media*	23 12 50 *C.*	23 14 10 *S.O.* 23 13 50 23 13 50	1659 *Sept.* 18
Lucidus Pes	*Cinguli ultima*	23 5 45 *C.*	23 5 45 *S.O.* 23 6 45 23 6 40	1659 *Sept.* 18
Lucidus Pes	*Manub. Enſis*	26 3 0 *C.*	26 4 50 *S.O.* 26 4 25 *dub.*	1659 *Sept.* 18
Lucidus Pes	*Infima Enſis*	27 6 0 *C.*	27 6 20 *S.O.* 27 6 15	1660 *Dec.* 9
Calx Caſtoris	*Rigel*	34 58 53 *C.*	34 58 30 * *S.O.* 34 57 50 34 58 35	1660 *Dec.* 9
Lucidus Pes	*Dexter Pes*	28 50 13 *C.*	28 50 10 *S.O.* 28 50 35 28 50 30	1660 *Dec.* 9

GEMINI · PERSEUS.

Caſtor	*Fulgens Latus*	49 1 20 *T.O.* 49 13 38 *C.* *cum Dn. Bullialdo*	49 0 35 *S.O* 49 0 25 49 0 35 48 59 45 * *S.O* 48 59 45 49 0 30 *S.O*	1659 *Febr.* 22 1659 *Mart*21 61 *M* 16
Caſtor	*Flexura Lateris*	46 2 24 *C.*	46 2 15 *S.O* 46 2 25	1659 *Febr.* 22
Caſtor	*Siniſtrū Genu*	43 55 52 *C.*	43 56 40 *S.O* 43 56 45	1659 *Febr.* 22
Caſtor	*Caput Meduſæ*	53 4 52 *C.*	53 4 5 *S.O* 53 4 5	1659 *Mart*21

GEMINI PERSEUS.

Geminorum	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caſtor	*Humerꝰ dexter*	51 51 13 *C.*	51 48 25 *S.O.* 51 48 10 51 48 10	1659 *Mart*21
Pollux	*Fulgens latus*	53 23 0 *T.O.* 53 22 50 53 34 40 *C.* 53 20 37 *N.*	53 20 45 *S.O.* 53 20 45	1659 *Mart*21
Pollux	*Flexura lateris*	50 19 22 *C.*	50 18 0 *S.O* 50 18 15 50 18 5	1659 *Mart*21
Pollux	*Siniſtrū Genu*	47 51 26 *C.*	47 51 30 *S.O.* 47 51 25	1659 *Febr.*22
Pollux	*Siniſtri pedis ſequens*	49 40 0 *C.*	49 40 50 *S.O.* 49 40 35 49 40 55	1659 *Mart*21
Pollux	*Humerꝰ dexter*	56 17 41 *C.*	56 14 15 *S.O.* 56 14 20 *	1659 *Mart*21
Lucidus pes	*Fulgens latus*	51 20 28 *C.*	51 10 50 *S.O.* 51 11 10 51 10 50	1659 *Febr.* 22
Lucidus pes	*Flexura lateris*	47 30 58 *C.*	47 32 45 *S.O.* 47 31 55 47 32 0	1659 *Febr.* 22
Lucidus pes	*Siniſtrū Genu*	41 51 0 *C.*	41 51 50 *S.L.* 41 52 5 *S.O* 41 51 55	58 *M.* 1 1659 *Febr.* 22
Lucidus pes	*Siniſtri pedis ſequens*	40 3 27 *C.*	40 5 50 *S.O.* 40 5 25 40 5 45 *	1659 *Mart*16
Lucidus pes	*Caput Meduſæ*	51 7 52 *C.*	51 8 45 *S.O.* 51 8 45	1659 *Febr.* 22
Lucidus pes	*Dexter Humerꝰ*	55 22 51 *C.*	55 21 10 *S.O.* 55 20 50 55 21 10	1659 *Febr.* 22
Calx Caſtoris	*Humerꝰ dexter*	48 24 18 *C.*	48 21 55 *S.O.* 48 21 40 48 21 40	1659 *Mart*16
Calx Caſtoris	*Fulgens latus*	44 14 15 *T.O.* 44 14/13 0/50 44 25 24 *C.*	44 14 35 *S.O.* 44 14 40 *	1659 *Mart*16
Calx Caſtoris	*Inflexurâ lateris*	40 36 55 *C.*	40 37 10 *S.O.* 40 36 45 40 36 30	1659 *Mart*16
Supremū Genu Caſtoris	*Fulgens latus Perſei*	45 35 46 *C.*	45 32 20 *S.O.* 45 32 5 45 32 0 *	1659 *Mart*16
Siniſtrū Genu Pollucis	*Fulgens latus*	52 14 0 *C.*	52 1 40 *S.O.* 52 2 0 52 1 40	1659 *Mart*16
Manus Caſtoris ſiniſtra	*Fulgens latus*	41 7 52 *C.*	40 56 10 *S.O.* 40 56 25 40 56 10	1659 *Mart*16

GEMINI TAURUS.

Geminorum	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*Cornu*	27 49 0 *H.*	27 48 30 *S.p.o.*	57 *N* 30
	Boreum	27 49 40 *C.*	27 49 15 *S.O.*	1659
		27 49 23 *N.*	27 49 35	*Ian.* 29
			27 49 15	
Castor	*Cornu*	28 11 0 *C.*	28 11 45 *S.O.*	1659
	Austrin.		28 11 45	*Jan.* 11
Castor	*Palili-*	43 12 30 *T.E.*	43 12 30 *S.p.o.*	57 *D.* 27
	cium	43 10 10 *C.*	43 12 5 *S.O.*	1658
		43 12 0	43 12 20	*Nov.* 2
		43 12 40 *T.O.*	43 12 5	
		43 12/12 30/20	43 12 10 *S.O.*	1662
		43 12 0 *H.*	43 12 10	*Sept.* 6
		43 12 0 *R.*		
		43 12 40 *C.*		
Castor	*Oculus*	43 30 4 *C.*	43 30 30 *S.O:*	1659
	Boreus		43 30 30	*Nov:* 21
Castor	*Lucida*	50 13 13 *C.*	50 12 0 *S.O.*	1676
	Plejadũ			*Jan.* 5
Pollux	*Cornu*	30 33 45 *T. E.*	30 32 30 *S. p.*	1657
	Boreum	30 33 0 *Obs.*	30 32 40	*Nov.* 30
		30 32/33 30/45	30 33 35 * *S.O.*	1659
		30 34/33 0/40	30 33 40	*Jan.* 29
		30 32 15 *T. O.*		
		30 35 0/10		
		30 35 20/15		
		30 32 45 *R.* *		
		30 34 48 *C.*		
		30 33 32 *N.*		
Pollux	*Cornu*	29 50 0 *T.O.*	29 48 15 *S. O.*	1659
	Austrin.	29 49 50	29 47 50	*Dec.* 18
		29 49 0 *C.*	29 47 55 *	
Pollux	*Palili-*	45 5 0 *T. E.*	45 4 0 *d.S.p.*	57 *D.* 27
	cium	45 7 20 *O.*	45 3 55 *S. O.*	1658
		45 7 0	45 3 55	*Nov.* 2
		45 4 15	45 3 15 *S.O*	1662
		45 4 30	45 3 45	*Sept.* 6
		45 5 0 *T. O.*	45 3 45	
		45 5 30	45 3 40 *S.O.*	1674
		cum Dn. Fullenio	45 3 40 *	*Sept.* 6
		45 3 40	45 3 30 *S.O.*	1674
		45 4 0	45 3 30	*Sept.* 10
		45 7 15 *T. O.*	45 3 35	
		45 3 45	45 3 35	
		45 5 30	45 3 40 *	
		45 4 30 *H.*	45 3 45	
		45 4 10 *R.*	45 3 45	
		45 5 30 *C.*	45 3 35	
		45 3 42 *N.*	45 3 40	
			45 3 45	
			45 3 40 *	
			45 3 45	
			45 3 40	
			45 3 40	
			45 3 40	
Pollux	*Oculus*	45 41 58 *C.*	45 41 35 *S.O*	1659
	Boreus		45 41 30	*Nov.* 21

GEMINI TAURUS.

Geminorum	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Jon. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Pollux	*Lucida*		53 4 35 *S.O.*	1676
	Plejadũ		53 4 40	*Jan.* 5
Lucidus	*Oculus*	30 48 0 *T. P*	30 49 0 *O.O.*	1673
Pes	*Boreus*	30 48 30 *C.*	30 49 5	*Jan.* 20
Lucidus	*Cornu*	20 27 20 *R.*	20 29 5 *S. L*	58 *F.* 24
Pes	*Boreum*	20 28 45 *C.*	20 29 0	*Febr.* 27
			20 29 0 *O. L.*	1658
			20 28 40	*Mart* 3
			20 28 45 *S.L.*	58 *M* 16
			20 28 45 *S. L.*	1658
			20 28 40 *O. L*	*Mart* 22
			20 29 30 *S.O*	1659
			20 29 30	*Febr.* 22
			20 29 10 *O.O.*	1673
			20 29 15	*Jan.* 20
			20 29 5 *	
Lucidus	*Cornu*	14 59 0 *C.*	14 57 40 * *O.O*	1672
Pes	*Austrin.*		14 57 45	*April.* 5
Lucidus	*Palili-*	29 9 0 *T. E.*	29 11 45 *S. p.*	57 *D.* 27
Pes	*cium*	29 8 45 *O. P.*	29 10 40 *S. O.*	1658
		29 10 0 *H.*	29 10 50	*Nov.* 2
		29 9 10 *R.* *	29 10 45	
		29 9 50 *C.*		
Calx	*Cornu*	14 9 26 *C.*	14 7 40 *O.O.*	1673
Castoris	*Boreum*		14 7 35	*Jan.* 20
			14 7 40	
Calx	*Cornu*	10 36 50 *C.*	10 35 30 *O.O.*	1673
Castoris	*Austrin.*		10 35 25	*Jan.* 20
			10 35 30	
Calx	*Palili-*	25 53 0 *T.E.*	25 52 55 *O.O.*	1673
Castoris	*cium*	25 54 0 *O.*	25 53 0	*Jan.* 20
		25 54/53 30		
		25 53 20 *T. O.*		
		25 53/52 5/0		
		25 53 10 *R.*		
		25 53 45 *C.*		
Propus	*Palili-*		21 46 50 *S O.*	1676
	cium		21 46 45	*Jan.* 5
Supremũ	*Cornu*	17 37 0 *C.*	17 37 50 *S. L.*	58 *F.* 27
Genu	*Boreum*		17 39 25 *S. L.*	1658
Castoris				*Mart.* 2
Lucidus	*Lucida*	40 30 30 *T. O.*	40 28 30 *S, O*	1661
Pes	*Plejadũ*	40 30 55 *C.*	40 28 30	*Sept.* 18

GEMINI URSA MAJOR.

Castor	*In* □ *præ*	44 41 30 *R.* *	44 39 20 *S.O.*	1658
	ced super	44 41 0 *C.*	44 39 20	*Dec.* 13
	in Latere			
Castor	*Præced.*	42 53 30 *R.* *	43 1 30 *S.O.*	1658
	inferior	42 59 35 *C.*	43 1 55	*Dec.* 13
	in Ventre		43 1 50	
Castor	*Sequent.*	50 10 0 *C.*	50 11 35 *S.O.*	1658
	inferior		50 11 50	*Dec.* 26
	in Coxâ		50 11 55	

GEMINI URSA MAJOR.

Geminorum	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caſtor	In dextr pede Auſ.	21 58 35 C.	22 44 40 O. L.	1657 Dec. 27
Pollux	In □ præced ſuper in Latere	46 48 0 R.* 46 47 0 C.	46 46 15 S.O. 46 46 10	1658 Dec. 13
Pollux	Præced inferior in Ventre	44 34 20 C. 44 37 20 N.	44 38 0 S.O. 44 38 0	1658 Dec. 16
Pollux	Sequent Auſtral. in Coxâ	51 21 58 C.	51 24 0 S.O. 51 24 30 51 24 30	1658 Dec. 26

GEMINORUM STELLÆ MINORES.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Præced in pede Caſtoris	Palilicium Tauri	24 3 30 T. E. 24 4 0 Obſ. 24 1 20 24 4 0 H. 24 3 45 C.	24 2 50 S. O. 24 3 0 *	1674 Nov. 2
Præced in pede Caſtoris	Regulus Leonis	56 26 30 T.E. 56 25 26 C.	56 25 15 S.O. 56 25 20 56 25 5 S.O.	1659 Jan. 29 61 Jan. 7
Præced in pede Caſt. ſin.	Capella	26 22 30 C.	26 20 35 * S.O. 26 20 0 26 20 40	1659 April. 9
Præced. in ſiniſt. pede Caſt	Cor Hydræ	56 32 9 C.	56 32 30 S.O 56 32 0 56 32 0	1661 Mart 21
Humer9 Pollucis ſiniſter	Capella	36 38 7 C.	36 37 55 S.L. 36 37 35 S.O. 36 37 35	58 M. 1 1659 Mart 16
Humer9 Pollucis ſiniſter	Cor ♌	36 15 22 C.	36 14 0 S.O. 36 15 15 36 14 10 36 14 30 36 14 15 *	1661 Jan. 7
In femore Polluc	Capella	38 50 30 * C.	38 49 0 S O. 38 49 0	1659 Mart 16
In Fem. Pollucis	Cor ♌	41 27 27 C.	41 26 20 S. O. 41 25 45 41 26 35 41 26 20	1661 Jan. 7
In Fem. Pollucis	Cor Hydræ	40 46 15 C.	40 44 20 S.O. 40 44 20 40 44 20	1661 Mart 21
Parva prop. Caſt	In Coxâ U. Maj.	51 6 55 C.	50 54 0 S.O. 50 54 0	1661 Jan. 7
Parva prope Caſtorem	Cor ♌	41 37 47 C.	41 35 20 S.O. 41 35 40 41 35 20	1661 Jan. 7
Parva prop Caſt	Cor Hydræ	49 21 52 C.	49 21 20 S.O. dub.	1661 April 3
Parva prop. Caſt	Procyon	26 32 35 C.	26 33 25 S.O. 26 33 25	1676 Mart 13

GEMINORUM STELLÆ MINORES.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Propus	Pollux	23 19 45 C.	23 17 45 S.O. 23 17 30 23 17 40 *	1661 Nov. 23
Propus	Procyon	29 12 17 C.	29 10 45 S.O. 29 10 45	1662 April 14
Propus	Palilicium	21 46 44 C.	21 47 5 S.O. 21 47 10	1674 Nov. 2
Parva prope Pol	In Coxâ U. Maj.	51 3 57 C.	51 4 0 * S.O. 51 3 50	1661 Jan. 7
Parva prope Pol	Cor ♌	37 44 12 C.	37 45 45 S.O. 37 45 45	1661 Jan. 7
Parv. prope Polluc.	Procyon	23 34 0 C.	22 58 20 S.O. 22 58 20	1662 April 14
Sin. Scapula Caſt	In Coxâ U. Maj.	54 47 40 C.	54 47 20 S. O. 54 47 20	1661 Ian. 7
Sin. Scapula Caſt	Cor ♌	44 49 46 C.	44 50 15 S.O. 44 50 20	1661 Jan. 7
Sin. Scapula Caſt	Cor Hydræ	50 51 45 C.	50 51 40 S.O 50 51 40	1661 Mart 31
Sin. Scapula Caſt	Procyon		25 50 15 S. O 25 50 10	1676 Mart 13
Humer9 dexter Caſtoris	In Coxâ Urſæ Majoris	54 28 0 C.	54 29 0 S.O. 54 28 50 54 28 45 *	1661 Januar 7
Humer9 dext. Caſtoris	Procyon	22 42 40 C.	22 42 25 S.O. 22 42 25	1676 Mart 13
Humer9 dexter Caſtoris	Cor ♌	41 9 0 T.O. 41 8 52 C.	41 8 20 S O. 41 7 40 41 8 40 41 8 25 *	1661 Januar 7
Humer9 dexter Caſtoris	Cor Hydræ	46 52 58 C.	46 53 25 S.O. 46 53 20 *	1661 Mart 31
Parva juxta humer. dext	In Coxâ Urſæ Majoris	53 47 14 C.	53 43 5 S.O. 53 43 0	1661 Januar 7
Parva juxta hum. dext.	Cor ♌	40 25 12 C.	40 20 35 S.O. 40 20 35	1661 Januar 7
Parva juxta hum. dextr.	Procyon		22 42 45 S.O. 22 42 35	1676 Mart 13
In dextr. brachio Caſtoris	In Coxâ Urſæ Majoris	53 37 16 C.	53 39 15 S.O. 53 39 0 53 39 10 *	1661 Januar 7
In dextro brachio Caſtoris	Procyon		20 6 40 S.O	1676 Mart 15
In dextr. brachio Caſtoris	Cor ♌	38 43 52 C.	38 43 15 S.O. 38 42 5 38 43 20	1661 Januar 7
In dextr. brachio Caſtoris	Cor Hydræ	44 41 42 C.	44 39 30 S.O. 44 39 30	1661 Mart 31

Gemi-

Geminorum Stellæ Minores.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 sinister Pollucis	*In Coxâ Ursæ Majoris*	54 10 33 C.	54 17 5 S.O. 54 17 20 54 16 50 54 17 15 *	1661 *Januar 7*
Humer9 sinister Pollucis	*Cor* ♌	36 15 22 C.	36 14 0 S.O. 36 15 15 36 14 10 36 14 30 36 14 15 *	1661 *Januar7*
Dext. latus Cast.	*Cor Hydræ*	45 17 22 C.	45 17 15 S.O. 45 17 15	1667 *Mart22*
Dext. latus Cast.	*Tergum* ♌	52 53 47 C.	52 56 15 S.O. 52 56 15	1667 *Mart22*
In dorso Castoris	*Cor* ♌	45 40 18 C.	45 37 15 S.O. 45 37 15	1661 *Januar 7*
In dorso Castoris	*Cor Hydræ*	48 22 0 C.	48 18 15 S.O. 48 18 15	1661 *Mart31*
In dorso Castoris	*Procyon*		21 35 20 S.O. 21 35 15	1676 *Mart15*
Ad podicem Poll.	*Cor Hydræ*	37 21 2 C.	37 20 15 S.O. 37 20 15	1661 *Mart21*
Ad podicem Poll	*Cor* ♌	37 43 12 C.	37 42 45 S.O. 37 42 45	1661 *Januar7*
Ad podicem Poll.	*Tergum* ♌	52 17 55 C.	52 20 10 S.O. 52 20 10	1663 *Mart18*
In dextro pede Castoris	*Cor* ♌	53 9 13 C.	53 7 10*S.O. 53 7 35 53 7 15	1661 *Januar7*
In dextr. pede Castoris	*Cor Hydræ*	52 34 30 C.	52 32 45 S.O. 52 32 45	1661 *Mart21*
In dext. pede Castoris	*Procyon*	22 43 25 C.	22 42 15 S.O. 22 42 15	1662 *April14*
In femore Pollucis	*Cor* ♌	41 27 0 T.O. 41 27 55 C.	41 26 20 S.O. 41 25 45 41 26 35 41 26 20	1661 *Januar7*
Præced. in sinistro pede Poll.	*Cor* ♌	49 40 32 C.	49 31 35 S.O. 49 31 40 49 31 40	1661 *Januar7*
Præced. in sinistro pede Poll.	*Cor Hydræ*	45 53 20 C.	45 42 20 S.O. 45 42 15	1661 *Mart21*
Sinister Calcaneus Poll.	*Cor* ♌	47 13 30 T.O. 47 14 6 C.	47 13 20 S.O. 47 13 35 47 13 15 *	1661 *Ianuar 7*
Sinister Calcaneus Poll.	*Cor Hydræ*	43 48 46 C.	43 48 15 S.O. 43 48 15 43 48 15	1661 *Mart21*
A tergo Pollucis infima	*Tergum* ♌	50 31 27 C.	50 33 25 S.O. 50 32 45 50 33 10 50 33 10	1663 *Mart. 8*

Geminorum Stellæ Minores.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
A tergo Pollucis infima	*Cor Hydræ*	37 30 35 C.	37 30 30 S.O. 37 30 20 37 30 20	1663 *Mart. 8*
A tergo Pollucis media	*Tergum* ♌	48 48 52 C.	48 50 20 S.O. 48 49 30 48 49 25 *	1663 *Mart. 8*
A tergo Pollucis media	*Cor Hydræ*	36 57 50 C.	36 55 15 S.O. 36 55 30 36 55 30	1663 *Mart. 8*
A tergo Pollucis suprema	*Tergum* ♌	46 21 28 C.	46 21 30 S.O. 46 21 45 46 21 40 *	1663 *Mart. 8*
A tergo Pollucis suprema	*Cor Hydræ*	36 25 45 C.	36 25 25 S.O. 36 26 10 36 25 25	1663 *Mart. 8*
Sinistra manus Castoris	*In Coxâ Ursæ Majoris*	54 50 37 C.	54 51 35 S.O. 54 51 40	1661 *Jan. 7*
Sin. man Castoris	*Procyon*		30 37 40 S.O. 30 37 45	1676 *Mart13*
Sinistra manus Castoris	*Cor* ♌	49 31 0 T.O. 49 33 5 C.	49 31 10 S.O. 49 30 25 49 31 20 49 31 5 *	1661 *Jan. 7*
Sin. man. Castoris	*Cor Hydræ*	56 15 31 C.	56 13 50 S.O. 56 13 50	1661 *Mart31*
Genu Castoris	*Cor* ♌	49 55 30 T.O 49 56 20 C.	49 53 20 S.O. 49 53 50 49 53 45 *	1661 *Jan. 7*
Sinistra manus Pollucis	*In Coxâ Ursæ Majoris*	51 7 35 C.	51 8 0 S.O. 51 8 5 *	1661 *Jan. 7*
Sinistra man. Pol.	*Cor* ♌	34 56 0 T.O. 34 55 17 C.	34 55 20 S.O 34 55 20	1661 *Jan. 7*
Sinistra manus	*Procyon*		21 41 0 S.O. 21 41 5	1676 *Mart15*
In Ventre Pollucis	*In Ventre Ursæ Majoris*	52 50 25 C.	52 52 40 S.O. 52 52 20 52 53 10 52 52 40	1661 *Jan. 7*
In Ventre Pollucis	*Cor* ♌	41 21 30 T.O. 41 21 12 C.	41 18 50 S.O. 41 19 15 41 18 45 *	1661 *Jan. 7*
In Ventre Pollucis	*Cor Hydræ*	43 47 52 C.	43 45 25 S.O. 43 45 25 43 45 15 S.O. 43 45 20	1661 *Mart21* 1667 *Mart29*
Genu sinistrum Pollucis	*Cor* ♌	44 55 18 C.	44 53 0 S.O. 44 53 15 44 53 0	1661 *Jan. 7*
Genu sinistrum Pollucis	*Cor Hydræ*	45 46 0 T.O. 45 48 10 C.	45 47 45 S.O. 45 47 45 45 47 35 * S.O. 45 47 30	1661 *Mart21* 1667 *Mart29*

Gemi-

Geminorum Stellæ Minores.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Genu sinist. Poll.	*Procyon*	17 30 0 *C.*	17 31 10 *S.O.* 17 31 10	1662 *April* 14
Genu sinist. Poll.	*Lucida Colli* ♌	45 43 8 *C.*	45 46 10 *S.O.* 45 46 0 *	1667 *Mart* 22
Genu dext. Poll	*Cor* ♌ *ucis*	47 55 0 *T.O.* 47 55 34 *C.*	47 53 50 *S.O.* 47 53 50	1661 *Jan.* 7
Genu dext. Pol.	*Cor Hydræ*	48 53 0 *C.*	48 52 50 *S.O* 48 52 50	1667 *Mart* 22
Gen. dextrũ Poll.	*Procyon*	20 8 44 *C.*	20 7 45 *S.O.* 20 7 45	1662 *Apr.* 14
In extr. sinist ped. Poll. s. pr	*Cor Hydræ æcedens*	IH 6 *magn.*	46 4 20 *S.O.* 46 4 20	1661 *Mart* 21
In extr. sinist. ped.	*Cor* ♌ *Pollucis*		49 35 30 *S.O.* 49 35 35	1661 *April.* 3
Sinistrũ Genu Castoris	*Cor Hydræ*	52 20 30 *C.*	52 14 15 *S.O.* 52 14 0 52 14 0 52 13 45 * *S.O.* 52 13 15 52 13 20	1661 *Mart* 27 1667 *Mart* 29
Sinistrũ Genu Castoris	*Cor* ♌	49 55 50 *C.*	49 56 30 *S.O* 49 55 50 49 56 30	1667 *Mart* 22
Sin. Gen. Castoris	*Lucida Colli* ♌	49 47 5 *C.*	49 50 50 * *S.O.* 49 50 55	1667 *Mart* 22
Sin. Gen. Castoris	*Procyon*	24 1 25 *C.*	23 52 40 *S.O* 23 52 15 23 52 20 *	1662 *Apr.* 14
In dextrâ manu Castoris	*Cor Hydræ*	IH 6 *magn.*	42 3 50 *S.O* 42 3 45 *	1661 *Mart* 31
In dextr. manu Ca	*Cor* ♌ *storis*		38 52 25 *S.O.* 38 52 25	1661 *Mart* 31
Duarum sup. Cap Cast præ	*Hydræ Collum ced. & A*	IH 6 *magn.* *ustralis*	46 17 0 *S.O.* 46 17 0	1667 *April* 18
Duarum sup. Cap. Cast. præ	*Tergum* ♌ *ced. & A*	*ustralis*	54 42 15 *S.O.* 54 42 15	1667 *April* 18
Duarum sup. Cap Cast. seq.	*Collum Hydræ & Bor.*	IH 6 *magn.*	45 42 20 *S.O.* 45 42 20	1667 *April* 18
Duarum sup. Cap. Cast. seq.	*Tergum* ♌ *& Bor.*		52 18 20 *S.O.* 52 18 20	1667 *April* 18
Ad Cap. vel in Tiarâ Cast.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	43 3 50 *S.O* 43 3 50	1667 *April* 18
Ad Cap. vel in Tiarâ Cast.	*Tergum* ♌		52 34 0 *S.O* 52 34 0	1667 *April* 18

Geminorum Stellæ Minores.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In fronte vel in Diadem	*Collum Hydræ ate Cast.*	IH 6 *magn.*	39 8 40 *S.O.* 39 8 40	1667 *April* 18
In front. in Diad. Castoris	*Tergum* ♌		49 3 20 *S.O.* 49 3 20	1667 *April* 18
Sup. Caput Cast.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	40 29 45 *S.O.* 40 29 45	1667 *April* 18
Sup. Caput Cast.	*Tergum* ♌		47 36 45 *S.O.* 47 36 45	1667 *April* 18
Sup. Caput Polluc	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	37 7 20 *S.O.* 37 7 20	1667 *April* 18
Sup. Caput Poll.	*Tergum* ♌		47 16 20 *S.O.* 47 16 20	1667 *April* 18
In Clavâ Pollucis inferior	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	30 34 15 *S.O.* 30 34 15	1667 *April* 18
In Clavâ Pollucis inferior	*Tergum* ♌		43 37 0 *S.O.* 43 37 0	1667 *April* 18
In Clavâ Pollucis superior	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	30 55 0 *S.O.* 30 55 0	1667 *April* 18
In Clavâ Pollucis superior	*Tergum* ♌		41 38 30 *S.O.* 41 38 30	1667 *April* 18

Hercules.

Caput	*Humerꝰ dexter*	12 37 20 *C.* 12 43 17 *N.*	12 44 35 *O.L.* 12 44 0 *dub.* 12 44 15 12 42 15 *O.O.* 12 42 20	1658 *Aug.* 22 1671 *Aug.* 23
Caput	*Humerꝰ sinister*	10 26 48 *C.*	10 28 0 * *O.O* 10 28 5	1671 *Aug.* 23
Humerꝰ dexter	*Humerꝰ sinister*	10 50 0 *C.*	10 49 0 *O.O.* 10 49 5 *	1672 *April* 8
Humerꝰ dexter	*Penult. dextri Brachii*	3 6 0 *C.*	3 2 45 *O.L.* 3 2 40 3 3 25 * *O.O* 3 3 30	1658 *April* 20 1672 *April* 8
Humerꝰ dexter	*In Dorso*	19 23 10 *C.*	10 22 45 *O.L.* 10 23 10 10 23 5 10 22 45 *O.O.* 10 22 50	1658 *April* 23 1672 *April* 8
Humerꝰ dexter	*In sinist. Latere*	11 36 20 *C.*	11 36 5 *O.L.*	1658 *April* 23
Humerꝰ dexter	*In sinist. Femore triũ præc.*	18 6 36 *C.*	18 8 15 *O.L.* 18 8 45 18 8 40	1658 *April* 23
Humerꝰ dexter	*In exuv.* ♌ *med. Austr.*	21 12 30 *C.*	21 29 35 *O.O.* 21 29 35	1674 *April* 27

HERCULES.

Herculis	Herculis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humer9 ſiniſter	*In exuv. ♌ præc.*	7 36 45 *C.*	7 38 20 *O.L.* 7 37 10 7 40 5 *O.L.* 7 40 10	1658 *April* 23 1658 *April* 27
Humer9 ſiniſter	*In Dorſo ſeu dext. Latere*	9 55 0 *C.*	10 0 0 *O.L.* 9 59 45 9 58 20 * *O.O.* 9 58 25	1658 *Aug.* 22 1671 *Aug.* 23
Humer9 ſiniſter	*In ſiniſt. manu ſeu in exuv. præced.*	12 27 40 *C.*	12 19 0 *O.O.* 12 18 50	1672 *Sept.* 18
Humer9 ſiniſter	*Penult. dextri Brachii*	13 33 17 *C.*	13 51 50 *O.O* 13 51 50	1674 *April* 27
In Dorſo	*In ſiniſt. Femore præced.*	8 36 0 *C.*	8 42 0 *d.O.L* 8 41 20 8 41 25 8 42 40 *O.O* 8 42 40	1658 *April* 20 1672 *April* 7
In Dorſo	*In ſiniſt. Surâ*	18 14 48 *C.*	18 16 0 *O.L.* 18 16 20 18 16 0	1658 *April* 24
Tergum	*Penult. dextri Brachii*	13 11 17 *C.*	13 12 20 *O.O.* 13 12 20	1672 *April* 8
Tergum	*In Podice*	7 22 15 *C.*	7 19 5 *O.O* 7 19 10	1672 *April* 8
In Dorſo	*In exuv. ♌ præc.*	14 29 50 *C.*	14 38 25 *O.L* 14 38 35	1658 *Aug.* 23
In ſiniſt. Latere	*In exuv. ♌ præc.*	10 31 36 *C.*	10 51 15 *O.O.* 10 51 20	1674 *April* 27
In dextr. Femore	*In exuv. ♌ præc.*	17 14 40 *C.*	17 18 36 *O.L* 17 19 20 17 18 36	1658 *Aug.* 23
In ſiniſt. Femore præced.	*In exuv. ♌ præc.*	11 12 0 *C.*	11 13 0 *O.L* 11 12 30 11 13 20	1658 *Aug.* 23
In exuv. ♌-trium præced.	*In exuv. ♌ med. Auſtral.*	2 54 0 *C.*	3 0 45 *O.L* 2 51 20 * *O.O* 2 51 5	58 *A.* 24 1674 *April* 27

HERCULES LIBRA.

Caput	*Lanx Bor. vel Centrum*	37 35 12 *C.*	37 36 45 *S.O.* 37 37 10 37 37 10	1659 *Mart* 27
Humer9 dexter	*Centrum*	35 42 47 *C.*	35 41 40 * *S.O.* 35 42 0 35 41 35	1661 *Maji* 30
Humer9 ſiniſter	*Centrum*	44 42 32 *C*	44 41 50 *S.O.* 44 41 20 44 41 30 *	1661 *Maji* 30

HERCULES LIBRA.

Herculis	Libræ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Caput	*Lanx Auſtrina*	46 31 8 *C.*	46 41 10 *S.O* 46 41 10	1661 *Maji* 30
Humer9 ſiniſter	*Lanx Auſtrina*	53 52 30 *C.*	53 52 0 *S.O.* 53 52 15 53 51 45 53 51 50 *	1661 *Maji* 30
Humer9 dexter	*Lanx Auſtrina*	44 42 50 *C.*	44 41 15 *S.O.* 44 41 15	1661 *Maji* 30

HERCULES LYRA.

Caput	*Lucida*	30 23 0 *R* 30 21 30 *C.*	30 22 0 *O.L.* 30 21 50 30 21 30 *S.O.* 30 21 55 30 21 55	1658 *April* 23 1659 *Febr.* 27
Caput	*In jugo præced.*	28 55 10 *C.*	28 45 5 *O.O* 28 45 5	1674 *Maji* 9
Caput	*In jugo ſequens*	30 5 3 *C.*	29 56 25 *O.O.* 29 56 25	1674 *Maji* 9
Humer9 dexter	*Lucida*	32 5 0 *T.O.* 32 4 30 *H.* 32 5 50 *C.*	32 6 30 *O.L.* 32 6 50 32 6 30 32 6 25 *S.O* 32 7 5 32 6 45 32 6 45	1658 *April* 27 1659 *Febr.* 27
Humer9 dexter	*In jugo ſequens*	34 37 0 *C.*	34 42 50 *S.O.* 34 42 45 *	1661 *Julii* 25
Humer9 ſiniſter	*Lucida*	22 9 20 *C.*	22 9 25 *O.L* 22 9 50 22 10 20 *S.O* 22 10 20	1658 *April* 23 1659 *April* 16
Humer9 ſiniſter	*In jugo præcedens*	22 19 35 *C.*	22 26 50 *S.O.* 22 26 0 22 26 50	1661 *Julii* 25
Humer9 ſiniſter	*In jugo ſequens*	23 53 0 *C.*	23 58 15 *S.O.* 23 58 15	1661 *Julii* 25
Penultima dextri brachii	*Lucida*	35 5 40 *C.*	35 7 35 *S.O* 35 6 50 35 7 20 35 7 15 *	1659 *April* 16
In dorſo	*Lucida*	24 27 30 *C.*	24 32 10 *S.O* 24 31 55 24 32 5 *	1659 *April* 16
In dorſo	*In jugo præcedens*	26 57 45 *C.*	27 8 0 * *S.O.* 27 8 40 27 7 50	1661 *Julii* 25
In dorſo	*In jugo ſequens*	28 48 23 *C.*	29 0 40 *S.O.* 28 59 40 28 59 50 *	1661 *Julii* 25

Hercu-

Hercules Lyra.

Herculis	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In sinist. latere	*In jugo præcedens*	23 13 15 *C.*	23 18 15 *S.O* 23 19 5 23 17 50 23 18 10 *	1661 *Julii* 25
In sinist. latere	*In jugo sequens*	25 2 10 *C.*	25 8 35 *S.O* 25 8 35	1661 *Julii* 25
In femore sinistro	*In jugo præcedens*	19 41 18 *C.*	19 41 10 *S.O* 19 41 30 19 41 20 *	1661 *Julii* 25
In femore sinistro	*In jugo sequens*	21 36 5 *C.*	21 39 40 *S.O.* 21 38 30 21 40 30 21 39 40	1661 *Julii* 25
In podice	*In jugo præcedens*	26 5 0 *C.*	26 7 15 *S.O.* 26 7 30 26 7 35 *	1661 *Julii* 25
In podice	*In jugo sequens*	27 59 43 *C.*	28 4 50 *S.O.* 28 4 50	1661 *Julii* 25
In surâ	*In jugo præcedens*	18 26 54 *C.*	18 29 35 *S.O* 18 28 40 18 30 15 18 29 30 *	1661 *Julii* 25
In surâ	*In jugo sequens*	20 9 49 *C.*	20 13 50 * *S.O.* 20 13 25 20 13 55	1661 *Julii* 25

Hercules Serpentarius.

Herculis	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Caput*	5 16 0 *C.*	5 15 45 *O.L.* 5 15 40 5 15 30 * *O.O* 5 15 35	1658 *Aug.* 22 1671 *Julii* 3
Caput	*Humeri dextri*	*superior*	12 8 20 *S.O*	1674 *Aug.* 1
Humer9 dexter	*Caput*	17 48 0 *T.O.* 17 49 0 *H.* 17 49 27 *C.*	17 48 50 *O.L.* 17 49 45 17 49 30 17 49 40 *S.O.* 17 49 30 17 49 40	1658 *Aug.* 22 1660 *Aug.* 6
Penult. dextri brachii	*Caput*	18 42 36 *C.*	18 43 20 *S.O.* 18 43 15 *	1660 *Aug.* 6
In dorso	*Caput*	22 33 15 *C.*	22 36 25 * *S.O.* 22 36 35	1660 *Aug.* 5
In sinistro latere	*Caput*	19 59 36 *C.*	20 0 45 *S.O.* 20 0 25 20 0 45	1660 *Aug.* 6
In dext. femore	*Caput*		24 38 10 *S.O* 24 38 15	1674 *Oct.* 31
In Podice	*Caput*	28 44 27 *C.*	28 46 25 * *S.O.* 28 45 30 28 45 10	1660 *Aug.* 6.

Hercules Serpens Ophiuchi.

Herculis	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Ad Oculum*	20 52 15 *T.O* 20 4 18 *C.*	20 55 45 *S.O.* 20 55 45	1661 *Maji* 30
Caput	*In temporibus*	18 41 53 *C.*	18 58 0 *S.O.* 18 58 0	1661 *Maji* 30
Caput	*In educt Colli*		21 22 35 *S.O.* 21 22 35	1661 *Maji* 30
Caput	*In medio nexu Colli*	23 34 50 *T.O.* 23 32 0 *C.*	23 36 20 *O.L.* 23 36 30 23 36 45 *S.O* 23 36 45	1658 *Maji* 2 1659 *Maji* 12
Humer9 dexter	*In eductione Colli*	12 0 50 *C.*	12 5 0 *O.L.* 12 5 10 12 5 15 *O.O.* 12 5 20	1658 *Maji* 2 1672 *April* 8
Humer9 dexter	*In medio nexu Colli*	18 42 48 *C.*	18 45 0 *O.L*	1658 *Maji* 2
Humer9 dexter	*Penultima Caudæ*	36 31 47 *C.*	36 31 10 *S.O.* 36 30 20 36 30 20	1659 *Aug.* 24
In tergo	*Ultima Caudæ*	41 42 30 *C.*	41 48 0 *S.O.* 41 48 5	1659 *Aug.* 24

Hercules Virgo.

Herculis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Vindemiatrix*	50 44 17 *C.*	50 47 0 *S.O* 50 47 20 50 47 30 50 47 30	1659 *April* 14
Humer9 dexter	*Spica*	55 58 1 *C.*	55 56 5 *S.O.* 55 55 45 55 56 0 *	1659 *April* 14
Dextri brachii penult.	*Vindemiatrix*	48 41 22 *C.*	48 44 20 *S.O.* 48 44 25	1659 *April* 14
Dextri brachii penult.	*Spica*	53 1 37 *C.*	53 3 0 * *S.O* 53 2 55	1659 *April* 14
In tergo	*Vindemiatrix*	54 35 27 *C.*	54 26 35 *S.O.* 54 26 45 54 26 45	1659 *April* 14

Hercules Ursa Major.

Herculis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Ultima Caudæ*	54 35 9 *C.*	54 35 15 *S.O.* 54 35 15 54 35 20 *S.O.* 54 35 20	1661 *Julii* 26 1663 *Oct.* 3
Humer9 dexter	*Ultima Caudæ*	42 26 20 *C.*	42 27 30 *S.O.* 42 27 30	1659 *Aug.* 8
Humer9 dexter	*Media Caudæ*	48 8 18 *C.*	48 9 30 *S.O* 48 9 30	1659 *Aug.* 8
Humer9 dexter	*Prima Caudæ*	52 28 5 *C.*	52 28 10 * *S.O* 52 28 15	1659 *Aug.* 8
Humer9 sinister	*Ultima Caudæ*	46 51 20 *C.*	46 51 15 *S.O* 46 51 15	1659 *Aug.* 8

Equu-

HERCULES URSA MAJOR.

Herculis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 sinister	*Media Caudæ*	51 33 43 *C.*	51 33 10 *S.O.* 51 32 30 51 33 10	1659 *Aug.* 8
Humer9 sinister	*Prima Caudæ*	55 54 47 *C.*	55 53 40 *S.O.* 55 53 40	1659 *Aug.* 8
In Dorso	*Ultima Caudæ*	36 56 7 *C.*	36 52 15 *S.O.* 36 52 15	1659 *Aug.* 8
In Dorso	*Media Caudæ*	41 44 0 *C.*	41 40 30 *S.O.* 41 40 35 *	1659 *Aug.* 8
In Dorso	*Prima Caudæ*	46 5 36 *C.*	46 2 5 *S.O.* 46 1 45 46 2 0 *	1659 *Aug.* 8
In sinistro latere	*Prima Caudæ*	49 9 20 *C.*	49 6 20 *S.O.* 49 6 35 49 6 25 *	1661 *Julii* 26
In sinist. latere	*Media Caudæ*	44 49 8 *C.*	44 46 35 *S.O.* 44 46 35	1661 *Julii* 26
In sinist. latere	*Ultima Caudæ*	40 19 37 *C.*	40 18 15 *S.O.* 40 18 15	1661 *Julii* 26
In exuv. ♌ præc.	*Ultima Caudæ*	49 51 40 *C.*	49 52 25 *S.O* 49 52 50 49 52 20 *	1661 *Julii* 26
In exuv. ♌ præc.	*Media Caudæ*	53 44 20 *C.*	53 46 30 *S.O.* 53 46 30	1661 *Julii* 26
In sinist. Femore	*Prima Caudæ*	46 49 26 *C.*	46 50 30 *S. O.* 46 50 30	1661 *Julii* 26
In sinist. Femore	*Media Caudæ*	42 37 25 *C.*	42 38 10 *S. O.* 42 37 50 42 38 10	1661 *Iulii* 26
In sinist. Femore	*Ultima Caudæ*	39 0 30 *C.*	39 2 10 *S.O.* 39 2 10	1661 *Iulii* 26

HERCULES URSA MINOR.

Herculis	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*In Humero*	54 25 21 *C.*	54 19 0 *S.O.* 54 19 5 *	1661 *Sept.* 13
Humer9 dexter	*In Pectore*	51 28 2 *C.*	51 17 15 *S.O.* 51 17 10 *	1661 *Sept.* 13
Humer9 sinister	*In Humero*	52 54 18 *C.*	52 47 15 *S. O.* 52 46 30 52 47 0 52 47 0	1661 *Sept.* 13
Humer9 sinister	*In Pectore*	49 43 40 *C.*	49 36 40 *S.O.* 49 36 55 49 36 40	1661 *Sept.* 13
In Dorso	*In Humero*	44 54 36 *C.*	44 46 35 *S.O.* 44 46 30 *	1661 *Sept.* 13
In Dorso	*In Pectore*	41 51 7 *C.*	41 39 20 *S.O.* 41 39 20	1661 *Sept.* 13
In Podice	*In Hum U. Min.*	37 43 40 *C.*	37 35 30 *S.O* 37 35 30	1661 *Sept.* 13
In Fem. sinistro	*In Humero*	41 13 37 *C.*	41 5 45 *S.O* 41 5 40 *	1661 *Sept.* 13

HERCULES URSA MINOR.

Herculis	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Femore sinistro	*In Pectore*	38 1 7 *C.*	37 53 10 *d.S.O* 37 51 25 37 51 20 *	1661 *Sept.* 13

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Infima dextri Brachii	*Superior hum. dextri Serpentarii*	26 29 40 *C.*	26 29 20 *S. O.* 26 28 45 26 29 25 *	1661 *Julii* 27
Infima dextri Brachii	*Lucida Aquilæ*	54 38 0 *T.O.* 54 38 29 *C.*	54 36 10 *S.O* 54 36 45 54 36 10	1661 *Aug.* 20
In sinist. Brachio	*Lucida Aquilæ*	37 19 27 *C.*	37 21 15 *S. O.* 37 21 20 *	1661 *Aug.* 2
In sinist. Brachio	*In ancone alæ Aust. Cygni*	42 33 12 *C.*	42 34 0 *S. O.* 42 34 15 42 34 15	1661 *Aug.* 2
In sinistr. Brachio	*Penult. Caudæ Serpentis*	31 24 13 *C.*	31 26 15 *S. O.* 31 26 10 *	1661 *Aug.* 20
In exuv. ♌ præcedens	*Lucida Aquilæ*	34 48 15 *T.O.* 34 49 45 34 52 0 *C.*	34 49 15 *S. O.* 34 48 35 34 49 25 34 49 25	1661 *Aug.* 2
In exuv. ♌ præc.	*In ancone alæ Aust. Cygni*	38 43 35 *C.*	38 39 25 *S. O.* 38 39 25	1661 *Aug.* 2
In Exuviis ♌ præc.	*Penult. Caudæ Serpentis*	51 45 27 *C.*	31 43 45 *S. O* 31 44 20 31 42 25 31 43 50 *	1661 *Aug.* 20
In exuv mediarũ Austral.	*Lucida Aquilæ*	33 23 30 *T.O* 33 23 30 *C.*	33 25 30 *S. O.* 33 25 20 *	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediarũ Austral.	*In ancon. alæ Aust. Cygni*	35 52 23 *C.*	35 52 40 *S.O.* 35 52 0 35 52 40	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediarũ Austral.	*Penult. Caudæ Serpentis*	32 27 0 *T.O.* 32 33 27 *C.*	32 34 30 *S. O.* 32 34 10 32 34 5 *	1661 *Aug.* 20
In exuv. med. Bor	*Lucida Aquilæ*	33 45 40 *C.*	33 46 30 *S. O.* 33 46 30	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediar. Boreal.	*In ancone alæ Aust. Cygni*	35 23 17 *C.*	35 26 45 *S. O.* 35 26 40	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediarũ Boreal.	*Penult. Caudæ Serpentis*	33 29 3 *C.*	33 26 45 *S. O.* 33 26 50 *	1661 *Aug.* 20
In Exuviis ♌ Ultima	*Lucida Aquilæ*	31 20 10 *T.O.* 31 16 7 *C.*	31 21 10 *S.O* 31 20 20 31 21 15 * 31 20 5 *S. O.* 31 20 10 31 21 10	1661 *Aug.* 2 1674 *Nov.* 1
In Exuviis ♌ Ultima	*In ancone alæ Aust. Cygni*	33 53 27 *C.*	34 1 45 *S. O.* 34 0 50 34 1 45	1661 *Aug.* 2

Herculis Stellæ Minores.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Exuviis ♌ Ultima	*Penult. Caudæ Serpentis*	31 46 7 *C.*	31 43 30 *S.O.* 31 45 20 31 44 20 31 44 20	1661 *Aug.* 20
In sinist. Femore media	*Caput Serpentarii*	25 0 10 *C.*	24 59 5 *S.O.* 24 59 5	1661 *Julii* 27
In sinist. Fem. med	*Cauda Aquilæ*	33 31 23 *C.*	33 29 50 *S.O.* 33 29 50	1661 *Julii* 27
In sinist. Femore media	*Penult. Caudæ Serpentis*	42 45 27 *C.*	42 44 0 *S.O.* 42 44 0	1661 *Aug.* 20
In sinist. fem. ult.	*Caput Serpentarii*	24 41 40 *C.*	24 41 35 *S.O.* 24 41 35	1661 *Julii* 27
In sinist. fem. ult.	*Cauda Aquilæ*	32 28 40 *C.*	32 27 10 *S.O.* 32 27 15	1661 *Julii* 27
In sinist. femore Ultima	*Penult. Caudæ Serpentis*	42 9 22 *C.*	42 7 10 *S.O.* 42 8 0 42 7 0 *	1661 *Aug.* 20
In dextro fem. Bor.	*Caput Serpentarii*	32 35 47 *C.*	32 38 15 *S.O.* 32 38 15	1661 *Julii* 27
In dextro fem. Bor.	*Cauda Aquilæ*	43 16 30 *T.O.* 43 16 12 *C.*	43 16 50 *S.O.* 43 16 35 43 17 20 43 16 45 *	1661 *Julii* 27
In dextro femore Borealis	*Penultima Caudæ Serp.*	51 19 2 *C.*	51 18 35 *S.O.* 51 19 50 51 19 50	1661 *Aug.* 20
In dextro fem. præced. Aust	*Caput Serpentarii*	32 28 57 *C.*	32 39 20 *S.O.* 32 39 20	1661 *Julii* 27
In dextro fem. præced. Aust	*Cauda Aquilæ*	43 38 46 *C.*	43 54 50 *S.O.* 43 54 50 43 55 10 *S.O.*	1661 *Julii* 27 76 *A* 13
In dextro fem. præced. Aust	*Penult. Caudæ Serpentis*	51 18 33 *C.*	51 25 15 *S.O.* 51 25 15	1661 *Aug.* 20
In dextr. Surâ	*Caput Serpent.*	37 15 0 *T.O.* 37 15 32 *C.*	37 15 10 *S.O.* 37 15 15	1661 *Julii* 27
In dext. Surâ	*Cauda Aquilæ*	47 26 12 *C.*	47 26 50 *S.O.* 47 26 35 47 26 55	1661 *Julii* 27
In dext. Surâ	*Lucida Lyræ*	26 5 50 *C.*	26 7 30 *S.O.* 26 7 10 26 7 15 *	1661 *Aug.* 22
In dext. Surâ præcedſ. tibiâ	*Caput Serpentarii*	38 40 50 *C.*	38 42 25 *S.O.* 38 42 5 38 42 20 *	1661 *Julii* 27
In dext. Surâ præcedens ſeu Tibiâ	*Cauda Aquilæ*	49 55 30 *T.O.* 49 55 10 *C.*	49 55 25 *S.O.* 49 56 15 49 55 25	1661 *Julii* 27

Herculis Stellæ Minores.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In dext. Surâ præcedſ. tibiâ	*Lucida Lyræ*	29 1 3 *C.*	29 3 25 *S.O* 29 3 20 *	1661 *Aug.* 22
In dextrâ Tibia ſequens	*Caput Serpentarii*	37 10 47 *C.*	37 10 50 *S.O.* 37 10 25 37 11 15 37 11 20 *	1661 *Julii* 27
In dextrâ tibiâ ſequens	*Cauda Aquilæ*	48 30 0 *T.O.* 48 30 50 *C.*	48 30 35 * *S.O.* 48 30 20 48 30 40	1661 *Julii* 27
In dextrâ tibiâ ſequens	*Lucida Lyræ*	27 58 37 *C.*	27 59 0 *S.O.* 27 59 15 27 58 45 27 59 10 *	1661 *Aug.* 22
In dextro Calcaneo	*Caput Serpentarii*	39 1 52 *C.*	39 4 30 *S.O.* 39 3 35 39 5 40 39 4 25 *	1661 *Julii* 27
In dextro Calcaneo	*Cauda Aquilæ ſequens*	53 31 0 *T.O* 53 31 4 *C.*	53 31 30 *S.O.* 53 31 30 53 31 50 *S O.* 53 31 55	1661 *Julii* 27 1676 *Aug.* 15
In dextro Calcaneo	*Lucida Lyræ*	35 9 23 *C.*	35 10 40 *S.O.* 35 10 40	1661 *Aug.* 22
In dextro Talo	*Caput Serpentarii*	37 10 5 *C.*	37 8 45 *S.O.* 37 8 45 37 8 0 *S.O* 37 8 40	1661 *Julii* 27 1661 *Aug.* 2
In dextro Talo	*Cauda Aquilæ*	50 18 8 *C.*	50 15 30 *S.O.* 50 15 30	1661 *Julii* 27
In dextro Talo	*Lucida Lyræ*		31 6 20 *S.O.* 31 5 0 31 6 45 31 6 20	1661 *Aug.* 22
In Talo ſinist. ped.	*Cauda Aquilæ*	38 58 20 *C.*	39 11 10 *S.O.* 39 11 5	1661 *Aug.* 22
In Talo ſinist. ped.	*Extrema alæ Cygni*	44 53 36 *C.*	44 31 5 *S.O.* 44 31 5	1661 *Aug.* 22
In Calcaneo ſin.	*Cauda Aquilæ*	39 59 27 *C.*	39 56 10 *S.O.* 39 56 10	1661 *Aug.* 22
In Calneo ſinist.	*Extrema alæ Cygni*	46 9 48 *C.*	46 10 30 *S.O.* 46 10 30	1661 *Aug.* 22
Nebuloſa ſiniſtri pedis	*Cauda Aquilæ*	*dub. ob exilitatem* 37 25 45 *C.*	37 39 0 *S.O* 37 42 50 *S.O.* 37 42 45	61 *A.* 22 1674 *Nov.* 2
Nebuloſ. ſinist. ped.	*Extrema alæ Cygni*	42 40 47 *C.*	42 27 40 *S.O.* 42 27 40 *dub.*	1661 *Aug.* 22
Nebuloſ. ſinist. ped	*In Latere Herculis*		18 57 0 *S.O.* 18 57 0	1674 *Nov.* 2
In dextro Fem. ſup	*Cauda Aquilæ*	IH 5 *magn.*	43 0 0 *S.O* 43 0 0	1661 *Aug.* 22
In dextro Fem. ſup	*Extrema alæ Cygni*		52 37 30 *S.O* 52 37 30	1661 *Aug.* 22

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In dextr. poplite	*Cauda Aquilæ*	IH *5 magn.*	46 9 40 *S.O.* 46 9 40	1661 *Aug.* 22
In dextr. poplite	*Extr. alæ Cygni*		54 1 20 *S.O.* 54 1 20	1661 *Aug.* 22
Inf. ad dext. brachiū Sup.	*Sup. dext. humeri Serpentarii*	20 59 49 *C.*	21 27 40 *S.O.* 21 26 45 21 26 40 *	1661 *Julii* 27
Inf. ad dext brachiū inf.	*Sup. dext. humeri Serpentarii*	IH *5 magn.*	18 52 20 *S.O.* 18 51 10 18 51 10	1661 *Julii* 27
Inform. ad dext. brachiū inferior	*Lucida Aquilæ*		48 42 10 *S.O.* 48 42 10	1661 *Julii* 27
In Ventre	*Caput Serpent.*	IH *5 magn.*	20 53 40 *S.O.* 20 53 40	1661 *Julii* 27
In Ventre	*Lucida Aquilæ*		42 53 35 *S.O.* 42 53 35	1661 *Julii* 27
Parvula ad sinist. Humerū	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	38 56 30 *S.O.* 38 56 30	1661 *Aug.* 2
Ad sinist. Humerū	*In ancon. alæ Aust.*		45 15 25 *S.O.* 45 15 25	1661 *Aug.* 2
Inter humeros	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	45 22 25 *S.O* 45 22 25	1661 *Aug.* 2
Inter humeros	*In ancon. alæ Aust Cygni*		51 14 25 *d. S.O.* 51 12 45 51 12 45	1661 *Aug.* 2
In sinist. manu	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	29 2 15 *S.O* 29 2 15	1661 *Aug.* 2
In sinist. manu	*In ancon. alæ Aust Cygni*		31 10 45 *S.O.* 31 10 45	1661 *Aug.* 2
Inform. trium superiorum	*Lucida Aquilæ sequens*	IH *4 magn.*	24 35 15 *S.O.* 24 35 15	1661 *Aug.* 2
Inform. trium super. seq.	*In ancon alæ Aust. Cygni*		33 31 50 *S.O* 33 31 45 *	1661 *Aug.* 2
Inf. triū sup. med.	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	27 18 45 *S.O.* 27 18 45	1661 *Aug.* 2
Inform. triū sup. media	*In anc. alæ Aust. Cygni*		37 1 20 *S.O.* 37 1 20	1661 *Aug.* 2
Inf. triū superior. præced.	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	29 10 30 *S.O.* 29 10 30	1661 *Aug.* 2
Inform. superior. præced.	*In ancon. alæ Aust. Cygni*		38 8 20 *S.O.* 38 8 20	1661 *Aug.* 2
Inform. infima	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	28 2 45 *S.O.* 28 2 45	1661 *Aug.* 2
Inform. infima	*In ancon alæ Aust Cygni*		40 51 15 *S.O.* 40 51 15	1661 *Aug.* 5

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inf. sinist. Calcaneū	*Extrema alæ Cygni*	IH *6 magn.*	47 12 15 *S.O.* 47 12 15	1661 *Aug.* 22
Infra sinist. Calc.	*Lucida Aquilæ*		49 23 30 *S.O.* 49 23 30	1661 *Aug.* 22
In sinistrâ tibiâ Nebulosa	*Extrema alæ Austral. Cygni*	IH	41 25 35 *S.O.* 41 25 35 41 24 30 *S.O.* 41 24 35	1661 *Aug.* 27 1674 *Nov.* 2
In sinist. tib. Neb.	*Lucida Aquilæ*		40 38 50 *S.O.* 40 38 50	1661 *Aug.* 27
In sinist. tib. Neb.	*Cauda Aquilæ*		30 33 40 *S.O.* 30 33 40	1674 *Nov.* 2
In fronte Occident. trium præced. sup.	*Lucida Aquilæ*	IH *6 magn.*	41 19 20 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
In Collo	*Lucida Aquilæ*	IH *6 magn.*	43 31 40 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
In dextro latere	*Lucida Aquilæ*		53 9 5 *S.O.* 53 9 0	1676 *Aug.* 14
In exuv. ♌ supra Coronam	*Rostrum Cygni præced.*	IH	44 56 15 *S.O.* 44 56 10	1676 *Sept.* 6
In exuv. ♌ supra Coronam	*Rostrum Cygni media*	IH	42 1 40 *S.O.* 42 1 35	1676 *Sept.* 6
In exuv. ♌ supra Coron. Ultima	*Rostrum Cygni*	IH	40 28 45 *S.O.* 40 28 40	1676 *Sept.* 6
In fronte Occid tr. seq. inferior maj.	*Lucida Aquilæ*	IH	40 43 15 *S.O.* 40 43 10	1676 *Aug.* 15
Ad Podicem	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	53 9 10 **S.O.* 53 9 15	1678 *Aug.* 14
Ad sinist. Tibiam	*In Pect. Cygni*	IH *6 magn.*	26 25 0 **S.O.* 26 25 10	1678 *Aug.* 14
Ad sinist. Tibiam	*Cauda Aquilæ*		32 4 45 *S.O.* 32 4 45	1678 *Aug.* 15

HYDRA.

In Capite triū præcedens.	*In Capite trium media*	2 23 0 *C.*	2 24 5 **O.O* 2 24 0	1672 *Oct.* 28
In Capite præced.	*In Capite Ultima*	4 24 0 *C.*	4 26 20 *O.O.* 4 26 25	1672 *Oct.* 28
In Capite media	*In Capite Ultima*	2 10 0 *C.*	2 11 0 *O.L.* 2 12 20 *O.O* 2 12 25	58 *F.* 26 1672 *Oct.* 28
Cor	*In Capite prima*	19 0 6 *C.* *Cor in Refract.*	18 59 25 *S.O.* 18 59 25 * 18 59 15 *S.O.* 18 59 40 *dub*	1662 *April* 14 1671 *April* 30

HYDRA.

Hydræ	Hydræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cor	In Capite media	18 11 53 C. Cor in Refract.	18 11 45 S.O. 18 11 45 * 18 10 30 S.O.	1662 April 14 71 A. 30
Cor	In Capite Ultima	16 40 20 C. Cor in Refract.	16 38 50 S.O. 16 38 50 16 39 15 S.O.	1662 April 14 71 A. 30
Cor	Quæ præcedit Craterem	21 22 49 C.	21 23 10 S.O. 21 23 0 *	1659 Mart 14

HYDRA LEO.

Cor	Regulus	23 1 0 R. * 22 58 30 22 59 0 R. * 23 0 20 R. 22 58 30 C. 23 0 15 N.	22 59 0 O.L. 22 59 40 22 59 0 O.L 22 58 55 S.O. 22 59 25 22 59 25	1658 Mart 30 58 Ap. 3 1659 Febr. 25
Cor	Lucida in tergo	39 11 10 C	39 12 10 S.O. 39 12 10	1659 Febr. 25
Cor	In Clune s. latere	35 45 0 C.	35 46 20 S.O. 35 46 20	1659 Febr. 25
Cor	In Caudâ	42 5 16 R. * 42 5 0 C.	42 7 15 S.O. 42 7 15	1659 Febr. 25
In Capite prima	Regulus	23 17 30 T.O.	23 16 15 S.O. 23 15 45 23 15 45	1663 Mart 9
In Capite prima	Lucida Colli	28 33 37 C.	28 32 0 O.O. 28 32 5 *	1673 Oct. 14
In Capite prima	Cauda	47 51 40 C.	47 52 25 S.O 47 52 20	1659 Mart 14
In Capite media	Regulus	20 54 0 T.O. 20 52 50 C.	20 51 40 O.L. 20 52 20 O.O. 20 52 25	58 Ap. 3 1672 Oct. 28
In Capite media	Lucida Colli	26 14 50 C.	26 14 45 * O.O 26 14 40	1673 Oct. 14
In Capite media	Cauda	45 28 28 C.	45 29 25 S.O. 45 29 25	1659 Mart 14
In Capite Ultima	Regulus	19 1 0 T.O. 19 1 18 C.	19 0 25 O.L. 18 59 45 O.O 18 59 40	58 Ap. 3 1672 Oct. 18
In Capite Ultima	Lucida Colli	24 46 40 C.	24 46 30 * O.O 24 46 25	1673 Oct. 14
In Capite Ultima	Cauda	43 32 48 C.	43 32 30 S.O 43 32 35 *	1659 Mart 14
In Collo Lucida	Regulus	16 32 7 C.	16 29 30 * O.O 16 29 35	1673 Oct. 14
In Collo Lucida	Lucida Colli ♌	23 44 5 C.	23 43 15 O.O. 23 43 15	1673 Oct. 14
In Collo	Cauda	40 8 40 C.	40 8 20 S.O. 40 8 15	1659 Mart 14

HYDRA ORION.

Hydræ	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cor	Humerus dexter	55 19 3 C. 55 18 36 N.	55 18 20 S.O. 55 19 10 55 18 50 * 55 18 55	1659 Oct. 26

HYDRA VIRGO.

Cor	In ancon. sinistræ alæ	37 5 40 C.	37 6 35 * S.O. 37 6 0 37 6 45	1659 April 10
Cor	In sinist. Latere	48 49 27 C.	48 52 45 * S.O. 48 52 50	1659 April 10
Cor	In Tergo	53 15 46 C.	53 17 25 S.O. 53 16 55 53 16 55	1659 April 19
Cor	Vindemiatrix	56 53 11 C.	56 53 25 S.O. 56 53 0 56 52 30 56 53 0	1661 Dec. 3
Proxima ante Craterem	In sinistro Latere	31 18 0 C.	31 20 35 S.O 31 21 20 31 21 20	1659 April 10
In ultimo flex. præc.	Spica ♍	32 25 33 C.	32 34 5 S.O. 32 34 5	1662 April 18

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

In inferiori maxillâ præced.	Cauda ♌	48 13 6 C.	48 9 35 S.O. 48 10 25 48 8 20 48 9 20 *	1660 Mart 3
In infer. maxillâ præced.	Borealis in Collo ♌	30 59 13 C.	31 2 10 * S.O. 31 2 5	1660 Mart 4
In infer. maxillâ præced.	Cor Hydræ	17 7 7 C.	17 5 20 S.O. 17 5 20	1662 April 14
In infer. maxillâ sequens	Cauda ♌	47 7 40 C.	47 11 10 S.O. 47 11 10	1660 Mart 3
In infer. max. seq	Bor. in Collo ♌	30 8 27 C.	30 12 0 * S.O. 30 11 55	1660 Mart 4
In infer. max. seq.	Cor Hydræ	16 22 8 C.	16 20 35 S.O. 16 20 35	1662 April 14
Quæ sub Capitis mediâ	Cauda ♌	45 13 22 C.	45 16 35 S.O. 45 16 15 45 16 35	1660 Mart 3
Quæ sub mediâ Capitis	Borealis in Collo ♌	27 32 40 C.	27 33 10 S.O 27 33 50 27 34 15 27 34 0 *	1660 Mart 4
Quæ sub med. Cap	Cor Hydræ	17 27 53 C.	17 28 35 S.O. 17 28 35	1662 April 14
In Occipite	Cauda ♌	41 13 35 C.	41 14 20 S.O 41 15 0 41 15 0	1660 Mart 3

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Occipite	Bor. in Collo ♌	25 1 35 C.	25 3 30*S.O. 25 3 40	1660 Mart 4
In Occipite	Cor Hydræ	14 44 37 C.	14 44 30 S.O. 14 44 30	1662 April14
In Nexu Colli prima	Cauda ♌	38 54 2 C.	38 48 45*S.O 38 47 30 38 48 55	1660 Mart 3
In Nexu Colli prima	Lucida in Collo ♌	25 52 20 C.	25 50 50 S.O. 25 49 30 25 51 0 *	1660 Mart 4
In Nexu Colli pr.	Ala Corvi præced	43 37 46 C.	43 28 50 S.O 43 28 50	1662 April14
In Nexu Colli med	Cauda ♌	37 25 40 C.	37 26 45 S.O 37 26 45	1660 Mart 3
In Nexu Colli media	Lucida Colli ♌	24 4 40 C.	24 6 0*S.O 24 5 30 24 6 10	1660 Mart. 4
In Nexu Colli med	Ala Corvi præced	43 28 38 C.	43 25 35 S.O. 43 25 35	1662 April14
In Nexu Colli Tertia	Cauda ♌	35 39 53 C.	35 41 15 S.O 35 40 30 * 35 40 35	1660 Mart. 3
In Nexu Colli Tertia	Lucida Colli ♌	23 9 15 C.	23 10 25 S.O. 23 10 0 23 10 25	1660 Mart. 4
In Nexu Colli tert.	Ala Corvi præced	41 44 12 C.	41 40 35 S.O. 41 40 35	1662 April14
A Corde prima	Cauda ♌	42 57 47 C.	43 2 10 S.O. 43 1 30 43 2 0 *	1660 Mart. 3
A Corde prima	In ſiniſt. Latere ♍	46 33 8 C.	46 38 30 S.O 46 38 0 46 38 20 *	1660 Mart30
A Corde prima	Ala præcedens Corvi	37 27 17 C.	37 26 5 S.O. 37 26 5 37 26 10 S.O. 37 26 10	1662 April16 1662 April18
A Corde ſecunda	Cauda ♌	41 29 25 C.	41 24 0*S.O. 41 23 10 41 24 5	1660 Mart 3
A Corde ſecunda	In ſiniſt. Latere ♍	44 10 18 C.	44 6 35 S.O. 44 7 20 44 7 15 *	1660 Mart30
A Corde ſecunda	Ala præcedens Corvi	34 47 47 C.	34 42 40 S.O. 34 43 0 34 42 40 *	1662 April18
A Corde Tertia	Cauda ♌	37 48 40 C.	37 47 45*S.O 37 47 20 37 47 55	1660 Mart. 3
A Corde Tertia	In ſiniſt. Latere ♍	40 28 25 C.	40 29 25 S.O 40 28 30 40 29 25	1660 Mart30

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
A Corde Tertia	Ala præced Corvi	31 50 17 C.	31 47 30*S.O 31 47 35	1662 April18
A Corde Quarta	Cauda ♌	36 46 53 C. 36 19 38 N.	36 20 35 S.O. 36 19 0 36 20 35	1660 Mart 3
A Corde Quarta	In ſiniſt. Latere ♍	38 38 10 C.	38 59 5 S.O. 38 59 25 38 59 10 *	1660 Mart30
A Corde Quarta	Ala præcedens Corvi	30 35 43 C.	30 37 10 S.O. 30 37 40 30 37 15 *	1662 April18
Prima 3 ante Craterem	Cauda ♌	37 28 40 C.	37 30 30*S.O. 37 30 25	1660 Mart. 3
Prima 3 ante Craterem	In ſiniſt. Latere ♍	36 42 2 C.	36 43 40 S.O 36 43 45 *	1660 Mart30
Prima 3 ante Craterem	Ala præcedens Corvi	26 13 10 C.	26 11 20 S.O. 26 11 35 26 11 25 *	1662 April18
Media 3 ante Crat	Cauda ♌	35 58 0 C.	35 59 0 S.O.	1660 Mart. 3
Media 3 ante Crat	In ſiniſt. Lat. ♍	33 54 16 C.	34 0 25*S.O 34 0 20	1660 Mart30
Media 3 ante Crat	Ala præced Corvi	23 7 25 C.	23 12 35 S.O. 23 12 35	1662 April18
Tertia & proxima ante Crat	Cauda ♌	34 7 43 C.	34 7 10*S.O. 34 7 5	1660 Mart 3
Proxima ante Crat	Regulus	29 57 30 C.	29 57 20*S.O. 29 57 25	1671 April. 7
Tertia & proxima ante Crat	In ſiniſt. Latere ♍	31 18 0 C.	31 19 20*S.O. 31 19 25	1660 Mart30
Tertia & proxima ante Crat	Ala præcedens Corvi	20 41 38 C.	20 39 25 S.O 20 39 25	1662 April18
Tertia & proxima ante Crat	Cor Hydræ	21 22 49 C.	21 22 5 S.O. 21 22 5	1671 April. 7
Sub Cratere Bor.	In ſiniſt. Lat. ♍	30 33 37 C.	30 33 25 S.O. 30 33 30 *	1660 Mart30
Sub Cratere Bor.	Spica ♍	33 52 53 C.	33 52 25 S.O. 33 52 25	1662 April18
Sub Cratere Bor.	Cor Hydræ	28 40 33 C.	28 57 0 S.O. 28 57 0	1671 April. 7
Sub Crat Auſtr.	In ſiniſt. Lat. ♍	34 40 46 C.	34 37 0*S.O. 34 36 50	1660 Mart30
Sub Crat Auſtral.	Spica ♍	36 34 25 C.	36 26 50 S.O 36 26 50	1662 April18

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Prima Caudæ sub Corvo parv.	*Lucida Colli Serpentis*	48 5 42 C.	48 1 0 S.O. 48 1 0	1660 *April* 13
Pr. Caudæ sub Corvo	*In poplite Serpentarii*	49 43 0 C.	51 4 5 S.O. 51 4 5	1662 *April* 18
Penultima & lucida s. secunda	*Lucida Colli Serpentis*	46 17 28 C.	46 12 45 S.O. 46 11 35 46 13 10 46 12 40 46 10 30 S.O. 46 10 30	1660 *April* 13 1662 *April* 19
Penultima & Lucida	*In poplite Serpentarii*	47 36 0 C.	48 48 50 S.O. 48 49 20 48 48 20	1662 *April* 18
Extrema Caudæ	*Luc. Colli Serp.*	44 26 52 C.	40 40 0 S.O 40 40 0	1660 *April* 13
Extrema Caudæ	*Sup. finist man. Ser.*	40 30 17 C.	38 14 25*S.O. 38 14 20	1660 *April* 13
Extrema Caudæ	*In poplite Serpentarii*	39 34 27 C.	38 58 40 S.O. 38 57 10 38 58 40	1662 *April* 18
Sub Corde duarũ Boreal.	*Cauda* ♌	40 38 27 C.	44 4 10*S.O 44 4 5	1660 *Mart* 3
Sub Corde duar. Boreal.	*In finist. latere* ♍	48 40 23 C.	50 42 0 S.O. 50 42 0	1660 *April.* 1
Sub Corde duarũ Boreal.	*Ala præ. Corvi*	42 48 0 C.	43 12 40 S.O.	1662 *April* 16
Inform sup. Hydrã præc.	*Tergum* ♍ *s prima*	IH 6 *magn.*	47 8 45 S.O. 47 8 45	1667 *April* 19
Inform. sup. hydr.	*Spica præced.*		52 26 20 S.O. 52 26 20	1667 *April* 19
Secunda	*Tergum* ♍	IH 6 *magn.*	42 52 0 S.O 42 52 0	1667 *April* 19
Secunda	*Spica*		47 53 50 S.O. 47 53 50 47 53 50	1667 *April* 19
Tertia	*Tergum* ♍	IH 6 *magn.*	41 3 10 S.O 41 3 10	1667 *April* 19
Tertia	*Spica*		46 35 30 S.O. 46 35 30	1667 *April* 19
Sub Corde hydræ triũ præc	*Cauda* ♌	IH	45 59 15 S.O. 45 59 15	1667 *Mart* 22
Sub Corde duarũ Austral.	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	45 32 40*S.O 45 32 50	1660 *Mart.* 3

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub Corde Austr.	*In finist. latere* ♍		51 10 20*S.O. 51 10 25	1660 *April.* 1
In Caudâ Tertia	*In poplite Serpent*		46 20 45 S.O. 46 20 45	1662 *April* 18
Caudæ Tertia	*Lucida Colli Serpentis*		44 14 15 S.O. 44 14 20 *	1662 *April* 19
Inf supr. hydr. 4ta & Ult.	*Tergum* ♍	IH 7 *magn.*	33 36 40 S.O. 33 36 40	1667 *April* 19
Inf. supr hydr. 4ta & Ult	*Spica* ♍		38 9 20 S.O 38 9 20	1667 *April* 19
Sub Cap. hydræ inform. superior	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	47 58 10 S.O 47 58 15 47 57 20 S.O.	1676 *Mart* 12 76 *M* 13
Sup. Cap. hydr. inform. inferior.	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	47 52 50 S.O. 47 52 40	1676 *Mart* 12
Post I. flexum prima	*Ab ancone finist. alæ* ♍	IH 6 *magn.*	41 29 0 S.O. 41 29 10	1676 *Mart* 12
Post I. flexum secunda	*In ancone finist. al.* ♍		39 41 30 S.O. 39 41 35	1676 *Mart* 15
Infor sub Cap. infe	*Cauda* ♌	IH 5 *magn.*	48 3 35 S.O. 48 3 40	1678 *Mart* 21
Infor. sub Cap. sup.	*Cauda* ♌	IH 5 *magn.*	47 57 50 S.O.	1678 *Mart* 21
Infor sub Cap. sup.	*Lucida Colli* ♌		31 29 0 S.O	1678 *Mart* 25
Inf. sup. med. ante Crat.	*Spica* ♍ *sequens*	IH 5 *magn.*	40 46 20 S.O.	1678 *Mart* 25
Inf. sup. med. ante Crater.	*Spica* ♍ *præced.*		42 18 10 S.O.	1678 *Mart* 25

LACERTA SIVE STELLIO.

In extr. Caudæ	*Marcab Pegasi*	IH 5 *magn.*	24 58 20 O.O 24 58 15	1672 *Dec.* 18
In extr. Caudæ	*Caput Androm*		24 51 45*S.O. 24 51 40	1672 *Dec.* 18
In Pede finist. post	*Marcab Pegasi*	IH 5 *magn.*	26 54 25 O.O. 26 54 25	1672 *Dec.* 18
In pede finist. post	*Caput Androm*		25 45 10 O.O. 25 45 10	1672 *Dec.* 18
In Ventre	*M[illegible]cab Pegasi*	IH 5 *mag.*	28 51 10*O.O 28 51 5	1672 *Dec.* 18
In Ventre	*Caput Androm*		24 4 20 O.O. 24 4 20	1672 *Dec.* 18
In Dorso	*Marcab Pegasi*	IH 5 *magn.*	29 30 25*O.O 29 30 15	1672 *Dec.* 18

Lacerta sive Stellio.

Lacertæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Dorso	*Caput Androm*		23 7 20 *O.O.* 23 7 25	1672 *Dec.* 18
In Pectore	*Marcab*	IH 5 *magn.*	32 37 35 *O.O.* 32 37 35	1672 *Dec.* 18
In Pectore	*Caput Androm*		27 13 15 * *S.O.* 27 13 20	1672 *Dec.* 18
In Collo	*Marcab*	IH 5 *magn.*	33 16 40 *O.O.* 33 16 40	1672 *Dec.* 18
In Collo	*Caput Androm*		26 38 20 * *O.O.* 26 38 15	1672 *Dec.* 18
In Capite	*Marcab*	IH 6 *magn.*	35 12 50 * *O.O.* 35 12 45	1672 *Dec.* 18
In Capite	*Caput Androm*		28 20 20 *O.O.* 28 20 20	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ præced.	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	25 13 30 *O.O.* 25 13 35	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ præced.	*Caput Androm*		21 41 30 *O.O.* 21 41 30	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ seq Aust	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	24 30 0 * *O.O.* 24 30 5	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ sequentium Austr	*Caput Androm*		20 52 20 * *O.O.* 20 52 15	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ seq. Bor.	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	25 30 15 *O.O.* 25 30 15	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ seq. Bor.	*Caput Andromedæ*		20 57 35 *O.O.* 20 57 35	1672 *Dec.* 18

Leo.

Regulus	*In Capite Austr.*	12 59 50 *C.* 12 57 0 *N.*	12 57 40 *O.O.* 12 57 40 12 57 30 *S.O.* 12 57 35	1674 *April* 24 1676 *April.* 3
Regulus	*In Collo Boreal.*	11 37 20 *C.*	11 37 35 *O.O.* 11 37 30	1672 *Nov.* 4
Regulus	*In Collo media & Lucida*	8 31 0 *T.E.* 8 28 0 *G.* 8 20 36 *C.*	8 21 15 *O.O.* 8 21 20	1672 *Nov.* 4
Regulus	*In Collo Austral.*	4 46 50 *T.O.*	4 47 35 *O.O.* 4 47 35	1672 *Mart* 28
Regulus	*Lucida in Tergo*	17 51 0 *T.E.* 17 51 0 *O.* 17 54 40 *R.* * 17 54 45 *R.* 17 53 30 *C.*	17 54 50 *O.L.* 17 54 30 17 54 0 17 54 0 17 54 10 17 54 45 *S.O.* 17 54 50 17 54 50	1658 *Mart* 30 1659 *Jan.* 29

Leo.

Leonis	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Regulus	*In Latere*	16 21 0 *C.*	16 20 55 *O.L.* 16 20 55 16 20 40 *O.O.* 16 20 45 *	1658 *Mart* 30 1671 *Dec.* 30
Regulus	*In Femore*	18 32 48 *C.*	18 32 45 *O.L.* 18 32 15 *dub.* 18 32 40 *O.O.* 18 32 45 *	1658 *April.* 3 1671 *Dec.* 30
Regulus	*In Caudâ*	24 39 45 *T.E.* 24 40 0 *O.* 24 39 $^{30}_{0}$ 24 39 15 24 40 30 *T.O.* 24 37 † 0 *O.* 24 $^{37}_{38}$ $^{30}_{0}$ 24 41 0 24 39 20 *T.O.* 24 39 30 24 39 20 *G.* 24 39 30 *R.* * 24 38 0 *C.* 24 38 55 *N.*	24 39 0 *O.L.* 24 39 30 24 39 25 24 39 5 *S.O.* 24 39 10 24 39 0 *O.O.* 24 39 0 *Cum Uxore & Famulo*	1658 *Mart* 30 1659 *Mart* 20 1672 *Maji* 22
Regulus	*In Hiatu*	14 3 45 *C.*	14 3 0 * *O.O.* 14 3 5	1672 *Apr.* 24
Lucida in Collo vel jubâ	*In Capite Austral.*	8 49 45 *C.*	8 47 45 *O.O.* 8 47 40	1672 *Jan.* 5
Lucida Colli	*In Collo Borealis*	3 38 30 *C.*	3 37 35 *O.O.* 3 37 35	1672 *Mart* 28
Lucida Colli	*In Collo Austral.*	4 14 30 *C.*	4 14 20 *O.L.* 4 14 10	1658 *April.* 5
Lucida Colli	*Lucida in Tergo*	12 44 0 *T.E* 12 45 0 *O.* 12 44 0 12 44 30 *R.* * 12 43 0 *R.* 12 44 0 *C.*	12 43 50 *O.L.* 12 43 45 12 43 20 *O.O.* 12 43 20	1658 *Mart* 30 1671 *Dec.* 27
Lucida Colli	*In Latere*	13 41 51 *C.*	13 41 0 *O.O.* 13 41 0	1672 *Jan.* 9
Lucida Colli	*In Femore*	18 2 0 *C.*	18 2 10 *O.O.* 18 2 15	1672 *Jan.* 5
Lucida Colli	*Cauda*	22 0 10 *R.* 21 59 10 *R.* * 21 58 0 *C.*	21 58 45 *O.L.* 21 59 10 21 59 5 *O.L.* 21 58 25 *d S.O* 21 58 55 21 58 45 *S.O.* 21 58 45	1658 *Mart* 30 58 *Ap.* 3 1658 *Dec.* 7 1658 *Dec.* 31
Lucida Colli	*In Capite Borealis*	8 45 0 *C.*	8 44 35 *O.O.*	1672 *Jan.* 5
Lucida Colli ♌	*In sinist. Fem. A.*	20 20 49 *C.*	20 20 35 *O.O.* 20 20 40	1672 *Jan.* 5
Lucida in Tergo vel lumb	*In Capite Austral.*	20 40 22 *C.*	20 39 45 *S.O.* 20 39 45	1663 *April.* 7

Leo.

Leonis	Leonis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida in Tergo	*In Collo Borealis*	13 35 40 *C.*	13 37 20 *O. L* 13 36 50 *O.O.* 13 36 50	58 *Ap.* 3 1671 *Dec.* 27
Lucida in Tergo	*In Collo Auſtral.*	16 12 0 *C.*	16 13 10 *O.O.* 16 13 15	1671 *Dec.* 27
Lucida in Tergo	*In Latere*	5 5 20 *C.*	5 6 10 * *S.O.* 5 6 15	1672 *Mart* 28
Lucida in Tergo	*In Femore*	10 17 0 *C.*	10 16 50 * *O.O* 10 16 50	1674 *April* 25
Lucida in Tergo	*In Caudâ*	10 22 0 *W.* 10 17 40 *R.* 10 17 20 *C.*	10 17 45 *S. L.* 10 18 15 *dub.* 10 16 50 *O.O.* 10 16 50	1658 *Maji* 6 1671 *Dec.* 27
Lucida in Tergo	*In Capite Boreal.*	19 23 36 *C.*	19 25 20 *S.O.* 19 25 25 *	1663 *April* 7
In Latere	*In Femore*	5 26 20 *C.*	5 26 5 * *S.O* 5 26 0	1672 *Mart* 28
In Caudâ	*In Capite Auſtral.*	30 31 0 *T.O.* 30 29 43 *C.*	30 28 30 *S.O.* 30 28 30	1658 *Dec.* 7
In Caudâ	*In Collo Borealis*	23 36 0 *H.* 23 33 0 *C.*	23 35 25 *O.L.* 23 33 45 *S.O.* 23 33 45	58 *Ap.* 3 1658 *Dec.* 31
In Caudâ	*In Collo Auſtral.*	24 37 0 *H.* 24 34 50 *C.*	24 37 0 *O.L.* 24 37 0 24 37 5 *O.L.* 24 36 45 *S.O* 24 36 50	1658 *Mart* 30 58 *Ap.* 3 1659 *Mart* 20
In Caudâ	*In Latere*	8 31 0 *T. E.* 8 28 45 *C.*	8 30 20 * *O O* 8 30 25	1671 *Dec.* 27
In Caudâ	*In Femore*	7 22 15 *C.*	7 23 25 *O. O.* 7 23 20	1672 *Mart* 29
In Caudâ	*In altero pede ſeq.*	31 36 37 *C.*	31 37 0 *S.O.* 31 37 0	1659 *Mart* 20
In Capite Auſtral.	*In Collo Borealis*	7 5 30 *C.*	7 1 30 *d.O.L* 7 4 45 *O. L.* 7 4 45	58 *Ap.* 5 1658 *April.* 3
In Capite Auſtral.	*In Collo Auſtral.*	8 38 30 *C.*	8 36 45 *O.O.* 8 36 40	1672 *Jan.* 9
In Capite Auſtral.	*In Latere*	22 25 15 *C.*	22 23 0 *O O.* 22 23 10	1672 *Jan.* 9
In Capite Auſtral.	*In Femore*	26 51 55 *C.*	26 49 5 *O.O.* 26 49 10	1672 *Jan.* 5
In Capite Auſtral.	*Ad ſiniſt. Genu Bor*		28 58 5 *O.O.* 28 58 10	1672 *Jan.* 5
In Capite Borealis	*In Femore*	26 30 40 *C.*	26 31 20 *O.O.* 26 31 20	1672 *Jan.* 5
In Collo Borealis	*In Collo Auſtral.*	6 58 30 *C.*	7 0 20 *O.O.* 7 0 25	1673 *Oct.* 15
In Collo Borealis	*In Latere*	15 44 30 *C.*	15 44 45 *O.O.* 15 44 40	1672 *Jan.* 9
In Collo Borealis	*In Femore*	20 34 16 *C.*	20 33 10 *O.O.* 20 33 10	1674 *April* 25

Leo.

Leonis	Leonis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Collo Auſtral.	*In Latere*	16 6 38 * *C.*	16 7 0 *O.L* 16 7 30 16 6 50 *O.O.* 16 6 45 16 7 59 *dub.* 16 7 5 *O.O.*	1658 *Mart* 30 1671 *Dec.* 27 72 *Jan.* 9
In Collo Auſtral.	*In Capite Boreal.*	9 51 0 *C.*	9 51 25 *O.O.*	1672 *Jan.* 9
In Collo Boreal.	*In Capite Auſtral.*	7 5 30 *C.*	7 4 50 *O.O.*	1672 *Jan.* 5
In Collo Boreal.	*Informis Boreal.*	9 2 24 *C.*	9 0 20 *O.L*	1658 *April* 3
In Capite Auſtral.	*In Hiatu*	3 18 30 *C.*	3 20 40 *O.L.*	1658 *April* 5
In Capite Borealis	*Ad ſiniſt. Genu Bor*	29 19 30 *C.*	29 1 50 *O.O.* 29 1 55	1672 *Jan.* 5
Regulus	*In Altero pede ſeq.*	7 1 30 *C.*	7 0 30 *O.O.* 7 0 36 6 59 25 *O.O* 7 0 10 *	1658 *April* 3 1674 *April* 26
Regulus	*Genu poſterius* ♌	18 53 30 *C.*	18 55 40 *O.L* 18 54 15 *O.O.* 18 54 15	58 *Ap.* 3 1674 *April* 26

Leo Virgo.

Leonis	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Regulus	*Spica*	54 2 0 *T.E.* 54 1 50 *O.* 54 1 30 *Obſ.* 54 3/5 30/0 54 2 15 54 2 30 *T.O.* 54 2 0 *O.* *Cum Famulo dub.* 54 1 40 54 0 0 *T.O.* 54 1 45 54 2 0 *H.* 54 2 · 0/3 *R.* * 54 1 45 *R.* 54 1 39 *C.* 54 1 46 *N.*	54 2 0 *S.O.* 54 1 55 54 2 10 *S.O.* 54 1 55 54 1 55 54 1 55 * 54 2 10 *S.O.* 54 2 25 54 1 55 *S.O.* 54 2 0 54 1 55	1653 *Dec.* 31 1661 *April* 14 1665 *Maji* 18 1671 *April* 28
Regulus	*Vindemiatrix*	42 32 30 *T.O.* 42 32/33 20/50 42 33/32 45/0 42 33 30 *H.* 42 34 45 *C.* 42 34 17 *N.*	42 33 50 *S.O.* 42 34 15 42 34 10 *	1659 *Jan.* 30
Regulus	*In ancone ſiniſtræ alæ*	27 14 30 *T.O.* 27 14 40 *C.*	27 14 25 *S.O.* 27 15 30 27 15 20 *	1659 *Maji* 14
Regulus	*In ſiniſt. latere*	40 22 0 *T.P.* 40 21 35 *C.*	40 23 30 *S.O* 40 23 30	1659 *April* 10
Regulus	*In tergo*	42 16 20 *C.*	42 16 5 * *S.O* 42 16 0	1663 *April.* 7
Regulus	*Secunda ſiniſt. alæ* ♍	34 59 27 *C.*	35 0 45 *S.O.* 35 0 45	1671 *April* 29

Leo Virgo.

Leonis	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Regulus	*In Clune ſub perizomate*	51 28 18 *C.*	52 43 25 *S.O.* 52 42 50 52 42 50	1663 *April.* 7
In Collo media & Lucida	*Spica*	55 12 0 *T.E* 55 7 30 *O.* 55 10 55 *R.* * 55 10 0 *R.* 55 9 37 *C.*	55 9 20 *S.O.* 55 9 10 *dub.* 55 9 50 *S.O.* 55 9 35 55 9 35 55 9 35 *S.O.* 55 9 30	1658 *Dec.* 31 1659 *Apr.* 14 1665 *Maji* 18
In Collo Lucida	*Vindemiatrix*	40 3 10 *T.P.* 40 $\frac{2}{1}$ 50 *O.* 40 4 45 *C.*	40 1 55 *S.O.* 40 1 55	1659 *Jan.* 30
Lucida Colli	*In ancon ſiniſt. alæ*	28 35 37 *C.*	28 35 0 *S.O.* 28 35 0	1663 *April.* 7
Lucida Colli	*In ſiniſtro latere*	40 48 27 *C.*	40 48 50 *S.O.* 40 48 50 40 48 50 40 48 50 *S.O.* 40 48 50 40 49 15 *S.O.* 40 49 10 *dub.* 40 49 20 *S.O.* 40 49 10	1659 *Jan.* 22 1659 *Jan.* 23 1659 *April* 14 1659 *Maji* 14
Lucida Colli	*In tergo*	41 25 25 *C.*	41 24 30 * *S.O.* 41 24 25	1663 *April.* 7
Lucida Colli	*In Clune* ♍	50 47 38 *C.*	51 54 35 *S.O.* 51 55 50 51 54 30	1663 *April.* 7
Lucida in tergo	*Spica*	45 12 50 *R.* * 45 11 20 *R.* 45 13 16 *C.*	45 12 10 *S.O.* 45 12 5 *	1659 *Jan.* 22
Lucida in tergo	*Vindemiatrix*	27 44 17 *C.*	27 42 20 * *S.O.* 27 42 25	1659 *Jan.* 30
Lucida in tergo	*In ancon. ſiniſt. alæ*	20 45 55 *C.*	20 44 30 *S.O.* 20 44 30	1671 *April* 29
Lucida in tergo	*In ſiniſtro latere*	30 45 20 *C.*	30 45 45 *S.O.* 30 46 25 30 46 25	1659 *Maji* 14
Lucida in tergo	*In Dorſo*	30 7 50 *C.*	30 7 15 *S.O.* 30 6 20 30 7 15	1663 *April.* 7
Lucida in tergo	*In Clune* ♍	39 21 47 *C.*	40 22 55 *S.O.* 40 22 50	1663 *April.* 7
Cauda	*Spica*	35 1 45 *T.E.* 35 2 0 *Obſ.* 35 3 $\frac{0}{30}$ 35 2 0 35 1 $\frac{30}{0}$ *T.O.* 35 1 40 *H.* 35 2 45 *G.* 35 2 0 *R.* * 35 2 10	35 3 30 *S.L.* 35 3 40	1658 *Maji* 6

Leo Virgo.

Leonis	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Cauda	*Spica* ♍	35 0 30 *R.* 35 2 30 *C.*	35 2 20 *S.O* 35 2 20	1659 *Jan.* 22
Cauda	*Vindemiatrix*	18 10 10 *T.O.* 18 $\frac{10}{9}$ $\frac{30}{30}$ 17 57 0 *R.* 18 12 12 *C.*	18 9 45 *O.L.* 18 9 55 18 10 45 *S.O.* 18 11 10 18 10 45	1658 *April.* 3 1659 *Jan.* 30
Cauda	*In ſiniſtro latere*	20 39 30 *C.*	20 41 0 *S.O.* 20 40 15 20 41 20 *dub.* 20 39 50 *S.L.* 20 39 50 *S.O.* 20 40 40 20 40 35 *	1659 *Jan.* 22 58 *Mj.* 9 1659 *Maji* 14
Cauda	*In tergo*	19 51 33 *C.*	19 51 50 *S.O.* 19 51 50	1663 *April.* 7
Cauda	*In Clune*	30 11 30 *T.O* 29 8 13 *C.*	30 12 10 *S.O.* 30 12 10	1663 *April.* 7
In Collo Borealis	*In ſiniſt. latere*	43 10 12 *C.*	43 10 35 *S.O* 43 10 35	1659 *Jan.* 22
In Collo Borealis	*Vindemiatrix*	41 19 0 *T.O.* 41 19 50 *C.*	41 17 35 * *S.O.* 41 17 40	1659 *Jan.* 30
In Collo Borealis	*In ancon ſiniſt. alæ*	31 22 50 *C.*	31 22 10 *S.O.* 31 22 10	1663 *April.* 7
In Collo Borealis	*Spica* ♍	55 12 0 *T.O.* 57 37 19 *C.*	57 36 30 * *S.O* 57 36 25 57 37 40 *d.S.O* 57 36 20	1678 *Apr.* 26 1678 *Apr.* 28
In Collo Auſtral.	*Spica*	56 18 0 *C.*	56 17 25 *S.O.* 56 17 45 56 17 45 56 17 20 *S.O.* 56 17 15 56 17 25	1663 *Mart.* 8 1663 *April.* 7
In Collo Auſtral.	*Vindemiatrix*	42 47 15 *T.O.* 42 46 57 *C.*	42 47 10 *S.O.* 42 46 50 42 47 10	1659 *Jan.* 30
In Collo Auſtral.	*Siniſtrũ latus*	42 12 20 *C.*	42 14 5 *S.O* 42 14 5	1671 *April* 29
In Collo Auſtral.	*In ancon ſiniſt. alæ*	29 27 10 *C.*	29 26 10 *S.O* 29 26 10	1663 *April.* 7
In Capite Auſtral.	*Vindemiatrix*	48 23 30 *C.*	48 19 50 *S.O* 48 19 50	1659 *Jan.* 30
In Capite Auſtral.	*In ancon alæ ſiniſt.*	37 20 42 *C.*	37 17 20 *S.O.* 37 17 20	1663 *April.* 7
In Capite Auſtral.	*In ſiniſt. latere*	49 38 13 *C*	49 37 5 *S.O.* 49 36 30 49 37 5	1663 *April.* 7
In Coxâ ſeu latere	*Spica*	41 55 27 *C.* *Spica vix extra* *Refractionem*	41 55 15 *S.O.* 41 55 15 41 54 5 *S.O.* 41 53 45 41 54 20 41 54 15	1659 *Jan.* 22 1660 *Mart* 20

Leo Virgo.

Leonis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Coxâ seu latere	*In sinistro latere*	27 27 0 *C.*	27 27 0 *S.O.* 27 27 45 *dub.* 27 28 0 *S.O.* 27 28 45 27 28 5 27 28 35**S.O.* 27 27 40 *dub.* 27 28 40	1659 *Jan.* 22 1659 *Maji* 14 1660 *Mart*20
In Coxâ seu latere	*Vindemiatrix*	26 40 35 *C.*	26 39 50 *S.O.* 26 39 25 26 39 50 26 40 20 *S.O.* 26 40 0 * 26 40 25	1659 *Jan.* 30 1660 *Mart*20

Leo Ursa Major.

Leonis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Regulus	*In □ præced. sup. in latere*	50 47 0 *R.* 50 48 48 *C.*	50 46 40 *S.O.* 50 46 45	1659 *Febr.* 25
Regulus	*In Ventre*	45 35 0 *R.* 45 35 0 *C.*	45 35 40 *S.O.* 45 35 35 *	1659 *Febr.* 25
Regulus	*Sequent. superior in tergo*	51 11 0 *T.O.* 51 58 0 *R.* 51 11 3 *C.*	51 10 20 *S.O.* 51 10 20	1659 *Febr.* 24
Regulus	*Sequent. inferior in Coxâ*	46 37 36 *R.* 46 40 6 *C.*	46 39 20 *S.O.* 46 39 20	1659 *Febr.* 24
Regulus	*Caudæ prima*	54 22 0 *R.* 54 21 11 *C.*	54 20 45 *S.O.* 54 20 45	1659 *Febr.* 24
Regulus	*Caudæ media*	57 23 10 *R.* 57 20 7 *C.*	57 19 30**S.O.* 57 19 45	1659 *Febr.* 24
Regulus	*Caudæ Ultima*	58 20 30 *R.* 58 19 29 *C.*	58 19 20 *S.O.* 58 19 15	1659 *Febr.* 24
Regulus	*Informis sub Caudâ*	45 1 50 *C.*	45 35 25 *S.O.* 45 35 30	1659 *Febr.* 24
In Collo Lucida	*In latere*	42 37 0 *C.*	42 35 30 *S.O.* 42 35 30	1659 *Febr.* 24
In Collo Lucida	*In Ventre*	37 20 30 *C.*	37 21 0 *S.O.* 37 20 55	1659 *Febr.* 25
In Collo Lucida	*In tergo*	42 51 0 *C.*	42 51 20 *S.O.* 42 51 20	1659 *Febr.* 25
In Collo Lucida	*In Coxâ*	38 19 50 *C.*	38 19 15 *S.O.* 38 19 15	1659 *Febr.* 25
In Collo Lucida	*Caudæ prima*	46 6 24 *C.*	46 5 50 *S.O.* 46 6 25 *dub.* 46 5 50	1659 *Febr.* 24
In Collo Lucida	*Caudæ media*	49 12 3 *C.*	49 11 25 *S.O.* 49 11 25	1659 *Febr.* 24
In Collo Lucida	*Caudæ Ultima*	50 32 17 *C.*	50 31 55 *S.O.* 50 31 55	1659 *Febr.* 24

Leo Ursa Major.

Leonis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Capitis ♌	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	42 0 7 *C.*	42 44 30 *S.O.* 42 44 0 42 44 25 *	1660 *Mart* 16
In Collo Lucida	*Sub Caudâ*	37 47 0 *C.*	38 24 30**S.O.* 38 24 25	1659 *Febr.* 24
Regulus	*In anteriore pede borealior præc.*	39 30 32 *C.*	38 52 0 *S.O.* 38 51 55 * 38 51 45 *S.O.* 38 51 50 *	1659 *Maji* 12 70 *A.* 17 70 *A.* 18
Regulus	*In anter. pede Australior sequens*	38 17 17 *C.*	37 44 5 *S.O.* 37 44 5 37 45 35 *S.O.* 37 45 30	1659 *Maji* 12 70 *A.* 17 70 *A.* 18
Regulus	*In anter. Gen. sinistro inferior seu armo*	40 42 30 *C.*	40 23 0**S.O.* 40 23 5	1659 *Maji* 12
Regulus	*In sinist. Gen. posteriori Austral.*	32 43 13 *C.*	32 43 5 *S.O* 32 43 5	1676 *April.* 4
In tergo Lucida	*In tergo*	38 11 7 *C.*	38 12 40 *S.O.* 38 11 50 *dub.* 38 12 35	1659 *Febr.* 25
In tergo Lucida	*In Coxâ*	34 1 10 *C.*	34 1 20 *S.O* 34 1 40 34 1 20	1659 *Febr.* 25
In Tergo Lucida	*Caudæ prima*	40 1 0 *C.*	39 59 55 *S.O.* 39 59 55	1659 *Febr.* 24
In Tergo Lucida	*Caudæ media*	42 9 40 *C.*	42 9 40 *S.O.* 42 9 40	1659 *Febr.* 24
In Tergo Lucida	*Caudæ Ultima*	41 52 45 *C.*	41 52 35 *S.O.* 41 52 35	1669 *Febr.* 24
Lucida in Tergo	*Informis sub Caudâ*	27 50 20 *C.*	28 18 0 *O.L.* 28 18 0 28 18 0 *S.O.* 28 17 45 28 17 50 * 28 17 40 *S.O.* 28 17 45 *	1658 *April* 5 1659 *Mart* 18 1659 *Mart* 20
Cauda	*In Latere*	47 52 8 *C.* 47 51 58 *N.*	47 52 0**S.O.* 47 51 55	1660 *Febr.* 29
Cauda	*In Ventre*	42 46 42 *C.* 42 46 32 *N.*	42 46 35 *S.O.* 42 46 15 42 46 35	1660 *Febr.* 29
Cauda	*In Tergo*	42 42 45 *C.*	42 43 20 *S.O.* 42 43 0 42 43 0	1660 *Febr.* 29
Cauda	*In Coxâ*	39 6 10/15 *T.O* 39 8 12 *C.*	39 7 10**S.O* 39 7 [illegible]	1660 *Febr.* 29
Cauda	*Caudæ prima*	43 12 46 *C.* 43 12 40 *N.*	43 11 55 *S.O* 43 11 50	1659 *Febr.* 25
Cauda	*Caudæ media*	44 19 14 *C.* 44 19 28 *N.*	44 19 20 *S.O.* 44 19 35 44 19 20	1659 *Febr.* 25

LEO URSA MAJOR.

Leonis	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Cauda	*Caudæ Ultima*	42 18 0 *H.* 42 18 47 *C.* 42 18 50 *N.*	42 18 20 *S.O.* 42 18 20	1659 *Febr.* 25
Cauda	*Informis ſubCaud*	27 50 20 *C*	27 57 35 *S.O.* 27 57 30 *	1659 *Mart* 18
Cauda	*In anter. pede præcedens Boreal.*	49 24 23 *C.*	48 21 30 *S.O.* 48 21 25 48 22 25 *S.O.* 48 21 30 48 22 0	1659 *Maji* 12 70 *A.* 17 1670 *April* 18
Cauda	*In anter. pede ſequens Auſtral.*	48 14 26 *C.*	47 18 35 *S.O.* 47 18 30 47 19 0 *S.O.* 47 18 20 47 18 50	1659 *Maji* 12 70 *A.* 17 *April* 18
Cauda	*In anter. Genu ſin.*	46 47 28 *C.*	45 59 5 *S.O.* 45 59 0 *	1659 *Maji* 12

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Naribus	*Procyon*	32 35 3 *C.*	32 39 25 *S.O.* 32 39 25	1659 *Oct.* 26
In Naribus	*SubCaud U. Maj.*	44 52 14 *C.*	45 40 25 * *S.O.* 45 40 20	1660 *Mart* 16
In Naribus	*Cauda* ♌	35 40 30 *C.*	35 38 25 *S.O.* 35 38 40 * 35 38 45	1660 *Mart* 30
In Hiatu	*Procyon*	32 15 10 *C.*	32 18 10 *S.O.* 32 18 15	1659 *Oct.* 26
In Hiatu	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	45 8 12 *C.*	45 56 15 *S.O.* 45 54 45 *dub.* 45 56 10 *	1660 *Mart* 16
In Hiatu	*Cauda* ♌	33 31 27 *C.*	33 30 45 *S.O.* 33 31 15 33 30 50 33 31 45 *d.S.O*	1660 *Mart* 30 76 *M* 13
Borealis in Capite	*Procyon*	37 56 17 *C.*	37 57 35 *S.O* 37 58 45 37 58 5 37 58 5	1659 *Oct.* 26
Borealis in Capite	*SubCaud U. Maj.*	39 26 17 *C.*	40 14 55 *S.O.* 40 14 55	1660 *Mart* 16
Borealis in Capite	*Cauda* ♌	29 29 17 *C.*	29 28 40 * *S.O.* 29 28 45	1660 *Mart* 30
Media parvula Capitis	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	40 25 45 *C.*	41 14 0 *S.O.* 41 14 0 41 12 30 *d.S.O*	1660 *Mart* 11 60 *M* 16
Media parvula Capitis	*Cauda* ♌	29 15 20 *C.*	29 15 40 *S.O.* 29 16 20 29 16 30 *	1660 *Mart* 30
Media parvula Capitis	*Vindemiatrix*	47 3 26 *C.*	47 3 35 *S.O.* 47 3 35	1662 *April* 12

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Drace dextrâ	*Vindemiatrix*	51 30 0 *C.*	51 29 15 * *S.O.* 51 29 10	1660 *April* 1
In Drace dextrâ	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	52 3 25 *C.*	52 45 15 *d.S.O* 52 43 45 52 43 45	1660 *April* 3
In dextrâ Drace	*Siniſtr. Latus* ♍	48 49 17 *C.*	48 51 10 *S.O.* 48 51 10	1662 *April* 12
In dextro Armo ſ. in pectore	*SubCaud U. Maj. præced.*	48 11 32 *C.*	48 46 45 * *S.O.*	1660 *April* 1
In dextr. Armo	*Vindemiatrix*	48 31 20 *C.*	48 30 0 *S.O.*	1660 *April* 1
Parvarũ in pectore Borealis	*Hæc*	*neque in Catalogo, ſed in Globo appicta. Ad Armum tamen ſub jubâ alia*	*neq; in Cœlo adeſt; nova conſpicitur*	IH 7 *magn.*
Sup. Cor ad armũ ſiniſtrum	*In ſiniſt. pede* ♌ *Lucida*		9 35 15 *O.O.* 9 35 15	1674 *April* 26
Sup. Cor ad armũ ſiniſtrum	*In Capite* ♌ *Auſtral.*		12 23 20 * *S.O.* 12 23 15	1674 *April* 26
Parvarũ in pectore Auſt. ſeq	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	46 33 42 *C.*	47 8 25 *S.O.* 47 8 20 * 47 7 0 *d.S.O*	1660 *Mart* 11 60 *M* 16
Parvarũ in pectore Auſt. ſeq	*Vindemiatrix*	45 5 42 *C.*	45 2 0 *S.O.* 45 2 0	1660 *April* 1
Parvarũ in pectore Auſt. ſeq	*Siniſtrũ Latus* ♍	42 56 32 *C.*	42 54 0 *S.O.* 42 54 0	1661 *Mart* 27
In Drace ſin. Auſt præced.	*Vindemiatrix*	52 38 55 *C.*	52 40 0 *S.O.*	1660 *April* 1
In Drace ſin. Auſt. præced.	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	54 18 33 *C.*	55 9 15 *S.O.* 55 9 15	1660 *April* 3
In drace ſin. Auſt. præced.	*Siniſt. latus* ♍	49 15 5 *C.*	49 6 30 *S.O.* 49 6 30	1662 *April* 12
In drace ſiniſt. media ſeq.	*Vindemiatrix*	51 47 53 *C.*	51 39 15 *S.O.*	1660 *April.* 1
In drace ſiniſt. med	*SubCaudâ Urſ. Majoris*	53 15 46 *C.*	53 45 25 *S.O.* 53 45 35 *	1660 *April.* 3
In drace ſin. media	*Siniſt. latus* ♍	48 37 0 *C.*	48 32 20 *S.O.* 48 32 20	1662 *April* 12
In drace ſiniſt. ſeq.	*SubCaudâ Urſ. Majoris*	52 3 25 *C.*	51 56 10 *S.O.* 51 56 0 *	1660 *April.* 1
In drace ſiniſt. ſeq.	*Vindemiatrix*	49 26 25 *C.*	49 22 45 *S.O.* 49 22 45	1660 *April.* 3
In drace ſiniſt. ſeq.	*Siniſt. latus* ♍	46 22 18 *C.*	46 21 25 *S.O.* 46 21 20 *	1662 *April* 12

Leonis

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In ſin. armo Auſt.	*Sub Caudâ Urſ. Majoris*	49 12 10 C.	49 46 45 S.O. / 49 46 40 *	1660 *Mart 11*
In ſin. armo Auſt.	*Vindemiat.* ♍	44 56 38 C.	44 56 10 S.O. / 44 56 15	1660 *Mart 16*
In ſin. armo Auſt.	*Siniſt. latus* ♍	41 21 12 C.	41 23 35 S.O. / 41 23 30 *	1661 *Mart 27*
In ſin. armo Bor.	*Sub Caudâ Urſ. Majoris*	46 29 26 C.	47 2 30 * S.O. / 47 2 35 / 47 2 30 S.O.	1660 *Mart 11* / 60 *M 16*
In ſin. armo Bor.	*Vindemiat.* ♍	42 51 42 C.	42 56 15 * S.O. / 42 56 20	1660 *Mart 16*
In ſin armo Bor.	*Siniſt. latus* ♍	39 57 55 C.	39 58 45 S.O. / 39 58 45	1661 *Mart 27*
In infimo ventre & Boreal.	*Sub Caudâ Urſ. Major.*	42 50 10 C.	43 16 35 * S.O. / 43 17 10 / 43 16 40	1660 *Mart 11*
In infimo ventre	*Vindemiat.* ♍	36 50 20 C.	36 47 45 S.O. / 36 46 15 / 36 47 45	1660 *Mart 16*
In infimo ventre	*Siniſtrũ latus* ♍	33 53 3 C.	33 52 10 S.O. / 33 52 30 * / 33 52 35	1661 *Mart 27*
In medio Corp. ſup.	*Sub Caudâ Urſ. Major.*	33 36 37 C.	33 59 45 * S.O / 33 59 35	1660 *Mart 11*
In medio Corp. ſup.	*Vindemiat.* ♍	33 44 7 C.	33 43 45 * S.O. / 33 43 35	1660 *Mart 16*
In medio Corp. ſup.	*Siniſtrũ latus* ♍	34 54 20 C.	34 52 15 S.O. / 34 52 15	1661 *April 25*
In medio Corp. med	*Sub Caudâ Urſ. Majoris*	36 56 5 C.	37 25 45 * S.O. / 37 25 40	1660 *Mart 11*
In medio Corpore media	*Vindemiatrix* ♍	33 16 13 C.	33 17 0 S.O. / 33 17 0	1660 *Mart 16*
In medio Corpore media	*Siniſtrũ latus*	32 32 17 C.	32 6 30 S.O. / 32 6 30	1660 *April 25*
In medio Corp. inf	*Sub Caudâ Urſ. Majoris*	39 16 5 C.	39 41 30 * S.O / 39 41 35	1660 *Mart 11*
In medio Corp. inf	*Vindemiat.* ♍	32 41 37 C.	32 40 35 * S.O. / 32 40 40	1660 *Mart 16*
In medio Corp. inf.	*Siniſt. latus* ♍	30 28 13 C.	30 27 30 S.O. / 30 27 30	1661 *Mart 27*
In Dorſo præced. Lucidam	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	30 3 13 C.	30 31 40 S.O. / 30 32 15 * / 30 32 10	1660 *Mart 11*
In Dorſo præced. Lucidam	*Arcturꝰ*	45 28 50 C.	45 26 45 S.O. / 45 26 5 / 45 26 15 *	1660 *Mart 11*
In Dorſo præc. Lucidam	*Spica* ♍	47 5 46 C.	47 4 40 S.O. / 47 4 40	1661 *April 26*

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Ad dext. Gen. Bor.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	39 24 2 C.	39 30 15 S.O. / 39 30 10	1660 *April. 3*
Ad dext. Gen. Bor.	*Arcturꝰ*	47 50 30 C.	47 49 25 S.O. / 47 49 20 *	1660 *Mart 16*
Ad dext. Gen. Bor	*Spica* ♍	39 26 2 C.	39 26 45 S.O. / 39 26 45	1661 *April 28*
Ad dext. Gen med	*Arcturꝰ*	49 12 10 C.	49 15 15 * S.O. / 49 15 10	1660 *Mart 16*
Ad dext. Gen. media	*Sub Caudâ Urſæ Major*	41 7 37 C.	41 27 45 S.O. / 41 28 30 / 41 27 40 *	1660 *April. 3*
Ad dext Gen. med	*Spica*	39 48 0 C.	39 52 25 S.O. / 39 52 25	1661 *April 28*
Ad dext. Genu Auſtral. præced.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	43 16 12 * C.	43 32 10 S O / 43 32 40 S.O. / 43 32 15 * / 43 32 35	60 *M 11* / 1660 *April. 3*
Ad dext. Genu Auſtralis	*Arcturꝰ*	50 13 17 C.	50 12 0 S.O / 50 12 10 *	1660 *Mart 16*
Ad dext. Gen. Auſtral.	*Vindem.*	31 3 3 C.	30 59 30 S.O. / 30 59 30	1667 *April 19*
Ad dext. Genu Auſtral.	*Siniſtrũ latus* ♍	25 48 5 C.	25 47 50 S.O.	1661 *April 25*
Ad dext. Genu Auſtral.	*Spica*	38 54 17 C.	38 53 15 S.O. / 38 53 15 / 38 37 40 S.O.	1661 *April 28* / 67 *A 19*
In ſiniſt. Femore Boreal.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	33 9 33 C.	33 28 30 S.O. / 33 29 0 * / 33 29 5	1660 *Mart 11*
In ſiniſt. Fem Bor	*Arcturꝰ*	43 31 32 C.	43 33 20 S.O. / 43 33 20	1660 *Mart 16*
In ſiniſt. Fem. Bor	*Spica*	40 14 52 C.	40 15 30 S.O. / 40 15 30	1661 *April 26*
In ſiniſt. Femore media	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	34 22 23 C.	34 36 10 * S.O. / 34 37 25 / 34 36 15	1660 *Mart 11*
In ſiniſt. Femore media	*Arcturꝰ*	42 25 40 C.	42 25 50 * S.O. / 42 25 25 / 42 25 55	1660 *Mart 16*
In ſiniſt. Femore media	*Spica* ♍	37 8 0 T.O. / 37 7 45 C.	37 7 20 S.O. / 37 7 35 / 37 7 25 *	1661 *April 26*
In ſiniſt. Femore Auſtral.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	38 39 25 C.	38 47 55 S.O. / 38 47 55	1660 *Mart 11*
In ſiniſt. Fem. Auſtral.	*Arcturꝰ*	44 35 36 C.	44 33 35 * S.O. / 44 33 30	1660 *Mart 16*
In ſiniſt. Femore Auſtral.	*Spica* ♍	35 18 33 C.	35 18 20 * S.O. / 35 18 0 / 35 18 25	1661 *April 26*

Leonis Stellæ Minores.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad sinist. Genu	*SubCaudâ Ursæ Majoris*	40 40 55 *C.*	40 45 25 *S.O.* 40 46 25 40 45 25	1660 *Mart* 11
Ad sinistrum Genu	*Arcturo*	44 16 40 *C.*	44 15 40 *S.O.* 44 15 20 44 15 20	1660 *Mart* 16
Ad sinist. Genu	*Spica* ♍	32 20 0 *T.O.* 32 24 37 *C.*	32 20 10 *S.O.* 32 20 5	1661 *April* 26
In sinist. pede Aust præced.	*Arcturo*	49 48 28 *C.*	49 43 55 *S.O.* 49 43 50 *	1660 *Mart* 16
In sinist. pede Aust præced.	*Spica* ♍	32 44 37 *C.*	32 42 10 *S.O.* 32 41 55 * 32 41 50	1660 *April* 1
In sinist. pede Aust præced.	*Vindemiat.* ♍	30 7 3 *C.*	30 1 35 *S.O.* 30 1 15 30 1 35	1662 *April* 12
In sinist. pede media	*Arcturo*	46 28 50 *C.*	46 29 25 *S.O.* 46 27 40 46 28 10 46 28 15 *	1660 *Mart* 16
In sinist. pede med	*Spica* ♍	29 35 40 *C*	29 36 45 * *S.S.* 29 36 50	1660 *April* 1
In sinist. pede med	*Vindemiatrix*	26 48 10 *C.*	26 45 40 *S.O.* 26 45 40	1662 *April* 12
In sinist. pede seq. Borealis	*Arcturo*	43 59 28 *C.*	43 55 45 *S.O* 43 56 10 43 56 15 *	1660 *Mart* 16
In sinist. pede seq.	*Spica* ♍	28 48 20 *C.*	28 47 0 *S.O.* 28 46 55	1660 *April* 1
In sinist. pede seq. Borealis	*Vindemiatrix*	24 18 5 *C.*	24 15 0 *S.O.* 24 15 15 24 14 10 24 14 55 *	1660 *April* 12
Sup Dorsum præced. Aust	*Vindemiatrix*	36 19 42 *C.*	35 14 40 *S.O.* 35 14 40	1660 *Mart* 16
Supra Dorsum	*SubCaudâ Ursæ Majoris*	29 2 20 *C.*	32 2 30 * *S.O.* 32 1 35 32 2 25	1660 *April* 8
Supra Dorsum Tertia	*Vindemiatrix* ♍	33 0 7 *C.*	33 1 45 * *S.O.* 33 2 30 33 1 35	1660 *Mart* 16
Supra Dorsum Tertia	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	28 11 27 *C.*	28 51 40 * *S.O.* 28 51 10 28 51 45	1660 *April* 8
Supra Dorsum Quinta	*Vindemiatrix* ♍	28 14 40 *C.*	28 17 10 *S.O* 28 16 0 28 17 10	1660 *Mart* 16
Supra Dorsum Quinta	*SubCaudâ Ursæ Majoris*	25 49 50 *C.*	26 22 0 *S.O.* 26 21 45 26 22 5	1660 *April* 8

Leonis Stellæ Minores.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema sup Caud	*Arcturo*	34 47 59 *C.*	34 46 35 * *S.O* 34 46 30	1660 *Mart* 16
Extrema sup Caud	*SubCaud U.Maj.*	23 5 35 *C.*	23 19 5 *S.O.* 23 19 5	1660 *April* 13
Sub imo Vent. ♌ *s. Austr*	*SubCaudâ Ursæ Majoris*	IH 6 *magn.*	44 43 30 * *S.O* 44 43 25 *dub.*	1660 *Mart* 11
Sub imo Ventre ♌ *seu Austr.*	*Vindemiatrix* ♍		36 36 50 *S.O.* 36 36 15 36 36 50 36 37 10 *S.O* 36 36 50 36 36 50	1660 *Mart* 16 76 *M* 15 1676 *Maji* 1
Sub imo Ventre A	*Sin. Latus* ♍		32 46 10 *S.O.* 32 46 10	1661 *Mart* 27
In educt. Caudæ	*Vindemiat.* ♍	IH 5 *magn.*	22 7 30 * *S.O.* 22 7 35	1660 *Mart* 16
In educt. Caudæ	*SubCaud U.Maj.*		23 27 0 *S.O.* 23 27 0	1660 *April* 13
Sub Drace Australior	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	50 46 35 * *S.O.* 50 47 0 *dub.* 50 46 30 50 44 20 *S.O.* 50 44 50 50 44 15	1660 *April* 1 1660 *April* 3
Subdrace Austral.	*SubCaud U.Maj.*	*Cœlo subnubilo*	56 0 30 *S.O.* 56 0 0 *	1660 *April* 8
Subdrace Boreal.	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	50 44 10 *S.O* 50 44 45 50 45 50 *S.O.* 50 45 45	1660 *April* 1 1660 *April* 3
Subdrace Boreal.	*SubCaud U.Maj.*	*Cœlo subnubilo*	54 45 20 *S.O.* 54 45 0 *	1660 *April* 8
In pectore Bor. superior	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	40 29 30 *S.O.*	1660 *April* 1
In pectore Bor. supra Cor	*Sinistrũ Latus* ♍		39 4 0 *S.O.*	1660 *April* 1
Ad Genam	*In sinist. Lat.* ♍	IH 6 *magn.*	45 19 30 *S.O.* 45 19 35	1660 *April* 1
Ad Genam	*Vindemiat.* ♍		44 13 20 *S.O* 44 13 25	1660 *April* 3
Sub ♌ *prima informis ad Æquatorem*	*Spica* ♍	IH 4 *magn.*	50 8 10 *S.O.* 50 8 10 50 9 0 * *S.O* 50 9 0	1661 *April* 26 1667 *April* 19
Sub ♌ *prima informis*	*Vindemiatrix* ♍		44 45 0 *S.O.* 44 45 0 44 46 30 *S O* 44 46 30	1661 *April* 26 1667 *April* 22
Sub ♌ *prima informis*	*In Dorso* ♍		42 7 40 *S.O* 42 7 30 * 42 7 30 *S.O*	1667 *April* 19 67 *A* 22

Leonis

Leonis Stellæ Minores.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ante pedem dext post. Austral.	*Spica* ♍	IH 5 *magn.*	44 21 40 *S.O.* 44 21 40 44 20 45 *S.O* 44 20 45 *	1661 *April*26 1667 *April*19
Ante pedem dextrũ Australior	*Vindemiatrix*		40 22 10 *S.O* 40 22 5 * 40 22 40 *S.O.* 40 22 40	1661 *April*28 1667 *April*22
Ante pedẽ dext. Austral.	*In Dorso* ♍		37 5 15 *S.O.* 37 5 15	1667 *April*19
Ante pedẽ dext. posterior. Boreal.	*Spica* ♍	IH 5 *magn.*	44 41 30 *S.O.* 44 41 30 44 39 45 *S.O.* 44 39 45	1661 *April*26 1667 *April*19
Ante pedem dextrũ Bor.	*Vindemiatrix*	*Omninò dub.*	39 31 10 *S.O.* 39 30 50 39 30 45 * 39 22 30 *S.O*	1661 *April*28 67 *A.*22
Ant.ped. dext.Bor	*In tergo* ♍		36 35 25 *S.O.* 36 35 25	1667 *April*19
Inter pedes posteriores præced.	*Spica* ♍	IH 6 *magn.*	38 37 15 *S.O.* 38 37 15 38 37 40 *S.O.* 38 37 40	1661 *April*28 1667 *April*19
Inter pedes post. præced.	*Vindemiatrix*	*Valde dubia*	34 32 25 *S.O* 34 32 25 34 29 45 *S.O.*	1661 *April*28 67 *A.*19
Int. ped. post.præc.	*In tergo* ♍		30 59 30 *S.O.* 30 59 30	1667 *April*19
Inter pedes posteriores sequens	*Spica* ♍	IH 6 *magn.*	36 35 25 *S.O.* 36 35 25 36 35 45 *S.O.* 36 35 45	1661 *April*28 1667 *April*19
Inter pedes post. sequens	*Vindemiatrix*	*dub.*	32 49 40 *S.O.* 32 49 40 32 45 0 *S.O.*	1661 *April*28 67 *A.*22
Int. ped. post. seq.	*Intergo* ♍		29 2 20 *S.O.* 29 2 20	1667 *April*19
Sup. dorsum præced. sup. sive sec.	*In latere sinist.* ♍	IH 6 *magn.*	39 54 40 *S.O.* 39 54 40	1661 *April*28
Sup.dors. ♌ *præce*	*Arctur9 d. sup.*		49 13 30 *S.O.* 49 13 30	1661 *April*28
Sup dors. quarta	*In sinist. latere* ♍	IH 6 *magn.*	34 30 40 *S.O* 34 30 40	1661 *April*28
Sup.dors. quarta	*Arctur9*		43 31 40 *S.O.* 43 31 40	1661 *April*28
SubVent superiorũ triũ præc	*Vindemiatrix*	IH 5 *magn.*	42 7 40 *S.O* 42 7 40	1667 *April*19

Leonis Stellæ Minores.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
SubVent. superior. triũ præc	*Spica* ♍		50 9 0 *S.O.* 50 9 0	1667 *April*19
SubVent. sequentiũ superior	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.* *dub.*	36 35 25 *S.O.* 36 35 25 36 37 10 *S.O.*	1667 *April*19 76 *M* 15
SubVent. sequentiũ superior	*Spica* ♍		44 39 45 *S.O.* 44 39 45	1667 *April*19
SubVent. seq. infer	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	37 5 15 *S.O.* 37 5 15	1667 *April*19
SubVent. seq.infer. ante pedẽ	*Spica* ♍ *dext. inf.*		44 20 45 *S.O.* 44 20 45	1667 *April*19
Ad dext. Genu Aust.seq	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	29 2 20 *S.O.* 29 2 20	1667 *April*19
Ad dext. Genu Aust.seq	*Spica* ♍		36 35 45 *S.O.* 36 35 45	1667 *April*19
Sub ♌ *ad Æquat. præced.*	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	47 8 45 *S.O.* 47 8 45	1667 *April*19
Sub ♌ *ad Eclipticã præced.*	*Spica* ♍		52 26 20 *S.O.* 52 26 20	1667 *April*19
Sub ♌ *ad Æquat. media*	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	42 52 0 *S.O.* 42 52 0	1667 *April*19
Sub ♌ *ad Æquat. media*	*Spica* ♍		47 53 50 *S.O.* 47 53 50	1667 *April*19
Sub ♌ *ad Æquat. Ultima*	*Vindemiatrix & super.*	IH 6 *magn.*	41 3 10 *S.O.*	1667 *April*19
Sub ♌ *ad Æquat. Ultima*	*Spica* ♍ *& super.*		46 35 30 *S.O.* 46 35 30	1667 *April*19
Lucidam Caud seq s. prima	*Arctur9* *Caudæ*	IH 6 *magn.*	33 39 30 *S.O* 33 39 35	1676 *Mart*12
In educt. Caudæ	*Arctur9*	IH 6 *magn.*	36 21 20 *S.O.* 36 21 15	1676 *Mart*12
Ante Ventrem	*Vindemiatrix*	IH	38 22 45 *S.O.* 38 22 45	1676 *Mart*18
Sub imo Ventre inferior	*Spica* ♍	IH 6 *magn.*	46 5 45 *S.O* 46 5 25 *S.O.* 46 5 35 *	76 *A.*30 1676 *Maji* 1
Sub imo Ventre inferior	*Vindemiatrix*		36 36 50 *S.O.* 36 36 50	1676 *Maji* 1
Sub imo Vent.inf.	*Cauda* ♌		19 47 50 *S.O.* 19 47 50	1676 *Maji* 1

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub imo Vent. sup	*Spica* ♍	IH *6 magn.*	46 48 20 *S.O.* 46 48 25	1676 *April* 30
Sub imo Vent. sup	*Vindemiatrix*		36 11 30 *S.O.* 36 11 30	1676 *Maji* 1
Sub imo Vent. sup	*Cauda* ♌		19 8 0 *S.O.* 19 7 55	1676 *Maji* 1
Informis inter Caudas ♌ ♌	*Arcturo*	IH *6 magn.*	37 22 45 *S.O.*	1678 *Mart* 21

LEO MINOR.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Capite Leonis Minoris	*Cauda* ♌	IH *6 magn.*	35 51 45 *S.O.* 35 51 45	1670 *April* 18
In Capite Leonis Minoris	*Sub Caudâ seu ad Chara*	*dâ Ursæ Majoris annulum Armillæ*	34 3 15 *S.O.* 34 3 15	1670 *April* 18
In Naribus ♌ *Minoris*	*Cauda* ♌	IH *6 magn.*	38 34 45* *S.O.* 38 34 50	1670 *April* 18
In Naribus ♌ *Minoris*	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		38 33 40 *S.O.* 38 33 40	1670 *April* 18
In Hiatu s. sub drace Anteri	*Cor* ♌ *ori sinist.*	*sequentium Bor.*	25 37 20 *S.O* 25 37 20	1670 *April* 18
In Hiatu ♌ *Minoris*	*Cauda* ♌		37 9 10 *S.O.* 37 9 15	1670 *April* 18
In Drace sinist. ped anterioris	*Cor* ♌	IH *6 magn.*	24 33 20 *S.O.* 24 33 15	1670 *April* 18
s. in extr Caudæ Lyncis	*Cauda* ♌		37 5 50 *S.O.* 37 5 50 37 6 50 *S.O*	1670 *April* 18 76 *Ap.* 1
In Collo Aust. s. supra Caput ♌ *præcedent. sup.*	*In sinist. Latere* ♍	52 27 42 *C.*	51 27 0* *S.O.* 51 27 5	1670 *April* 18
	Arcturo	57 39 17 *C.*	56 36 0 *S.O.* 56 36 0	1670 *April* 18
Cor Leonis minoris seu supra Caput præc. ad Aurē ♌	*In sinist. Latere* ♍	IH *6 magn.*	50 35 35 *S.O.* 50 35 30	1670 *April* 18
	Arcturo		57 46 0* *S.O.* 57 46 5	1670 *April* 18
In Ventre supra Caput ♌ *sequens*	*In sinist. Lat.* ♍	IH *6 magn.*	46 26 45 *S.O.* 46 26 45	1670 *April* 18
	Arcturo		54 49 0 *S.O.* 54 49 0	1670 *April* 18
In Collo Borealis	*In sinist. Lat.* ♍	49 13 37 *C.*	49 14 10 *S.O.* 49 14 20	1670 *April* 18

LEO MINOR.

Leonis Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Collo Borealis	*Arcturo*	52 26 38 *C.*	52 26 25 *S.O.* 52 26 25	1670 *April* 18
In medio Corpore duar. præced. seq.	*In sinist. Lat.* ♍	47 18 34 *C.*	47 34 15 *S.O.* 47 34 15	1670 *April* 18
	Arcturo	52 46 52 *C.*	52 45 20* *S.O.* 52 45 10	1670 *April* 18
In medio Corpore seq. s. inf. pedem dextrum	*In sinist. Lat.* ♍		44 21 30 *S.O.* 44 21 30	1670 *April* 18
	Arcturo *media*	*Ursæ Majoris*	50 2 10 *S.O.* 50 2 10	1670 *April* 18
In Tergo præced. s. infra ped dext. post. præc. U. Majoris	*In sinist. Latere* ♍	IH *6 magn.*	47 12 30 *S.O.* 47 12 30	1670 *April* 18
	Arcturo		51 13 0* *S.O* 51 13 10	1670 *April* 18
In Tergo seq. s. inf. ped. dext. post. Urs. Maj. seq. Borealis	*In sinist. Latere* ♍		43 51 0* *S.O.* 43 51 10	1670 *April* 18
	Arcturo		47 7 30 *S.O.* 47 7 30	1670 *April* 18
In Coxâ s. inf. ped. dext. post U. Maj. seq. Bor.	*In sinist. Latere* ♍		42 21 40* *S.O.* 42 21 35	1670 *April* 18
	Arcturo		48 29 25 *S.O.* 48 29 25	1670 *April* 18
In sinist. ped post. triū præc	*In sinist. Latere* ♍	IH *6 magn.*	39 54 40 *S.O.* 39 54 40	1661 *April* 28
ad ungul. seu supr. Dorsum	*Arcturo* ♌ *præc.*	*super sec.*	49 13 30 *S.O.* 49 13 30	1661 *April* 28
In sinist. pede post. triū med.	*Vindemiatrix* ♍		33 1 45* *S.O.* 33 2 30 33 1 35	1660 *Mart* 16
supra Dorsum ♌ *tertia*	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		28 51 40* *S.O.* 28 51 10 28 51 45	1660 *April* 8
In pede sin. post. 3 ultim. seu sup. dorsum ♌ *quarta*	*In sinist. Latere* ♍	IH *6 magn.*	34 30 40 *S.O.* 34 30 40	1661 *April* 28
	Arcturo		43 31 40 *S.O.* 43 31 40	1661 *April* 28
In medio Caudæ s. in Caudâ	*Vindemiatrix* ♍		28 17 10 *S.O.* 28 16 0 28 17 10	1660 *Mart* 16
seq. seu sup. Dorsum ♌ *Quinta*	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		26 22 0* *S.O.* 26 21 45 26 22 5	1660 *April* 8

Leo Minor.

Leonis Minoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Extr. Caudæ ſ. ſupra	Vindemiatrix ♍	IH 6 magn.	35 14 40 S.O. 35 14 40	1660 Mart 16
Dorſum ♌ præc. Auſtral.	SubCaudâ Urſæ Majoris		32 2 30 * S.O. 32 1 35 32 2 25	1660 April 8

Lepus.

Leporis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Armo	In pede poſterior	5 23 0 C. e ſequens Borealis.	5 17 35 O.O. 5 17 35	1673 Oct. 18
In Tergo	In pede anteriori		7 39 10 O.O. 7 39 10	1673 Oct. 18
In Armo	In pede poſteriore	4 9 40 C. Auſtral. præced.	4 8 30 O.O. 4 8 30	1673 Jan. 18
In pede anteriori	In pede poſt. Au	9 6 15 C. ſtralior.	9 2 50 O.O. 9 2 45	1673 Oct. 18
Oculus ſ in Capite	In Tergo	5 1 0 C.	4 59 50 O.O. 4 59 55	1673 Jan. 18
Oculus ſ. in Capite	In Armo	5 51 0 C.	5 48 40 O.O. 5 48 40	1673 Jan. 18
In Armo	In pede poſt. Bore	5 23 0 C. al. ſequens	5 23 0 O.O. 5 23 5	1673 Jan. 18
In Tergo	In pede poſt. Bore	5 19 0 C. al. ſequens	5 18 20 O.O. 5 18 20	1673 Jan. 18
In Armo	In pede anteriori	5 34 30 C.	5 33 0 O.O. 5 33 0	1673 Oct. 18

Leporis Stellæ Minores.

Leporis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Præc. in dorſi ſpinâ	Procyon	34 25 47 C.	34 23 50 S.O. 34 23 50	1661 Dec. 1
Præced. in ſpinâ dorſi	Sirius	14 9 34 C.	14 10 5 S.O. 14 9 30 S.O. 14 9 35	61 D. 21 1661 Dec. 26
Præced. in ſpinâ dorſi	Pollux	51 33 48 C.	51 33 35 S.O. 51 33 15 51 33 30 *	1662 Febr. 15
In ſpinâ dorſi med	Procyon	32 7 13 C.	32 8 55 S.O. 32 9 0 *	1661 Dec. 1
In ſpinâ dorſi med	Sirius	11 57 20 C.	12 2 5 S.O. 12 2 5	1661 Dec. 21
In ſpinâ dorſi med	Pollux	49 44 43 C.	49 46 35 S.O. 49 46 30 *	1662 Febr. 15
In ſpinâ dorſi ultima	Procyon	30 46 27 C.	30 41 40 S.O. 30 42 5 30 42 5	1661 Dec. 21
In ſpinâ dorſi ultima	Sirius	9 33 30 C.	9 33 0 S.O. 9 33 0	1661 Dec. 21
In ſpinâ dorſi ultima	Pollux	49 14 23 C.	49 13 10 S.O. 49 13 10	1662 Febr. 15
Præc. auris ſuperior	Procyon	40 22 22 C.	40 25 40 S.O. 40 25 40	1661 Dec. 21
Præc. auris ſuperior	Sirius	23 3 45 C.	23 1 30 S.O. 23 1 25 *	1661 Dec. 21
Præced. auris ſuperior	Pollux	54 17 40 C.	54 27 0 S.O. 54 27 0	1662 Febr. 15
Præc. auris infer.	Procyon	40 42 27 C.	40 37 35 S.O. 40 37 35	1661 Dec. 21
Præc. auris infer.	Sirius	22 32 42 C.	22 23 10 S.O. 22 23 20 *	1661 Dec. 21
Præc auris infer.	Pollux	55 7 57 C.	55 5 20 S.O. 55 5 20	1662 Febr. 15
Sequentis auris ſuperior	Procyon	38 53 22 C.	39 1 45 S.O. 39 1 45	1661 Dec. 21
Sequent. auris ſuperior	Sirius	21 6 33 C.	21 4 35 S.O. 21 4 35	1661 Dec. 21
Sequent. auris ſuperior	Pollux	dub.	53 33 0 S.O.	1662 Febr. 15
Sequent. auris inferior	Procyon	39 22 50 C.	39 20 15 S.O. 39 20 40 39 20 15	1661 Dec. 21
Sequent. auris inf.	Sirius	20 59 11 C.	20 58 10 S.O. 20 58 10	1661 Dec. 21
Sequentis auris inf.	Pollux		54 15 0 S.O. 54 15 0	1662 Febr. 15
Ante Leporẽ inf.	Lucidus pes ♊	IH 5 magn.	46 5 35 S.O. 46 5 40	1661 Dec. 21
Ante Leporẽ inf.	Procyon		50 36 15 S.O. 50 36 15	1661 Dec. 21
Ante Lepor. med.	Lucidus pes ♊	IH 4 magn.	42 31 35 S.O. 42 31 35	1661 Dec. 21
Ante Lepor. med.	Procyon		49 0 0 S.O. 49 0 0	1661 Dec. 21
Ante Lepor. ſup.	Lucidus pes ♊	IH 6 magn.	40 55 10 S.O. 40 55 10	1661 Dec. 21
Ante Lepor. ſup.	Procyon		48 9 35 S.O. 48 9 35	1661 Dec. 21

Libra.

Centrum ſeu lanx Borea	Lanx Auſtrina	9 8 20 T.E. 9 8 20 O. 9 12 0 G. 9 10 40 R. * 9 12 0 C.	9 12 20 O.O. 9 12 20	1674 April 24

Libra Scorpius.

Centrum	Suprema frontis	15 39 15 * C.	15 38 10 S.O. 15 38 10	1661 Maji 24
Centrum	Cor	24 10 30 T.P. 24 10 0 M. 24 9 0 R. * 24 10 0 R. 24 10 25 C.	24 8 30 S.O. 24 7 45 24 8 30	1660 Maji 27

Libra Scorpius.

Libræ	Scorpii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lanx Austrina	*Cor*	25 2 0 *T.O.* 25 7 40 *R.* 25 9 40 *R.** 25 9 25 *C.*	25 7 35 *S.O.* 25 8 10 25 7 35	1660 *Maji* 27
Lanx Austrina	*Suprema frontis*	18 4 30 *T.O.* 18 6 45 *H.* 18 9 50 *G.* 18 2 0 *R.** 18 6 24 *C.*	18 8 35 *S.O.* 18 8 40 *	1660 *Maji* 27
Lanx Austrina	*Media in Capite*	17 36 0 *T.O.* 17 42 0 *G.* 17 37 0 17 34 0 *R.** 17 37 13 *C.*	17 38 50*S.O.* 17 38 45	1660 *Maji* 27
Lanx Austrin.	*Infima frontis*	18 43 30 *T.O.* 18 47 48 *C.*	18 43 50 *S.O.* 18 43 20 *dub.*	1660 *Maji* 27

Libra Serpentarius.

Libræ	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Centrum	*Caput*	40 41 30 *T.E.* 40 40 0 *H.* 40 39 30 *R.** 40 39 40 *R.** 40 39 10 *C.* 40 39 2 *N.*	40 39 45 *S.O.* 40 40 15 40 39 50	1659 *Mart* 27
Centrum	*Humeri dext. sup.*	39 2 0 *C.*	39 3 5*S.O.* 39 3 10	1659 *Mart* 27
Centrum	*Humeri dextri inferior*	39 28 37 *C.*	39 29 0*S.O.* 39 29 35 39 29 35	1659 *Maji* 12
Centrum	*Humeri sinistri inferior*	31 18 10 *C.*	31 18 5*S.O.*	1660 *April* 18
Centrum	*Manus sinistræ superior*	15 20 0 *C.* *Cum inexercitato* *dub.*	15 20 50 *O.L.* 15 20 55 15 20 30*S.O.* 15 20 25 15 19 10 *S.O.* 15 19 0 *dub.*	1658 *Maji* 2 1659 *Maji* 25 1660 *April* 29
Centrum	*Manus Sinistræ inferior*	15 54 22 *C.*	15 53 40 *O.L.* 15 52 45 *S.O.* 15 53 0 15 53 0	1660 *April* 29
Centrum	*In sinistro Genu*	19 43 0 *T.O.* 19 31 0 *O.* 19 45 40 *R.** 19 45 27 *C.*	19 46 25 *O.L.* 19 46 25 19 47 10*S.O.* 19 46 35 19 47 15	1658 *Maji* 2 1660 *Maji* 27
Lanx Austrina	*Caput*	49 35 28 *C.*	49 36 45 *S.O.* 49 36 40 *	1659 *Mart* 27
Lanx Austrina	*Humeri dextri superior*	47 21 4 *C.*	47 22 35 *S.O.* 47 23 0 47 23 0	1659 *April* 26
Lanx Austrina	*Humeri sinistri inferior*	40 22 27 *C.*	40 21 40 *S.O.* 40 22 10 40 21 20 40 22 10	1660 *April* 18

Libra Serpentarius.

Libræ	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lanx Austrina	*Manus sinistræ superior*	23 55 25 *C.*	23 56 40 *S.O.* 23 56 40 * 23 56 30 *S.O.* 23 56 25	1659 *Maji* 15 1660 *April* 29
Lanx Austrina	*Manus Sinistræ inferior*	24 15 10 *C.*	24 16 10 *S.O.* 24 16 5 *	1660 *April* 29
Lanx Austrina	*In sinistro Genu*	26 23 30 *C.*	26 25 0 *O.L.* 26 25 0 26 24 50 *S.O.* 26 24 45	1658 *Maji* 2 1659 *April* 26

Libra Serpens.

Libræ	Serpentis	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Centrum	*In medio nexu Colli Lucida*	17 12 7 *C.* 17 12 20 *N.*	17 11 45*S.O.* 17 12 40 17 11 0 17 11 50	1661 *Maji* 24
Lanx Austrina	*In Collo Lucida*	26 2 45 *C.*	26 1 15 *S.O.* 26 1 15	1661 *Maji* 24

Libra Virgo.

Libræ	Virginis	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Centrum	*Spica*	27 34 0 *T.* 27 31 50 *O.* 27 32/33 30/30 27 33 0 *R.* 27 33 40 *R.** 27 34 0 *M.* 27 31 30 *C.*	27 34 0 *O.L.* 27 34 0 27 34 10 *S.O.* 27 33 55 27 34 20 27 34 20	1658 *Maji* 2 1659 *Jan.* 30
Centrum	*Vindemiatrix*	39 10 35 *C.*	39 10 20 *S.O.* 39 10 15 *	1661 *Febr.* 2
Centrum	*In ancone alæ sin*	52 37 50 *C.*	52 38 0*S.O.* 52 38 5	1660 *April* 8
Centrum	*In sinistro Latere*	39 27 10 *C.*	39 23 55 *S.O* 39 23 25 39 23 55	1659 *April* 14
Centrum	*In Tergo*	37 26 25 *C.*	37 26 20 *S.O.* 37 26 35 37 26 20	1661 *Febr.* 2
Centrum	*In Clune sub perizom.*	26 55 0 *H.*	26 54 40 *S.O.* 26 53 50 26 54 35 *	1661 *April* 30
Lanx Austrina	*Spica*	21 22 0 *T.E.* 21 23 0 *O.* 21 25 0 *G.* 21 26 0 21 22 0 *R.* 21 24 20 *R.** 21 23 0 *C.*	21 22 40 *O.L.* 21 22 30 21 23 5 *O.L.* 21 23 40 *S.O* 21 23 25 21 23 40	1658 *Maji* 2 58 *Mj.* 6 1659 *April* 1
Lanx Austrina	*Vindemiatrix*	38 4 2 *C.*	38 3 20*S.O.* 38 2 35 38 3 25	1661 *Febr.* 2
Lanx Austrina	*In ancon. sinistræ alæ*	47 58 56 *C.*	47 59 50 *S.O.* 47 58 30 47 59 25 47 59 25	1661 *Febr.* 2

LIBRA VIRGO.

Libræ	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lanx Auſtrina	*In ſiniſtro Latere*	34 59 27 C.	34 57 5 S.O. 34 56 40 34 57 5	1661 *Febr.* 2
In Lance ſequente	*Spica media*	31 55 45 C. *dub.*	31 57 0 S.O. 31 57 55	1659 *April* 26

LIBRÆ STELLÆ MINORES.

Libræ	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lancem Auſtrin. præc. Bor	*Dexter humerus Herculis*	43 32 18 C.	43 22 30 S.O. 43 22 30	1671 *Maji* 2
Lancem Auſtrin. præc. Bor	*Dextri humeri Serpent. ſup.*	47 4 8 C.	47 3 15 S.O. 47 3 15	1671 *Maji* 2
Lancem Auſt ſeq	*Dexter hum. Herculis*	43 10 8 C.	42 56 40* S.O. 42 56 35	1671 *Maji* 2
Lancem Auſtrin. ſequens	*Dextri hum Serpent. ſup*	44 35 34 C.	44 1 15 S.O. 44 1 15	1671 *Maji* 2
In jugo præcedens	*Dexter Humerus Herculis*	37 10 10 C.	37 8 20 S.O. 37 7 50 * 37 7 55	1660 *Maji* 6
In jugo præced.	*Caput Serpent.*	43 40 36 C.	43 38 10 S.O. 43 38 10	1661 *Maji* 1
In jugo præced.	*Lucida Coronæ*	36 10 22 C.	36 8 40 S.O. 36 8 40	1667 *April* 25
In jugo præced.	*Sup. in ſiniſt. manu Serpent.*	18 54 12 C	18 53 50 S.O. 18 53 50	1667 *April* 25
In jugo ſequens	*Dexter Humerus Herculis*	35 42 53 C.	35 38 50 S.O. 35 38 50	1660 *Maji* 6
In jugo ſequens	*Caput Serpent.*	39 42 10 C.	39 40 45 S.O. 39 40 45	1661 *Maji* 1
In jugo ſequens	*Lucida Colli Serpentis*	17 29 13 C.	17 24 45 S.O.	1671 *April* 30
In jugo ſequens	*In ſiniſt. manu Serpentarii ſuper.*	14 6 17 C.	14 2 45 S.O.	1671 *April* 30
In limbo ſup. med.	*Dexter Hum. Herculis*	38 41 27 C.	38 38 20 S.O. 38 38 20	1671 *Maji* 2
In limbo ſup. med.	*Dextri hum. Serpentarii ſuper.*	37 7 50 C.	37 8 0 S.O. 37 8 0	1671 *Maji* 2
In limbo ſup. med.	*Spica* ♍	31 55 45 C.	31 57 0 S.O. 31 57 55 *dub.*	1659 *April* 26
In ſuper. limb. præced. lancis Oriental	*Dexter Humerus Herculis*	40 39 2 C. *Adeò exilis* *oculos* *fuiſſe*	40 37 0 S.O *nunc eſt, ut vix in* *incurrat. Puto* *olim majorem*	1671 *Maji* 2
In ſuper. limbo præced.	*Dextri hum. Serpent ſup.*	40 31 35 C.	40 34 30 S.O.	1671 *Maji* 2
In medio lanc. Or.	*Dextr. Hum. Herculis*	40 47 12 C.	40 48 50* S.O. 40 48 45	1671 *Maji* 2
In medio lanc. Or.	*Dextri Humeri Serpentarii ſuper.*	38 39 45 C.	38 39 30 S.O 38 39 30	1671 *Maji* 2

LIBRÆ STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In ſuper. limbo ult.	*Dexter Hum. Herculis*	38 52 8 C.	38 48 0 S.O. 38 48 0	1671 *Maji* 2
In ſuper. limbo ult.	*Dextri Hum. Serpent. ſup.*	35 47 0 C.	35 58 50 S.O. 35 58 50	1671 *Maji* 2
Poſt lances inf. pr	*Caput Serpent.*	38 30 45 C.	38 29 0* S.O. 38 28 50	1660 *Maji* 6
Poſt Lances inforniũ prim	*Penult. Caudæ Serpent.*	42 28 57 C.	38 51 25 S.O 38 51 25	1661 *Maji* 1
Poſt lanc. inform. Secunda	*Caput Serpentarii*	35 59 33 C.	35 58 45 S.O. 35 58 50	1660 *Maji* 6
Poſt lanc. inform. Secunda	*Penult. Caudæ Serpent.*	38 54 45 C.	37 10 10 S.O. 37 10 10	1661 *Maji* 1
Poſt lanc inform. Tertia	*Caput Serpentarii*	32 50 53 C.	32 49 50* S.O 32 49 55	1660 *Maji* 6
Poſt lanc. inform. Tertia	*Penult. Caudæ Serpent.*	37 13 37 C.	35 1 20 S.O. 35 1 20	1661 *Maji* 1
Poſt lanc inf. ſupr. Quarta	*Caput Serpentarii*	32 50 50 C.	30 36 0 S.O. 30 36 0	1660 *Maji* 6
Poſt lanc. inf. ſupr. Quarta	*Penult. Caudæ Serpentis*	35 6 23 C.	32 58 30 S.O 32 58 30	1661 *Maji* 1
Supra jugum Auſt duarum	*Caput Serpentarii*	IH 5 *magn.*	37 31 20 S O. 37 31 20	1661 *Maji* 1
Supra jugum Auſt duarum	*Penult. Caudæ Serpentis*		42 10 35 S.O. 42 10 35	1661 *Maji* 1
Sup. jugũ A. duar.	*Lucida Colli Serpentis*		16 39 20 S.O.	1671 *April* 30
Sup. jugũ A. duar.	*In ſiniſt. manu Serpentarii*		11 49 15 S.O.	1671 *April* 30
Sub ſcapo Lancis occidentalium 3 Nebuloſarũ media	*Dexter Humerus Herculis*	IH 7 *magn.*	39 36 30 S.O.	1671 *Maji* 2
	Dextri hum. Serpent. ſup		44 22 0 S.O.	1671 *Maji* 2
Sub lance Oriental. ad Eclipt	*In ſiniſt. manu Serpent. ſup*	IH 6 *magn.*	18 56 15 S.O.	1671 *Maji* 4
Sub lance Oriental. ad Eclipt	*In ſiniſt. Genu Serpent.*		17 59 0 S.O	1671 *Maji* 4
Sup. jugum duarum Bor.	*Lucida Colli Serpentis*	IH 6 *magn.*	15 47 0 S.O 15 47 0	1671 *April* 30

LIBRÆ STELLÆ MINORES.

Libræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Sup. Jugum duarum Bor.	*In sinist. manu Serpent. sup.*		11 20 0 *S.O.* 11 20 0	1671 *April* 30

LUPUS.

In dextro pede Bor.	*Dextri hum. Serpentarii superior*	50 29 43 *C.*	44 38 15 * *S.S.*	1660 *April* 14
In dextro pede Bor.	*Penult. Caudæ Serpentis*	52 45 25 *C.*	46 35 40 * *S.O.*	1660 *April* 14
In dextro pede A.	*Dextri hum. Serpentarii superior*	49 26 22 *C.*	45 29 15 * *S.O.*	1660 *April* 14
In dextro pede A.	*Penult. Caudæ Serpentis*	52 9 58 *C.*	46 58 40 * *S.O.*	1660 *April* 14
Ad pedẽ Lupi sin.	*Suprema front.* ♏	IH *5 vel 4 magn.*	14 54 15 *S.O.*	1671 *Maji* 4
Ad Pedem	*Cor* ♏		16 10 45 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore superior	*Suprema front.* ♏	IH	10 32 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore superior	*Cor* ♏		11 45 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore inferior	*Suprema front.* ♏	IH	11 36 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore inferior	*Cor* ♏		11 40 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4

LYNX vel TIGRIS.

Gena dextra	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	36 31 15 *S.O.* 36 31 15	1667 *Mart* 29
Gena dextra	*Lucida Capit.* ♌		51 18 40 *S.O.* 51 18 40	1667 *Mart* 29
Ad mentum præc.	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	34 21 20 *S.O.* 34 21 20	1667 *Mart* 29
Ad mentum præc.	*Lucida Capit.* ♌		50 20 0 *S.O.* 50 20 0	1667 *Mart* 29
Ad mentum seq.	*Pollux* ♊	IH	33 21 0 *S.O.* 33 21 0	1667 *Mart* 29
Ad mentum seq	*Lucida Capit.* ♌		49 13 25 *S.O.* 49 13 25	1667 *Mart* 29
In Collo superior	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	31 32 30 *S.O.* 31 32 30	1667 *Mart* 29
In Collo superior	*Lucida Capit.* ♌		45 41 0 *S.O.* 45 41 0	1667 *Mart* 29
In Collo inferior	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	30 58 0 *S.O.* 30 58 0	1667 *Mart* 29
In Collo inferior	*Lucida Capit.* ♌		45 29 0 *S.O.* 45 29 0	1667 *Mart* 29
Ad aurẽ sinistram	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	32 2 20 *S.O.* 32 2 20	1667 *Mart* 29
Ad aurẽ sinistram	*Lucida Capit.* ♌		44 8 45 *S.O.* 44 8 45	1667 *Mart* 29

LYNX vel TIGRIS.

Lyncis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Supra Cervicẽ	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	30 40 40 *S.O.* 30 40 40	1667 *Mart* 29
Supra Cervicẽ	*Lucida Capit.* ♌		41 10 45 *S.O.* 41 10 45	1667 *Mart* 29
In Educt. Colli	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	27 34 0 *S.O* 27 34 0	1667 *Mart* 29
In Educt. Colli	*Lucida Capit.* ♌		41 2 20 *S.O.* 41 2 20	1667 *Mart* 29
In Tergo	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	23 50 20 *S.O.* 23 50 20	1667 *Mart* 29
In Tergo	*Lucida Capit.* ♌		33 28 25 *S.O.* 33 28 25	1667 *Mart* 29
In Latere sequens	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	21 19 10 *S.O.* 21 19 10	1667 *Mart* 29
In Latere sequens	*Lucida Capit.* ♌		37 15 0 *S.O.* 37 15 0	1667 *Mart* 29
In latere præced.	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	22 5 30 *S.O.* 22 5 30	1667 *Mart* 29
In latere præced.	*Lucida Capit.* ♌		38 30 0 *S.O.* 38 30 0	1667 *Mart* 29
Ad armum sin. s. inf. ped.	*Pollux* ♊ *anter. sin.*	IH *6 magn.*	19 32 45 *S.O.* 19 32 45	1667 *Mart* 29
Ad arm. sinistrũ	*Lucida Capit.* ♌		40 6 0 *S.O.* 40 6 0	1667 *Mart* 29
Ultima Caudæ	*Ultima Caud. ursæ major.*		53 42 10 *S.O.* 53 42 10	1663 *Dec.* 29
In imo ventre	*Lucida Capit.* ♌		25 52 10 *S.O.* 25 52 10	1667 *Mart* 29
In imo ventre	*In Hum. urs. min.*		50 36 45 *S.O.* 50 36 45	1663 *Dec.* 29
In imo ventre	*Cauda* ♌		52 17 0 *S.O.* 52 17 0 52 20 25 *S.O.* 52 20 30	1667 *Mart* 29 1670 *April* 18
In imo ventre	*Cor* ♌		38 41 45 * *S.O.* 38 41 50	1670 *April* 19
Ad eductionem Caud. pr.	*Ultima Caudæ urs. maj*	IH *6 magn.*	49 32 30 * *S.O.* 49 32 35	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caudæ præcedens	*Cor* ♌		38 35 40 * *S.O.* 38 35 35	1670 *April* 19
Ad eductionem Caud. præced.	*In Hum. ursæ min.*		46 58 40 *S.O.* 46 58 40	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caudæ præcedens	*Cauda* ♌		50 12 0 *S.O.* 50 12 10	1670 *April* 19

LYNX vel TIGRIS.

Lyncis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad eductionem Caud. seq	*Ultima Caudæ Urs. maj*	IH *6 magn.*	49 4 40 *S.O.* 49 4 40	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caudæ sequens	*Cauda* ♌		47 34 30 * *S.O.* 47 34 40	1670 *April* 19
Ad eductionem Caudæ sequens	*In Hum. urs. min.*		48 12 35 *S.O.* 48 12 35	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caud. sequens	*Cor* ♌		35 45 0 * *S.O.* 35 45 10	70 *April* 17. 18
Ad sinist. Gen. post.	*Collum Hydræ*	IH *6 magn.*	35 18 15 *S.O.* 35 18 15	1667 *April* 18
Ad sinist Gen. post	*Tergum* ♌		38 6 40 *S.O.* 38 6 40	1667 *April* 18
In Caudâ super. ad ped. s. urs	*Cor* ♌ *a major.*	IH *6 magn.*	33 24 15 * *S.O.* 33 24 20	1670 *April* 17
In Caudâ super. ad ped. s. urs	*In Hum. urs. min. a major.*		46 0 25 *S.O.* 46 0 25	1663 *Dec.* 29
In Caudâ super	*Cauda* ♌		43 49 20 *S.O.* 43 49 10	1670 *April* 19
In Caudâ superior	*Ultima Caud. Ursæ Majoris*		47 17 30 *S.O.* 47 17 30	1663 *Dec.* 29
In Caudâ med. sive inf. sub Ursâ. maj.	*Cor* ♌	IH *5 magn. prima*	27 13 30 *S.O.* 27 13 30	1670 *April* 18
In Caudâ media	*Ultima Caudæ Ursæ majoris*		50 36 45 *S.O.* 50 36 45	1663 *Dec.* 29
In Caudâ media	*Cauda* ♌		40 8 0 *S.O.* 40 7 20 *	1670 *April* 19
In Caudâ media	*In Hum. Ursæ minoris*		49 24 5 *S.O.* 49 24 25 49 24 25	1663 *Dec.* 29
In Caudâ Ult. s. ad chelam Bor. ♋	*Cor* ♌	IH	24 52 15 *S.O.* 24 52 15	1670 *April* 18
In Caudâ ultima	*Cauda* ♌		38 45 0 *S.O.* 38 45 30	1670 *April* 18

LYRA.

Lucida	*In jugo præcedens*	5 59 40 *C.*	6 2 15 *O.L.* 6 1 45 6 1 30 6 1 50 * *O.O* 6 1 45	1658 *Sept.* 22 1671 *Aug.* 23
Lucida	*In jugo sequens*	7 29 30 *C.*	7 34 0 *O.L.* 7 33 55 7 33 20 *O.O.* 7 33 25 *	1658 *Sept.* 22 1671 *Aug.* 23

LYRA.

Lyræ	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In jugo præcedens	*In jugo sequens*	1 55 0 *C.*	1 59 45 *O.L.* 1 59 45 1 59 10 * *O.O* 1 59 15	1658 *Sept.* 18 1671 *Aug.* 23
Lucida	*Lucidam sequent. Aust. prima*	1 53 0 *C.*	1 56 55 *O.O.* 1 57 0 * 1 57 10	1673 *Nov.* 5
Luc. seq. Aust. pr.	*Lucidam sequentium Boreal.*	2 3 0 *C.*	2 2 30 *O.O.* 2 2 30	1673 *Nov.* 5

LYRA PEGASUS.

Lucida	*Os*	50 46 0 *C.*	50 43 45 *S.O.* 50 43 40	1658 *Oct.* 24
Lucida	*Scheat*	55 30 40 *T.E.* 55 30 40 *O.* 55 30 15 *C.*	55 28 55 *S.O* 55 28 55	1659 *Sept.* 21
Lucida	*Dextrũ Genu*	50 28 50 *C.*	50 29 5 *S.O.* 50 29 5 50 28 45 *S.O.* 50 28 30 50 29 0 50 28 50	1659 *Sept* 21 1659 *Sept.* 22
In jugo praced.	*Os*	46 17 0 *T.O.* 46 16 45 46 22 8 *C.*	46 18 25 *S.O.* 46 17 40 46 18 20 *	1660 *Aug.* 27
In jugo praced.	*Scheat*	53 56 0 *T.O.* 53 52 30 53 59 1 *C.*	53 56 20 *S.O.* 53 56 20	1660 *Aug.* 27
In jugo praced.	*Dextrũ Genu*	48 57 52 *C.*	48 55 40 *S.O.* 48 56 15 48 55 35 *	1660 *Aug.* 27
In jugo sequens	*Os*	44 20 0 *T.O.* 44 27 14 *C.*	44 19 20 *S.O.* 44 19 15	1660 *Aug.* 27
In jugo sequens	*Scheat*	52 16 0 *T.O.* 52 25 0 52 23 37 *C.*	52 15 45 *S.O* 52 15 0 52 15 40 *	1660 *Aug.* 27
In jugo sequens	*Dextrũ Genu*	47 23 2 *C.*	47 16 35 *S.O.* 47 16 20 47 16 25 *	1660 *Aug.* 27

LYRA SERPENTARIUS.

Lucida	*Caput*	29 33 0 *T.O.* 29 32 20 *H.* 29 33 34 *R.* 29 33 40 *R.* * 29 33 20 *C.*	29 34 0 *O.L.* 29 34 0 29 33 5 *S.O.* 29 32 40 *dub.* 29 34 0 *S.O.* 29 34 0	1658 *April* 23 1659 *Jan.* 28 1659 *Febr.* 27
Lucida	*Manus sinistra superior*	53 42 30 *T. O.* 53 40 0 *C.* 53 39 1 *N.*	53 39 40 *S.O.* 53 39 40	1659 *April* 26
Lucida	*In manu sinist. sup*	53 57 10 *C.*	53 58 20 *S.O.* 53 58 15	1659 *April* 26
Lucida	*Humeri sinist. inf.*	36 43 30 *C.*	36 47 45 *S.O.* 36 47 55	1659 *April* 26

Ly-

Lyra Serpens.

Lyræ	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In medio Nexu Colli*	50 30 0 *R.* * 50 29 40 *R.* 50 30 42 *C.*	50 32 30 *S.O.* 50 32 20 50 32 35	1659 *Febr.* 27
Lucida	*In Ore*	40 7 30 *C.*	39 37 0 *S.O.* 39 37 0	1660 *Maji* 4
Lucida	*In Tempor.*	41 52 32 *C.*	41 54 5*S.O. 41 54 10	1660 *Maji* 4
Lucida	*In educt. Colli*	43 55 54 *C.*	43 59 40 *S.O.* 43 59 45 *	1660 *Maji* 4
Lucida	*Secunda in Collo*	49 16 45 *C.*	49 17 10 *S.O.* 49 17 30 49 17 25 *	1660 *Maji* 4
Lucida	*Infima in Collo*	50 49 50 *C.*	50 53 0*S.O. 50 53 55	1660 *Maji* 4

Lyra Ursa Major.

Lyræ	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author.	Distantiæ Joh. Hevelii	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Ultima Caudæ*	51 0 0 *C.*	51 0 20 *S.O.* 50 59 50 50 59 55 *	1659 *Sept.* 22
Lucida	*Media Caudæ*	52 52 0 *C.*	52 51 25 *S.O.* 52 51 55 52 51 55	1659 *Sept.* 22
Lucida	*Prima Caudæ*	56 32 56 *C.*	56 32 40 *S.O.* 56 32 0 56 32 0	1659 *Sept.* 22

Lyræ Stellæ Minores.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucidam sequens Boreal.	*Lucida Aquilæ*	34 8 57 *C.*	34 9 45 *S.O.* 34 8 50 34 9 40 *	1660 *Julii* 30
Lucidam sequens Boreal.	*Cauda Aquilæ*		26 8 50 *S.O.* 26 8 45	1676 *Sept.* 15
Lucidam seq. Bor.	*Cauda Cygni*	22 7 25 *C.*	22 10 20 *S.O.* 22 10 25	1661 *Jan.* 29
Lucidam sequens Boreal.	*Extrema alæ Aust. Cygni*	31 38 23 *C.*	31 37 10 *S.O.* 31 37 5 * 31 37 10 *S.O.* 31 37 10	1661 *Aug.* 27 1675 *Sept.* 29
Lucidam seq. Aust. prima	*Lucida Aquilæ*	32 24 37 *C.*	32 23 20 *S.O.* 32 23 0 32 23 0	1660 *Aug.* 4
Lucidam seq. Aust.	*Cauda Aquilæ*		24 9 25 *S.O.* 24 9 25	1676 *Sept.* 15
Lucidam seq. Aust.	*Cauda Cygni*	23 5 10 *C.*	23 0 25*S.O. 23 0 30	1661 *Jan.* 29
Lucidam sequens Austral.	*Extrema alæ Aust. Cygni*	31 33 13 *C.*	31 23 30 *S.O.* 31 23 40 31 23 40 31 24 15 *S.O.* 31 23 35 31 23 40 *	1661 *Aug.* 27 1675 *Sept.* 29

Lyræ Stellæ Minores.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucidam sequens Austral. Secunda	*Lucida Aquilæ*	30 50 0 *C.*	30 49 30 *S.O.* 30 50 0 30 49 0 30 49 0	1660 *Aug.* 4
Lucidam sequens Austral. Secunda	*Cauda Cygni*	21 41 38 *C.*	21 41 25 *S.O.* 21 40 50 21 42 20 21 41 15 *	1661 *Jan.* 29
Lucidam sequens Austral. Secunda	*Extrema alæ Aust. Cygni*	29 30 37 *C.*	29 26 25*S.O. 29 26 0 29 26 35	1661 *Aug.* 27
Lucidam seq. Aust. Tertia	*Lucida Aquilæ*	28 58 30 *C.*	29 0 45*S.O. 29 0 0 29 0 50	1660 *Octob.* 5
Lucidam seq. Aust. Tertia	*Cauda Cygni*	19 52 24 *C.*	19 56 45 *S.O.* 19 56 45	1661 *Jan.* 29
Lucidam Aust. seq. Tertia	*Extrema alæ Aust. Cygni*	26 49 15 *C.*	26 50 25 *S.O.* 26 50 25	1661 *Aug.* 27
In alâ seq Vulturis Boreal.	*Lucida Aquilæ*	31 25 30 *C.*	31 25 25 *S.O.* 31 24 40 31 25 30 *	1660 *Oct.* 5
In alâ seq Vult. Bor	*Cauda Cygni*	17 17 33 *C.*	17 16 50 *S.O.* 17 16 50	1661 *Jan.* 29
In alâ seq Vulturis Boreal.	*Extrema alæ Aust. Cygni*	26 1 30 *C.*	25 55 10 *S.O.* 25 55 30 25 55 10	1661 *Aug.* 27
In alâ seq Vult. A. med. duar Boreal.	*Lucida Aquilæ*		30 17 45*S.O 30 17 15 30 18 15 30 17 40	1660 *Oct.* 5
In alâ seq Vult. A.	*Cauda Cygni*	17 19 30 *C.*	17 20 25 *S.O.* 17 20 25	1661 *Jan.* 29
In alâ seq Vulturis Austral.	*Extrema alæ Aust. Cygni*	25 20 45 *C.*	25 15 50 *S.O.* 25 15 10 25 15 15 *	1661 *Aug.* 27
Sub prac in Jugo	*Lucida Aquilæ*	27 33 3 *C.*	27 36 25 *S.O.* 27 36 20	1660 *Octob.* 5
Sub præc in Jugo	*Cauda Aquilæ*		19 0 20*S..O 19 0 25	1676 *Sept.* 15
Sub præcedent in Jugo	*Cauda Cygni*	24 58 10 *C.*	24 57 0 *S.O* 24 56 20 24 56 20	1661 *Jan.* 29
Sub præc. in Jugo	*Extr. alæ Cygni A*	30 34 30 *C.*	30 29 25 *S.O.* 30 29 25	1661 *Aug.* 27
Sub seq. in Jugo	*Lucida Aquilæ*	26 8 50 *C.*	26 31 40 *S.O.* 26 31 40	1660 *Octob.* 5
Sub seq. in Jugo	*Cauda Aquilæ*		18 18 0*S.O. 18 18 5	1676 *Sept.* 15
Sub seq. in Jugo	*Cauda Cygni*	23 43 30 *C.*	23 25 20 *S.O.* 23 25 15 *	1661 *Jan.* 29

LYRÆ STELLÆ MINORES.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Subseq. in jugo	*Extrema alæ A. Cygni*	28 38 30 C.	28 27 45 S.O. 28 27 45	1661 *Aug.* 27
Ad Collum vulturis inform.	*Lucida Aquilæ*	37 5 15 C. *Dub ob auror.*	37 7 10 S.O. 37 6 15 37 6 10 S.O. 37 6 5	1660 *Aug.* 4 1674 *Oct.* 20
Ad Collum inf.	*Cauda Cygni*	18 45 36 C.	18 49 25 S.O 18 49 25	1661 *Jan* 29
Ad Collũ inferior	*Extrema alæ Cygn.*	30 21 53 C.	30 22 25 S.O. 30 22 25	1661 *Aug.* 27
Inf prec. Cap. duarum sup.	*Cauda Cygni*	IH	25 46 20 S.O. 25 46 20	1661 *Jan.* 29
Inf. prec. Cap. duarum sup	*In ancon. alæ Aust. Cygni*		29 49 10 S.O. 29 49 5	1676 *Aug.* 14
Præced. Caput	*Humer9 dexter Cephei*		34 41 40 S.O. 34 41 40	1661 *Febr.* 2
Præced. Caput	*Extr. alæ A. Cygni*		35 28 45 S.O. 35 28 45	1661 *Aug.* 27
Inseq. alâ duarũ med. Austral.	*Cauda Cygni*	IH 6 *magn.*	16 46 25 S.O. 16 46 20 *	1661 *Jan.* 29
Inseq. alâ duarũ med. Austral.	*Humer9 dexter Cephei*	*dub.*	35 25 0 S.O.	1661 *Febr.* 2
Inseq. alâ duarũ med. Austral.	*Extr. alæ A. Cygni*		23 1 50 S.O. 23 1 50	1661 *Aug.* 27
In Cusp. alæ seq.	*Cauda Cygni*	IH 5 *magn.*	17 8 20 S.O. 17 8 20	1661 *Jan.* 29
In Cusp. alæ seq.	*Extrem. alæ A Cygni*		21 43 40* S.O. 21 43 50	1661 *Aug.* 27
In Cusp. alæ seq.	*Os Pegasi*		38 57 30 S.O. 38 57 30	1660 *Nov.* 7
Præced. Lucidam inform.	*Cauda Cygni*	IH 5 *magn.*	28 6 20 S.O. 28 6 20	1661 *Jan.* 29
Præced. Lucidam	*In ancon alæ Aust. Cygni*		28 46 0 S.O	1676 *Aug.* 14
Præced. Lucidam	*Extr. alæ Aust. Cygni*		36 23 0 S.O. 36 23 10	1661 *Aug.* 27
Ad Collũ superior	*Cauda Aquilæ*		33 3 15 S.O. 33 3 15	1676 *Sept.* 6
Ad Collũ superior.	*Rostrum Cygni*	19 50 24 C.	19 48 0 S.O. 19 48 0	1661 *Aug.* 27
Ad Collum superior	*In ancone alæ Austr. Cygni*	23 31 55 C.	23 34 50 S.O. 23 34 50 23 35 30 S.O. 23 35 30	1661 *Aug.* 27 1676 *Aug.* 15
Ad Collum inferior	*In ancone alæ Aust. Cygni*		23 35 20 S.O. 23 34 0 23 34 0	1676 *Aug.* 15

LYRÆ STELLÆ MINORES.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Collum inf.	*Cauda Aquilæ*		30 7 20 S.O. 30 7 20	1676 *Sept.* 6

LYRA URSA MINOR.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Polaris*	51 34 40 T.E. 51 34/37 40/0 O. 51 36 30 R.* 51 36 40 R. 51 35 10 C.	51 34 30 S.O. 51 34 30 51 34 20 S.O. 51 34 30	1658 *Oct.* 24 1676 *Maji* 1
Lucida	*In Humero*	43 57 20 T.O. 44 3 50 C.	43 58 10 d.S.O 43 58 0 *dub.* 43 58 0 *dub.* 43 56 40* S.O. 43 56 35 43 56 50 S.O. 43 56 40 43 56 50	1658 *Oct.* 24 1676 *April* 29 1676 *April* 30
Lucida	*In Pectore*	40 58 10 C.	41 2 20 S.O. 41 1 55 41 2 18 41 0 45 S.O. 41 0 50 S.O. 41 0 50 * 41 1 0	1658 *Oct.* 24 76 *A.* 29 1676 *April* 30
Lucida	*In Dorso*		42 54 20 S.O. 42 54 25	1676 *April* 29
Lucida	*In Ventre*		40 5 20 S.O. 40 5 30	1676 *April* 29
Lucida	*Prima Caudæ*		44 17 50 S.O. 44 17 55	1676 *April* 29
Lucida	*Ultima Caudæ*		47 56 45 S.O. 47 56 45	1676 *April* 29

MONOCEROS.

In Aure	*Cor Hydræ*		45 25 20 S.O. 45 25 15 *	1661 *Nov* 23
In Aure	*Castor* II		25 15 50 S.O. 25 16 20 25 15 45 *	1661 *Nov.* 25
In Cervice	*Cor Hydræ*		43 14 45 S.O. 43 14 0 43 14 40	1661 *Nov.* 23
In Cervice	*Castor* II		26 13 15 S.O. 26 13 5	1661 *Nov.* 25
Ad Oculum	*Cor Hydræ*		46 21 25 S.O. 46 21 15 46 21 25	1661 *Nov.* 23
Ad Oculum	*Castor* II		28 26 10* S.O. 28 27 5 28 26 15	1661 *Nov.* 25
In Naribus	*Cor Hydræ*		47 39 10 S.O. 47 40 0 47 39 5 *	1661 *Nov.* 23
In Naribus	*Castor* II		31 54 5 S.O 31 54 5	1661 *Nov.* 25

MONOCEROS.

Monocerotis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Genam	*Cor Hydræ*		45 44 50 S.O. 45 44 50	1661 *Nov.* 23
Ad Genam	*Castor* ♊		30 31 20 S.O. 30 31 20	1661 *Nov.* 25
Sub Collo	*Pollux* ♊		29 4 0 S.O. 29 4 0	1661 *Nov.* 25
Sub Collo	*Cor Hydræ*		41 17 0 S.O. 41 16 0 41 17 10 *	1661 *Nov.* 25
In Educt. Colli	*Pollux* ♊		29 37 10 S.O. 29 37 0 *	1661. *Nov.* 25
In Eductione Colli	*Cor Hydræ*		34 46 15 * S.O 34 45 35 34 46 20	1661 *Nov.* 25
Inter pedes anterior Bor.	*Castor* ♊		42 36 15 S.O. 42 35 35 * 42 35 40	1661 *Nov.* 25
s. in pede præc. Bor	*Cor Hydræ*		47 46 45 S.O. 47 46 35 *	1661 *Nov.* 25
In pede seq. Aust	*Castor* ♊		41 56 35 S.O. 41 56 25 *	1661 *Nov.* 25
In pede sequens Austral.	*Cor Hydræ*		44 15 40 * S.O 44 16 5 44 15 35	1661 *Nov.* 25
Supra pedem s. sequent. Boreal.	*Castor* ♊		39 53 10 S.O. 39 53 10	1661 *Nov.* 25
	Cor Hydræ		44 40 30 S.O. 44 40 30	1661 *Nov.* 25
In educt. Caudæ s. potiùs in tergo seq.	*In Collo Borealis* ♌		40 51 35 S.O. 40 51 25	1661 *Nov.* 23
In educt. Caudæ	*Cor Hydræ*		20 25 45 S.O. 20 25 45	1661 *Nov.* 25
In sinist. femore	*In Collo Bor.* ♌		38 26 40 S.O 38 26 45	1661 *Nov.* 23
In sinist. femore	*Cor Hydræ*		16 3 45 S.O. 16 3 45	1661 *Nov.* 25
In sinist. femore	*Cauda* ♌		53 42 25 S.O. 53 42 25	1667 *Mart* 22
In Caudâ	*In Collo Bor.* ♌		38 11 25 S.O.	1661 *Nov.* 23
In Caudâ	*Cauda* ♌		50 54 25 S.O. 50 54 25 50 53 15 S.O. 50 53 15 *	1661 *Nov.* 25 1667 *Mart* 22
In pede præced. Austral.	*Castor* ♊	IH 6 *magn.*	43 32 35 S.O. 43 32 35	1661 *Nov.* 25
In pede pr. Aust.	*Cor Hydræ*		46 25 40 S.O. 46 25 40	1661 *Nov* 25

MONOCEROS.

Monocerotis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In pectore præced.	*Pollux* ♊	IH 5 *magn.*	33 46 40 S.O. 33 47 25 33 47 25	1661 *Nov.* 25
In pect. præced.	*Cor Hydræ*		36 9 10 S.O. 36 9 10	1661 *Nov.* 25
In pectore seq.	*Pollux* ♊	IH 6 *magn.*	33 19 25 S.O. 33 19 25	1661 *Nov.* 25
In pectore seq.	*Cor Hydræ*		34 17 40 S.O. 34 17 40	1661 *Nov.* 25
In Ventre	*Lucida Capitis* ♌		45 6 20 S.O. 45 6 45 45 6 20	1661 *Nov.* 25
In Ventre	*Cor Hydræ*		26 16 30 S.O. 26 16 30	1661 *Nov.* 25
In tergo præced.	*Cor Hydræ*	IH 5 *magn.*	27 43 20 S.O. 27 43 20	1661 *Nov.* 25
In tergo præced.	*Lucida Colli* ♌		39 51 30 S.O.	1667 *Mart* 23
In tergo præced.	*Clara Cap.* ♌		41 54 35 S.O. 41 54 35	1661 *Nov,* 25
In tergo seq. Aust	*Cor Hydræ*	IH 5 *magn.*	22 23 30 S.O. 22 23 30	1661 *Nov.* 25
In tergo seq. Aust.	*Clar. Capitis* ♌		35 27 0 S.O. 35 27 0	1661 *Nov.* 25
In tergo seq. Aust	*Caud.* ♌ *ralior.*		57 12 30 S.O.	1667 *Mart* 23
Sup. tergũ seu in tergo præcedens Boreal.	*Cor Hydræ*	IH 5 *magn.*	22 39 40 S.O. 22 39 40	1661 *Nov.* 25
Supra tergum	*Clara Cap.* ♌		34 17 15 S.O. 34 17 15	1661 *Nov.* 25
In latere sequens	*Lucida Colli* ♌	IH 5 *magn.*	41 39 0 S.O.	1667 *Mart* 23
In latere sequens	*Cor Hydræ*		22 12 0 S.O.	1567 *Mart* 23

NAVIS.

In medio Clypeo	*Cor Hydræ*	31 29 0 T.O.	31 28 5 S.O. 31 28 0	1660 *Febr.* 10
In Clypei parte inf. triũ med.	*Cor Hydræ*	31 36 50 C.	31 38 0 S.O. 31 38 0	1660 *Febr.* 10
In Clypeo superior. seq. Bor.	*Cor Hydræ*	28 27 0 T.O. 28 27 7 C.	28 29 0 S.O. 28 29 0	1660 *Febr.* 10
In Supremâ puppi	*Cor Hydræ*	24 44 0 T.O 24 42 0 C.	24 36 30 d. S.O.	1660 *Febr.* 10
In Clypeo superior. sequens	*Humer9 dexter Orionis*	42 36 7 C. *Dubia ob * exilit. & refractionem*	42 36 0 S.O. 42 34 20 42 37 40	1659 *Mart* 15

Navis

NAVIS.

Navis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In supremâ puppi clarior & infer.	*Humer9 dexter*	45 14 30 *C.* *Orionis*	45 13 45 *S.O.* 45 13 40	1659 *Mart* 15
In Aplustri præced. sup.	*Humer9 dexter Orionis*	40 18 55 *C.*	39 13 45 *S.O.* 39 13 45	1659 *Mart* 15

ORION.

Humer9 dexter	*Humer9 sinister*	7 30 40 *T.E.* 7 37 0 *Obs.* 7 38 0 7 30 45 *O.* 7 30 30 7 30 40 *G.* 7 29 36 7 29 20 *R.* * 7 31 40 *C.*	7 32 0 *O.L.* 7 31 45 7 31 50 * *O.O* 7 31 55	1658 *Jan.* 7.8. 1671 *Dec.* 14
Humer9 dexter	*Rigel*	18 33 10 *R.* * 18 35 50 *R.* * 18 35 0 *R.* * 18 45 0 *R.* 18 35 40 *C.*	18 36 30 *S.p.o.* 18 36 45 *S.O.* 18 36 45	57 *D.* 20 1658 *Dec.* 14
Humer9 dexter	*Cinguli prima*	9 43 0 *R.* * 9 45 0 *R.* *	9 37 20 *O.O.* 9 37 15 9 37 0 *O.O.* 9 37 5	1672 *Dec.* 19 1672 *Dec.* 24
Humer9 dexter	*Cinguli media*	9 48 0 *R.* * 9 50 35 *R.* *	9 50 25 *S.O.* 9 50 45 9 50 45 *dub.* 9 49 55 *O.O.* 9 49 45 *O.O* 9 49 35 *O.O.* 9 49 0 9 49 5	1658 *Dec.* 14 72 *D.* 19 72 *D.* 20 1672 *Dec.* 24
Humer9 dexter	*Cinguli Ultima*	9 54 40 *G.* 10 50 0 *R.* * 9 52 0 *R.* *	10 0 30 *O.O.* 10 0 35 * 9 59 35 *O.O.* 10 0 45 10 0 40	1672 *Dec.* 19 1672 *Dec.* 24
Humer9 dexter	*Manubriũ ensis*	12 25 30 *C.*	12 26 20 *O.O.* 12 26 20	1672 *Dec.* 19
Humer9 sinister	*Pes dexter*	16 58 20 *C.*	16 57 20 *O.O.* 16 57 20	1673 *Jan.* 18
Humer9 sinister	*Cinguli prima*	6 53 30 *C.*	6 51 5 *O.O.* 6 51 10	1673 *Jan.* 18
Humer9 sinister	*Cinguli media*	8 1 30 *C.*	8 3 15 *O.O.* 8 3 15	1673 *Jan.* 18
Humer9 sinister	*Cinguli Ultima*	9 9 30 *C.*	9 9 15 *O.O* 9 9 20	1673 *Jan.* 18
Rigel	*Cinguli prima*	9 1 24 *C.*	9 0 20 *O.O.* 9 0 25	1672 *Dec.* 24
Rigel	*Cinguli media*	8 49 50 *G.* 8 50 24 *C.*	8 40 55 *O.O.*	1672 *Dec.* 24
Rigel	*Cinguli Ultima*	9 1 36 *C.*	9 1 25 *O.L.* 9 2 45 *O.O.* 9 2 40	58 *Jan.* 9 1672 *Dec.* 24

ORION.

Orionis	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rigel	*Pes dexter*	8 18 0 *T.O.* 8 18 0 *C.*	8 20 40 *O.L.* 8 20 35 8 19 45 *O.L.* 8 19 45 8 20 30 * *O.O* 8 20 35	1658 *Jan.* 7 1658 *Jan.* 8 1671 *Dec.* 14
Rigel	*In Ense*	5 39 40 *C.*	5 38 36 *O.L.* 5 41 35 *O.O*	58 *Jan.* 9 72 *D.* 24
Pes dexter	*Prima Cinguli*	10 7 24 *C.*	10 7 45 *O.O.* 10 7 50	1673 *Jan.* 18
Pes dexter	*Media Cinguli*	8 56 48 *C.*	8 56 15 *O.O.* 8 56 10	1673 *Jan.* 18
Pex dexter	*Ultima Cinguli*	7 55 15 *C.*	7 55 15 *O.O* 7 55 15	1673 *Jan.* 18
Pes dexter	*Manub. Ensis*	9 15 25 *C.*	9 16 25 *O.O* 9 16 30	1673 *Jan.* 18
Cinguli prima	*Cinguli media*	1 22 0 *R.* * 1 25 30 *R.* * 1 20 0 *C.*	1 23 45 *O.L.* 1 23 30 *O.O.* 1 23 35 *	58 *Jan.* 8 1671 *Dec.* 14
Cinguli prima	*Ultima Cinguli*	2 42 30 *G.* 2 43 24 2 42 0 *C.*	2 44 40 *O.L* 2 45 10 * *O.O* 2 45 12	58 *Jan* 8 1671 *Dec.* 14
Cinguli prima	*In Manubrio*	2 49 0 *C.*	2 48 45 *O.O.* 2 48 45	1673 *Oct.* 18
Cinguli media	*Cinguli Ultima*	1 22 0 *C.*	1 20 45 *O.L.* 1 21 50 *O.O.* 1 21 55 *	58 *Jan* 8 1671 *Dec.* 14
Cinguli media	*In Manubrio*	3 8 0 *C.*	3 8 35 *O.O.* 3 8 30	1673 *Jan.* 18
Cinguli Ultima	*In Manub. Ensis*	4 3 30 *C.*	4 5 5 *O.O.* 4 5 10	1673 *Jan.* 18

ORION PERSEUS.

Humer9 dexter	*Caput Medusæ*	49 58 22 *C.*	49 58 10 *S.O* 49 58 10	1660 *Mart* 20
Humer9 dexter	*Humer9 dexter*		55 3 50 *S.O* 55 3 45 *	1660 *Mart* 20
Humer9 dexter	*Fulgens in dextro latere*	52 58 3 *C.*	52 48 45 *S.O.* 52 49 20 52 49 30	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*In flexurâ lateris*	49 10 2 *C.*	49 10 25 *S.O.* 49 10 30	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Sinistrũ Genu*	41 51 12 *C.*	41 50 55 *S.O.* 41 50 30 41 50 30	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Sequens sinistri pedis*	37 18 25 *C.*	37 19 50 *S.L.* 37 18 45 *S.O.* 37 19 0 37 18 50	58 *F.* 26 1659 *Jan.* 1
Humer9 sinister	*Caput Medusæ*	46 7 52 *C.*	46 8 45 *S.O.* 46 8 45	1660 *Mart* 20
Humer9 sinister	*Fulgens latus*	50 26 30 *C.*	50 19 50 *S.O.* 50 19 50	1660 *Mart* 20

Orio-

ORION PERSEUS.

Orionis	persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 sinister	*Flexura lateris*	46 48 40 *C.*	46 48 50**S.O.* 46 48 30 46 48 55	1660 *Mart*20
Humer9 sinister	*Sinistrũ Genu*	38 57 2 *C.*	38 56 50 *S.O.* 38 56 25 38 56 50	1660 *Mart*20
Humer9 sinister	*Sequens sinistri pedis*	33 12 43 *C.*	33 13 45**S.O.* 33 12 45 33 13 50	1660 *Mart*20

ORION TAURUS.

Orionis	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Cornu Boreum*	22 17 55 *C.*	22 17 20* *S.O.* 22 16 50 22 17 25	1660 *Mart*20
Humer9 dexter	*Cornu Austrin*	14 24 52 *C.*	14 22 30 *S.O.* 14 22 25 *	1660 *Mart*20
Humer9 dexter	*Palilicium*	21 23 0 *T.E.* 21 23 0 *O.* 21 25 0 *O.* 21 25 30 *T.O.* 21 22 50 21 24 20 *H.* 21 24 50 *R.* 21 23 0 *R.* * 21 25 10 *C.* 21 24 11 *N.*	21 24 20 *S.p.o.* 21 24 10 *O.L.* 21 23 40 *S.L.* 21 24 0 *O.L.* 21 23 20 *S.L.* 21 23 0 21 23 40 21 24 45 *O.L.* 21 24 10 *S. O.* 21 24 20 21 24 10	57 *D.*20 58 *Jan* 9 58 *F.* 24 58 *M.* 3 1658 *Mart*14 58 *M*16 58 *M*27 1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Oculus Boreus*	24 7 5 *C.*	24 6 15 *S.O.* 24 6 20	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Sucularũ prima*	24 47 45 *C.*	24 44 5 **O.O* 24 44 10	1673 *Oct.* 13
Humer9 dexter	*Lucida plejadum*	34 50 0 *R.* * 34 51 47 *C.*	34 50 20 *S.O.* 34 50 15	1659 *Febr.* 24
Humer9 sinister	*Palilicium*	15 47 0 *T.O.* 15 $\frac{49}{48}$ $\frac{0}{50}$ *O.* 15 $\frac{46}{45}$ $\frac{0}{50}$ *T.O.* 15 46 30 *H.* 15 45 0 *R.** 15 48 0 *R.* * 15 47 35 *R.** 15 47 0 *C.* 15 47 15 *N.*	15 47 10 *S.p.o.* 15 47 5 *S.L.* 15 46 50 *S.L.* 15 47 5 15 46 15 *O.L.* 15 46 45 15 46 40 15 47 20 *S.O.* 15 47 15	57 *D.*27 58 *F.*24 1658 *Febr.* 27 1658 *Mart* 3 1659 *Ian.* 1
Humer9 sinister	*Oculus Boreus*	18 49 40 *C.*	18 49 45 *S.O.* 18 50 25 18 49 45	1659 *Jan.* 1
Humer9 sinister	*Cornu Boreum*	22 16 15 *C.*	22 16 30 *S.O.* 22 16 30	1676 *Mart*13
Humer9 sinister	*Sucularũ prima*	18 33 12 *C.*	18 31 5**O.O.* 18 31 10	1673 *Oct.* 13
Humer9 sinister	*Lucida plejadum*	29 25 23 *C.*	29 23 35 *S.O.* 29 23 40	1676 *Mart*13

ORION TAURUS.

Orionis	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rigel	*Palilicium*	26 32 0 *T.* 26 33 0 *G.* 26 35 0 *R.* * 26 36 $\frac{0}{10}$ *R.* 26 31 0 *C.* 26 30 50 *N.*	26 30 35 *S.O.* 26 30 15 26 30 30 *	1661 *Jan.* 17
Rigel	*Sucularũ prima*	27 27 40 *C.*	27 24 40 *O.O.* 27 24 40	1673 *Oct.* 13
Pes dexter	*Palilicium*	31 36 0 *R.** 31 39 7 *C.*	31 37 35 *S.O.* 31 38 15 31 37 35	1661 *Jan.* 17
Cinguli prima	*Palilicium*	21 49 30 *T.E.* 21 49 0 *O.* 21 50 0 21 50 0 *R.** 21 54 0 *R.* 21 49 15 *C.*	21 47 0 *S.p.o.* 21 47 30 *S.L.* 21 47 30 21 47 25 21 47 25 *O.L.* 21 47 15 21 47 25 *S.O.* 21 47 25	57 *D.*27 1658 *Febr.* 24 58 *Mart* 2. 3 1659 *Jan.* 1
Cinguli prima	*Oculus Boreus*	24 59 15 *C.*	20 56 20 *O.O.* 20 56 20 *dub.*	1673 *Oct.* 13
In Cingulo media	*Palilicium*	23 9 40 *R.** 23 6 0 *R.** 23 8 20 *C.*	23 8 20 23 8 50 *S.L.* 23 $\frac{8}{8}$ $\frac{50}{50}$ 23 9 30 *O.L.* 23 9 30 23 8 50 *S.O.* 23 8 50	57 *D.*27 1658 *Febr.* 24 58 *Mart* 2. 3 1659 *Jan.* 1
Cinguli media	*Oculus Boreus*	26 23 25 *C.*	26 16 25 *O.O.* 26 16 25	1673 *Oct.* 13
In Cingulo Vltima	*Palilicium*	24 24 0 *R.* * 24 26 30 *C.*	24 26 40 *S.p.o.* 24 25 40 *S. L.* 24 26 20 *S.L.* 24 26 20 24 26 45 *S.O.* 24 26 45	57 *D.*27 58 *F.*24 1658 *Mart.* 2 1659 *Jan.* 1
Cinguli Vltima	*Oculus Boreus*	27 35 33 *C.*	27 34 5 *O.O.* 27 34 5	1673 *Oct.* 13

ORIONIS STELLÆ MINORES.

InClypeo Clariusc. seu sexta	*Pollux*	46 31 4 *C.*	46 34 40 *S.O* 46 34 40	1659 *Jan.* 11
InClypeo Clariusc. seu sexta	*Lucida* ♈	42 24 28 *C.*	42 20 45 *S.O* 42 20 45	1659 *Febr.* 23
InClypeo Clariusc seu sexta	*Humer9 dexter Aurigæ*	41 33 50 *C.*	40 53 5 *S.O.* 40 53 10 *	1661 *Nov.*25
InClypeo sexta	*Procyon*	42 16 0 *H.* 42 12 35 *C.*	42 15 15 *S.O.* 42 15 15	1660 *Jan.* 15
InClypeo quinta	*Pollux* ♊	45 8 50 *C.*	45 20 50**S.O.* 45 20 45	1660 *Jan.* 15
InClypeo quinta	*Humer9 dexter Aurigæ*		38 59 45 *S.O.* 38 59 45	1661 *Nov.*25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Clypeo quinta	*Procyon*	42 8 0 *C.*	42 2 30 *S.O.* 42 2 45 42 2 30	1660 *Jan.* 15
In Clypeo ſuprema	*Pollux* ♊	42 25 35 *C.*	42 31 35 *S.O.* 42 30 20 42 30 25 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo ſuprema	*Procyon*	42 6 10 *C.*	42 1 0 *S.O.* 42 1 5	1660 *Oct.* 1
In Clypeo ſuprema	*Humer9 dexter Aurigæ*	34 52 0 *C.*	33 46 55 *S.O.* 33 46 55	1661 *Nov.* 25
In Clypeo ſecunda	*Pollux* ♊	41 51 35 *C.*	41 52 40 *S.O* 41 52 10 41 52 10	1660 *Jan.* 15
In Clypeo ſecunda	*Procyon*	41 1 12 *C.*	40 59 35 *S.O.* 40 59 30	1660 *Oct.* 1
In Clypeo ſecunda	*Humer9 dexter Aurigæ*	34 52 0 *C.*	34 10 10 * *S.O.* 34 10 15	1661 *Nov.* 25
In Clypeo tertia	*Procyon*	41 11 27 *C.*	41 2 50 *S.O.* 41 2 50	1661 *Dec.* 26
In Clypeo tertia	*Pollux* ♊	43 10 8 *C.*	43 11 20 *S.O.* 43 11 20	1661 *Nov.* 22
In Clypeo tertia	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 54 22 *C.*	36 15 5 *S.O.* 36 15 5	1661 *Nov.* 25
In Clypeo quarta	*Pollux* ♊	43 49 42 *C.*	43 47 45 *S.O* 43 47 45	1660 *Jan.* 15
In Clypeo quarta	*Procyon*	41 5 35 *C.*	41 2 50 *S.O.* 41 3 10 41 2 55 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo quarta	*Humer9 dexter Aurigæ*	38 9 0 *C.*	37 25 45 *S.O.* 37 25 50	1661 *Nov.* 25
In Clypeo ſeptima	*Pollux* ♊	46 58 52 *C.*	46 59 0 * *S.O.* 46 59 5	1660 *Jan.* 15
In Clypeo ſeptima	*Procyon*	41 54 0 *H.* 41 54 12 *C.*	41 53 20 *S.O* 41 53 15 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo ſeptima	*Humer9 dexter Aurigæ*	42 43 0 *C.*	42 2 25 *S.O.* 42 2 20 *	1661 *Nov.* 25
In Clypeo Octava	*Procyon*	41 21 0 *H.* 41 18 52 *C.*	41 20 0 * *S.O.* 41 19 55	1660 *Jan.* 11
In Clypeo Octava	*Pollux* ♊	48 8 2 *C.*	48 11 25 *S.O.* 48 11 20 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo Octava	*Humer9 dexter Aurigæ*	45 25 8 *C.*	44 51 45 * *S.O.* 44 51 25 44 51 40	1661 *Nov.* 25
In Clypeo infima	*Procyon*	40 22 45 *C.*	40 21 35 *S.O.* 40 20 15 40 20 15	1660 *Jan.* 11
In Clypeo infima	*Pollux* ♊	47 47 6 *C.*	47 46 0 *S.O.* 47 45 45 47 46 0	1660 *Jan.* 15
In Clypeo infima	*Humer9 dexter A*	45 2 8 *C.*	45 11 25 *S.O.* 45 11 25	1661 *Nov.* 25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub ſiniſtrâ Axillâ prima	*Procyon*	34 10 10 *C.*	34 9 40 * *S.O.* 34 9 45	1660 *Jan.* 11
Sub ſiniſtrâ Axillâ prima	*Caſtor* ♊	41 58 30 *C.*	41 44 10 *S.O.* 41 44 10	1661 *Nov.* 22
Sub ſiniſt Axillâ prima	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	34 39 40 *C.*	34 41 20 *S.O* 34 41 20	1661 *Nov.* 25
Sub ſiniſtrâ Axillâ ſecunda	*Procyon*	33 14 13 *C.*	33 11 25 * *S.O* 33 12 20 33 11 15	1660 *Jan.* 11
Sub ſiniſtrâ Axillâ ſecunda	*Caſtor* ♊	41 36 45 *C.*	41 35 0 * *S.O.* 41 34 15 41 35 20 41 35 5	1661 *Nov.* 22
Sub ſiniſt Axillâ ſecunda	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	34 52 23 *C.*	34 51 15 *S.O* 34 51 15	1661 *Nov.* 25
Sub ſiniſt Axillâ tertia	*Procyon*	32 6 10 *C.*	32 3 0 *S.O.* 32 3 0	1661 *Nov.* 22
Sub ſiniſt Axillâ tertia	*Caſtor*	40 37 2 *C.*	40 39 50 *S.O.* 40 39 50	1661 *Nov.* 22
Sub ſiniſt Axillâ tertia	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	34 21 0 *C.*	34 34 0 *S.O* 34 34 0	1661 *Nov.* 25
Sub ſiniſtrâ Axillâ quarta	*Procyon*	31 15 7 *C.*	31 15 10 *S.O.* 31 15 10	1661 *Nov* 22
Sub ſiniſt Axillâ quarta	*Caſtor*	39 49 37 *C.*	39 50 10 *S.O.* 39 50 10	1661 *Nov.* 22
Sub ſiniſt Axillâ quarta	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	33 54 33 *C.*	33 49 55 *S.O.* 33 49 55	1661 *Nov.* 25
Sub ſiniſt Axillâ quinta	*Procyon*	30 2 13 *C.*	30 1 55 *S.O* 30 1 15 * *S.O* 30 1 20	59 *D.* 18 1660 *Jan.* 11
Sub Siniſtrâ Axillâ quinta	*Caſtor* ♊	38 46 25 *C.*	38 46 0 *S.O* 38 46 0 38 45 20 * *S.O* 38 45 35 38 45 25	1660 *Dec.* 9 1661 *Nov.* 22
Sub ſiniſt Axillâ quinta	*Pollux*	38 24 25 *C.*	38 23 20 * *S.O.*	1661 *Nov.* 22
Sub ſiniſt Axillâ quinta	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	33 23 40 *C.*	33 24 50 *S.O.* 33 24 45 *	1661 *Nov.* 25
In ſiniſt. Cubito Boreal.	*Procyon*	37 33 45 *C.*	37 53 50 *S.O.* 37 53 45 *	1660 *Dec.* 9
In ſiniſt. Cubito Bor.	*Pollux* ♊	41 0 5 *C.*	40 55 15 *S.O.* 40 55 15	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt. Cub. Bor.	*Dextr. brach. A*	29 33 17 *C.*	29 33 45 *S.O.* 29 33 45	1661 *Nov.* 22

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In ſiniſt. Cubito Auſtral.	*Procyon*	37 54 55 C.	37 44 30 S.O. 37 44 20 *	1660 *Dec.* 9
In ſiniſt. Cubito Auſt.	*Pollux* ♊	42 3 20 C.	41 56 0 S.O. 41 56 0	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt. Cubito Auſtral.	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	30 55 50 C.	31 1 0 S.O. 31 1 0	1661 *Nov.* 25
In medio Clypeo	*Procyon*	35 50 0 C.	35 59 0 * S.O.	1660 *Dec.* 9
In medio Clypeo	*Pollux* ♊	38 35 32 C.	38 43 40 S.O. 38 43 40	1661 *Nov.* 22
In medio Clypeo	*Dextrũ brachiũ*	27 29 0 C.	27 38 50 S.O. 27 38 50	1661 *Nov.* 25
In imo limbo Clypei Orientalis	*Procyon*	36 37 0 C.	36 31 40 S.O. 36 31 40	1660 *Dec.* 9
In imo limb. Clypei Or.	*Pollux* ♊	44 10 54 C.	44 9 20 S.O. 44 9 20	1661 *Nov.* 22
In imo limb. Clypei Or.	*Dextrũ brachium Aurigæ*	35 52 7 C.	35 58 15 S.O. 35 58 15	1661 *Nov.* 25
In Clavâ præced.	*Pollux* ♊	26 25 40 C.	26 26 10 S.O. 26 26 10	1661 *Nov.* 23
In Clavâ præced.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	24 48 40 C.	24 39 25 S.O. 24 39 25	1661 *Dec.* 25
In Clavâ præced.	*Procyon*	29 35 27 C.	29 35 40 S.O. 29 35 40	1661 *Dec.* 25
In Clavâ ſequens	*Pollux* ♊	24 27 0 C.	24 29 15 S.O. 24 28 40 24 29 15	1661 *Nov.* 23
In Clavâ ſequens	*Dexter Humer9 Aurigæ*	24 48 50 C.	24 48 20 S.O. 24 48 20	1661 *Dec.* 25
In Clavâ ſequens	*Procyon*	27 34 47 C.	27 32 10 S.O 27 32 10	1661 *Dec.* 25
In manu dextrâ inferior præcedens	*Pollux* ♊	26 16 0 C.	26 18 40 * S.O. 26 18 35	1661 *Nov.* 23
In manu dext. inf. præced.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	30 11 43 C.	30 12 5 S.O. 30 12 5	1661 *Dec.* 25
In manu dext. inferior. præced.	*Procyon*	24 28 0 C.	24 30 15 S.O. 24 30 15	1661 *Dec.* 25
In manu dext. inferior ſeq.	*Pollux*	25 44 30 C.	25 45 40 S.O. 25 45 40	1661 *Nov.* 23
In manu dext. infer. ſeq.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	30 44 43 C.	30 50 20 S.O. 30 50 20	1661 *Dec.* 25
In manu dext. inferior. ſeq.	*Procyon*	23 19 30 C.	23 17 40 S.O. 23 17 40	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſup.	*Pollux præced.*	24 39 0 C.	24 39 15 S.O. 24 39 10 *	1661 *Nov.* 23

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In manu dext. ſup. præced.	*Dexter Humer9 Aurigæ*		28 56 45 S.O. 28 56 45	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſup.	*Procyon præced.*	24 2 0 C.	24 1 15 S.O 24 1 15	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſuperior. ſeq.	*Pollux*	23 59 50 C.	23 47 40 S.O. 23 47 40	1661 *Nov.* 23
In manu dext ſup. ſequens	*Dexter Humer9 Aurigæ*	28 51 37 C.	29 0 0 S.O. 29 0 0	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſuper. ſeq.	*Procyon*	23 20 20 C.	23 18 10 S.O. 23 18 10	1661 *Dec.* 25
In dextro brachio	*Pollux* ♊	26 20 50 C.	26 4 0 S.O. 26 4 20 26 4 0	1661 *Nov.* 23
In dextro brachio	*Dexter Humer9 Aurigæ*	33 3 37 C.	32 48 5 S.O. 32 48 5	1661 *Dec.* 25
In dextro brachio	*Procyon*	21 37 38 C.	21 44 45 S.O. 21 44 45	1661 *Dec.* 25
In dorſo præced.	*Procyon*	29 28 10 C.	29 27 45 S.O. 29 27 45	1660 *Dec.* 9
In dorſo præced.	*Caſtor* ♊	40 16 32 C.	40 17 0 S.O. 40 17 0	1661 *Nov.* 22
In dorſo ſequens	*Procyon*	26 57 40 C.	26 58 10 S.O 26 58 10	1660 *Dec.* 9
In dorſo ſequens	*Caſtor* ♊	38 29 7 C.	38 28 15 S.O. 38 28 15	1661 *Nov.* 22
In dextro latere	*Caſtor* ♊	38 37 5 C.	38 38 20 S.O. 38 38 20	1661 *Nov.* 22
In dextro latere	*Procyon*	25 34 55 C.	25 34 0 S.O. 25 34 0	1661 *Nov.* 22
Sub Ult. Cinguli	*Procyon*	31 7 27 C.	31 13 0 * S.O. 31 12 55	1660 *Jan.* 11
Sub Ult. Cinguli	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	32 1 13 C.	31 55 40 S.O. 31 55 40	1661 *Nov.* 23
Sub Ult. Cinguli	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	40 4 15 C.	40 6 50 S.O. 40 6 45 *	1661 *Nov.* 25
Int. fem. præced.	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	37 2 12 C.	38 13 5 S.O. 38 13 5	1661 *Nov.* 23
Int. fem. præced.	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	44 57 52 C.	45 46 10 S.O. 45 46 0 *	1661 *Nov.* 25
Inter femor præc	*Procyon*		36 16 0 S.O. 36 16 0	1661 *Dec.* 25
Inter femora ſequens	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	36 40 35 C.	36 52 10 S.O. 36 51 30 36 51 25 *	1661 *Nov.* 23
Int. fem ſeq. ſ. med	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	44 41 32 C.	44 58 45 S.O. 44 58 0 *	1661 *Nov.* 25
Int. fem ſeq. ſeu media	*Procyon*	34 17 53 C.	34 15 10 S.O. 34 15 0 *	1661 *Dec.* 25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Suprema in ense	*Procyon*	32 29 40 *T.O.* 32 30 0 *H.* 32 39 23 *C.*	32 32 10 * *S.O.* 32 31 50 32 32 15	1660 *Octob.* 8
Suprema in ense	*Sinistrũ Genu Castoris*	34 24 57 *C.*	34 17 50 *S.O.* 34 17 50	1661 *Nov.* 23
Suprema in ense	*Brachiũ dextr. Aurigæ*	42 21 52 *C.*	42 23 20 *S.O* 42 23 20	1661 *Nov.* 25
Media in ense	*Procyon*	32 53 0 *T.O.* 32 52 0 *C.*	32 50 20 *S.O.* 32 50 30 32 50 20	1660 *Octob.* 8
Media in ense	*Sinistr. Genu Castoris*	34 57 0 *C.*	34 48 5 *S.O.* 34 47 25 34 47 25	1661 *Nov.* 23
Media in ense	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	42 57 22 *C.*	42 58 40 *S.O.* 42 58 40	1661 *Nov.* 25
In sinistro latere Bor.	*Castor* ♊	42 53 22 *C.*	42 51 45 *S.O* 42 51 20 42 51 25	1661 *Nov.* 22
In sinistro latere Bor.	*Sinistrũ Genu Castor.*	30 16 0 *C.*	30 6 40 * *S.O.* 30 5 20 30 6 45	1661 *Nov.* 23
In sinist. lat. Bor.	*Dextr. brach. Aurigæ*	36 13 5 *C.*	36 15 35 *S.O.* 36 15 25 *	1661 *Nov.* 25
In sinistro latere Bor.	*Procyon*	33 51 50 *C.*	33 48 20 *S.O.* 33 47 50 33 48 20	1661 *Dec.* 25
In sinist. lat. med.	*Castor*	45 2 2 *C.*	45 2 0 *S.O.* 45 2 0	1661 *Nov.* 22
In sinist. lat. med.	*Sinistr. Genu Castoris*	32 28 40 *C.*	32 19 55 *S.O.* 32 19 55	1661 *Nov.* 23
In sinist. lat. med.	*Dextr. brach. Aurigæ*	38 31 45 *C.*	38 34 40 *S.O.* 38 34 40	1661 *Nov.* 25
In sinistro latere mediæ	*Procyon*	34 55 13 *C.*	34 52 35 *S.O.* 34 52 20 34 52 35	1661 *Dec.* 25
In sinist. later. inf.	*Castor* ♊	44 56 18 *C.*	45 0 0 *S.O.* 45 0 0	1661 *Nov.* 22
In sinist later. inf.	*Sinistrũ Genu Castoris*	32 28 13 *C.*	32 19 5 *S.O.* 32 19 5	1661 *Nov.* 23
In sinist lat. inf.	*Dextr. brach. Aurigæ*	38 53 40 *C.*	38 37 9 *S.O* 38 37 9	1661 *Nov.* 25
In sinist. later. inf	*Procyon*	34 17 10 *C.*	34 18 40 *S.O.* 34 18 40	1661 *Dec.* 25
Prope Rigel præcedens	*Procyon seu infima Eridani*	40 3 20 *C.*	40 2 0 *S.O.* 40 2 40 40 2 0	1660 *Octob.* 8
Prope Rigel præc.	*Sinistrũ Genu Castoris*	41 7 12 *C.*	40 57 50 *S.O.* 40 57 50	1661 *Nov.* 23
Prope Rigel præced.	*Dextr. brach. Aurigæ*	47 21 40 *C.*	47 21 55 *S.O* 47 22 40 47 22 40	1661 *Nov.* 25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Prope Rigel seq.	*Procyon*	36 17 40 *C.*	36 17 5 * *S.O.* 36 17 10	1660 *Octob* 8
Prope Rigel sequens	*Sinist. Genu Castoris*	38 24 47 *C.*	38 15 10 *S.O* 38 14 15 38 14 20 *	1661 *Nov.* 23
Prope Rig. seq.	*Dextr. brach. Aurigæ*	45 44 38 *C.*	45 6 45 *S.O* 45 6 45	1661 *Nov.* 25
In sinist. manu præcedens	*Procyon*	IH *5 magn.*	39 21 0 *S.O.* 39 21 0	1661 *Nov.* 22
In sinist. man. præcedens	*Pollux*		39 13 50 *S.O.* 39 13 50	1661 *Nov.* 22
In sinist. manu sequens	*Procyon*	IH *5 magn.*	38 9 55 *S.O.* 38 9 55	1661 *Nov.* 22
In sinist. man. seq.	*Pollux* ♊		38 1 35 *S.O* 38 1 35	1661 *Nov.* 22
In dextro fem. sub ense ult.	*Sinistr. Genu Castoris*	36 10 42 *C.*	35 46 40 *S.O.* 35 46 40	1661 *Nov.* 23
In dextro femore	*Procyon seu inter femora sequens*	32 37 40 *C.*	32 37 50 *S.O* 32 37 50	1661 *Dec.* 25
In dextro Cubito	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	27 30 45 *S.O* 27 30 45	1661 *Nov.* 23
In dextro Cubito	*Procyon*		20 53 15 *S.O.* 20 53 15	1661 *Nov.* 23
Sup. Rigel in Genu Orion.	*Humerꝰ sinister Orion*		13 19 20 *S.O.* 13 19 20	1676 *Jan.* 5
Sup. Rig. in Genu	*Procyon*		37 27 10 *S.O.* 37 27 5	1670 *Jan.* 5
In Capite Borealis	*Procyon*	31 8 20 *C.*	31 9 50 * *S.O.* 31 10 20 31 9 45	1659 *Dec.* 7
In Capite Borealis	*Castor* ♊	35 14 27 *C.*	35 16 40 *S.O.* 35 16 40	1660 *Dec.* 9
In Capite Borealis	*Humerꝰ dext. Aurigæ*		35 23 40 *S.O.* 35 23 40	1661 *Nov.* 25
In Capite inferiorũ sequens	*Procyon*	30 41 40 *C.*	30 41 35 *S.O.* 30 41 0 30 41 25 *	1659 *Dec.* 15
In Capite inf. seq.	*Castor* ♊	35 23 33 *C.*	35 10 30 * *S.O*	1660 *Dec.* 9
In Capite inf. seq.	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	36 14 48 *C.*	35 49 0 *S.O.* 35 49 0	1661 *Nov.* 25
In Capite inf. præc.	*Procyon*	31 9 3 *C.*	31 12 10 *S.O* 31 12 0	1659 *Dec.* 15
In Capite inf. præc.	*Castor* ♊	35 36 27 *C.*	35 27 15 *S.O.* 35 27 15	1660 *Dec.* 9
In Capite inferiorũ præced.	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	36 10 5 *C.*	35 56 15 *S.O.* 35 56 35 35 56 15	1661 *Nov.* 25

Orionis

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad finist Humerũ	*Procyon*	32 6 30 *C.*	32 3 0*S.O. 32 3 5	1659 *Dec.* 7
Ad finist Humerũ	*Castor* ♊	38 52 7 *C.*	38 49 10 *S.O.* 38 49 10	1660 *Dec.* 9
Ad finist. Humerũ	*Dextrũ brach. Aurigæ*	31 54 3 *C.*	31 52 45 *S.O.* 31 52 45	1661 *Nov.* 25
Prope humer. dext.	*Procyon*	24 20 30 *C.*	24 27 30 *S.O.* 24 27 30	1659 *Dec.* 15
Prope hum. dext.	*Castor* ♊	31 34 20 *C.*	30 49 50 *S.O* 30 49 45* *dub.*	1660 *Dec.* 9
Ad Galeam seq.	*Pollux* ♊	IH 6 *magn.*	31 6 25 *S.O.*	1678 *Jan.* 15
Ad Galeã præc.	*Pollux* ♊	IH 6 *magn.*	33 31 40 *S.O.* 33 31 35	1658 *Jan.* 15
In Vaginâ præc.	*Procyon*	IH 6 *magn.*	29 51 20 *S.O.* 29 51 20	1678 *Jan.* 23
In Vaginâ præc.	*Cor Hydræ*		53 24 15 *S.O.*	1678 *Jan.* 23
Ad Cuspid. Vaginæ	*Procyon*	IH 6 *magn.*	26 38 45 *S.O* 26 38 40	1678 *Jan.* 23
Sub Vag. in pallio	*Procyon*	IH 6 *magn.*	29 6 45 *S.O.*	1678 *Jan.* 23
ad pedem dext. superior	*Lucidus pes* ♊		27 37 0 *S.O.* 27 36 50	1678 *Jan.* 25
Sub Vaginâ in pallio ad dext. ped. inferior	*Procyon*	IH 6 *magn.*	29 2 35 *S.O*	1678 *Jan.* 25
	Lucidus pes ♊		28 23 40*S.O 28 23 45	1678 *Jan.* 25

PEGASUS.

Pegasi	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Os	*Caput*	7 22 0 *T.O.* 7 20 45 *C.*	7 23 50 *O.O.*	1671 *Aug.* 15
Os	*Lucida Colli*	14 5 15 *C.*	14 7 10 *O.L.* 14 7 0 14 6 55*O.O 14 7 0	1658 *Aug.* 24 1671 *Aug.* 15
Os	*Marcab*	20 20 0 *C.*	20 25 0 *O.L.* 20 24 55 *dub.* 20 22 15*S.O. 20 22 20 20 22 20 *O.O.* 20 22 15	1658 *Aug.* 24 1658 *Sept.* 30 1671 *Aug.* 14
Os	*Scheat*	26 6 0 *R.** 26 3 0 *C.*	26 4 45 *O.L* 26 4 40 26 4 10 *O.O.* 26 4 5 26 4 5 *S.O.* 26 4 5	1658 *Aug.* 26 1671 *Aug.* 14 1674 *Oct.* 26
Os	*Dextrũ Genu*	24 31 0 *R.** 24 30 45 *C.* 24 31 5 *N.*	24 30 50*O.O 24 30 45	1671 *Aug.* 14

PEGASUS.

Pegasi	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Os	*Extrema alæ*	36 42 30 *T.O.* 36 43 10 *C.* 36 43 30 *N.*	36 43 10 *S.O.* 36 43 30 36 43 30 *S.O.* 36 43 25	1658 *Oct.* 24 1677 *Octob.* 4
Os	*Præc. in pect. inf.*	20 0 0 *T.O.* 20 10 24 *C.*	20 13 20 *O.O.* 20 13 0*O.O	71 *A* 14 71 *A.* 15
Marcab	*Caput*	16 9 0 *C.*	16 10 35 *O.L.* 16 10 40 16 10 10*O.O 16 10 5 16 9 55 *O.O.* 16 10 0	1658 *Aug.* 26 1671 *Aug.* 14 1671 *Aug.* 15
Marcab	*Lucida Colli*	7 7 15 *C.*	7 11 0 *O.L.* 7 11 0 7 10 15 *O.O.* 7 10 15	1658 *Aug.* 26 1671 *Julii* 3
Marcab	*Scheat*	12 50 20 *C.*	12 51 40 *O.O.* 12 51 40	1672 *Aug.* 23
Marcab	*Dextrũ Genu*	15 48 47 *C.*	15 48 50 *O.O.* 15 48 50	1673 *Nov.* 5
Marcab	*Extrema alæ*	16 31 0 *H.* 16 30 0 *G.* 16 30 20 *R.* * 16 29 0 *R.* 16 33 0 *C.* *Uxor cum Novitio*	16 31 30d *S.O* 16 32 20 *S.O.* 16 32 10 16 32 10 16 32 10*O.O. 16 32 15 16 32 15 *S.O* 16 32 20	58 *O.* 22 1658 *Oct.* 24 1671 *Aug.* 15 1677 *Oct.* 4
Marcab	*Oculus*	16 9 0 *C.*	17 42 25 *O.O.* 17 42 30	1671 *Aug.* 14
Os	*Sequens in pectore superior*	21 21 0 *T.O.* 21 25 0 21 30 35 *C.*	21 29 25 *O.O.* 21 29 40*O.O. 21 29 45	71 *A* 14 1671 *Aug.* 15
Scheat	*Caput*	25 15 55 *C.*	25 17 55 *O.O.* 25 17 55	1673 *Oct* 13
Scheat	*Lucida Colli*	17 58 36 *C.*	18 1 5 *O.O.* 18 1 10	1671 *Aug.* 15
Scheat	*Extrema alæ*	20 37 15 *T.O.* 20 36 0 *R.** 20 34 0 *R.** 20 37 36 *C.*	20 38 10 *S.O.* 20 37 50 20 37 30 20 38 10 20 38 10	1658 *Nov.* 21
Scheat	*Dextrũ Genu*	5 2 0 *C.*	4 0 50 *O.O.* 4 0 55	1671 *Aug.* 15
Scheat	*In pectore duarũ sequens*	4 35 20 *C.*	4 40 30 *O.L.* 4 38 15 *O.O.* 4 38 15	58 *M* 25 1672 *Aug.* 23
Lucida Colli	*Caput*	9 4 24 *C.*	9 1 0 *O.O.* 9 0 55 9 0 20 *O.O.* 9 1 40	1671 *Aug.* 15 1672 *Aug.* 23
Lucida Colli	*Extrema alæ*	22 44 15 *C.*	22 45 25 *O.O.* 22 45 25	1673 *Octob.* 9

PEGASUS.

Pegasi	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema alæ	*Dextrū Genu*	25 37 15 *C.*	25 36 20 *S.O.* 25 36 20	1658 *Nov.* 21
Extrema alæ	*Caput*	31 32 30 *C.*	31 31 35 *S.O.* 31 31 40	1658 *Oct.* 30
Extrema alæ	*Lucida Colli*	22 41 30 *C.*	22 46 20 *S.O.* 22 46 50 *dub.* 22 47 0 22 47 0 22 45 40 *O.O.* 22 45 35 22 45 30 *O.O.* 22 45 35 * 22 46 10 *O.O.* 22 46 15 *dub.* 22 45 25 *O.O.* 22 45 30 *	1658 *Oct.* 30 1672 *Aug.* 23 1672 *Aug.* 26 1672 *Sept.* 7 1672 *Oct.* 14
In pectore præcedens	*In pectore sequens*	1 15 15 *T.O.* 1 22 0 *C.* 1 19 0 *N.*	1 19 10 *O.O.* 1 19 5 * 1 18 25 *dub.* 1 18 55 *	1672 *Aug.* 23 1672 *Aug.* 26

PEGASUS PERSEUS.

Pegasi	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Marcab	*Caput Medusæ*		58 12 0 *S.O.* 58 12 0	1674 *Sept.* 6
Scheat	*Caput Medusæ*	50 56 25 *C.* *Cum Dn. Crügero*	50 55 35 *S.O.* 50 55 25 50 55 30 50 55 25 *S.O.*	1658 *Oct.* 25 78 *Sept* 9
Scheat	*Caput Medusæ*	*Cum Typographo* *Cum Vxore* *Cum Dn. Crügero*	50 55 15 *S.O.* 50 55 10 50 55 15 50 55 15 50 55 25 50 55 15 50 55 15 50 55 30 50 55 10	1678 *Sept.* 18
Scheat	*Fulgens in dextro latere*	53 0 53 *C.*	53 12 55 *S.O.* 53 12 55	1659 *Aug.* 17
Scheat	*Humer9 dexter*	50 17 18 *C.*	50 18 50 *S.O.* 50 18 45 *	1659 *Aug.* 17
Scheat	*Flexura lateris*	56 25 17 *C.*	56 24 20 *S.O.* 56 24 20	1659 *Aug.* 17
Extrema alæ	*Caput Medusæ*	45 41 0 *C.*	45 42 20 *S.O.* 45 42 25	1658 *Sept.* 30
Extrema alæ	*In Humero dextro*	50 49 30 *C.*	50 51 50 *S.O.* 50 51 45	1658 *Sept.* 30
Extrema alæ	*Fulg. in dextro latere*	51 34 10 *C.*	51 47 30 *S.O.* 51 47 30	1658 *Sept.* 30
Extrema alæ	*In flexurâ lateris*	53 51 40 *C.*	53 53 20 *S.O.* 53 53 10	1658 *Sept.* 30
Extrema alæ	*Simstrū Genu*	54 31 40 *C.*	54 32 0 *S.O.* 54 32 0	1659 *Aug.* 17

PEGASUS PERSEUS.

Pegasi	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema alæ	*Sequens sinistri pedis*	52 43 22 *C.*	52 42 45 *S.O.* 52 42 15 52 42 55 52 42 45	1659 *Aug.* 17
Dextrū Genu	*Humer9 dexter*	51 47 25 *C.*	51 48 50 *S.O.* 51 48 55	1659 *Aug.* 17
Dextrū Genu	*Fulgens in dextro latere*	54 53 50 *C.*	55 5 5 *S.O.* 55 5 5	1659 *Aug.* 17
Dextrū Genu	*Caput Medusæ*	53 41 47 *C.*	53 39 40 *S.O.* 53 40 25 53 39 40	1659 *Aug.* 17

PEGASUS PISCES.

Pegasi	Pisces	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Marcab	*Nodus lini*	45 23 0 *T.P.* 45 23 10 * *C.*	45 22 25 * *S.O.* 45 22 30	1674 *Oct.* 3
Marcab	*Proxima supremæ in lino Boreo*	35 21 25 *C.*	35 21 30 *S.O.* 35 21 25	1658 *Oct.* 30
Scheat	*Nodus lini*	49 24 10 *C.*	49 26 25 *S.O.* 49 26 25	1674 *Octob.* 3
Extrema alæ	*Nodus lini*	29 30 0 *C.*	29 31 45 * *S.O.* 29 31 40	1674 *Oct.* 3
Extrema alæ	*Proxima supremæ in lino Boreo*	18 50 40 *C.*	18 51 15 *S.O.* 18 51 10	1678 *Sept.* 18

PEGASUS SERPENS TRIANGULUM.

Pegasi	Serpens / Triangulum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Os	*Vltima Caudæ serpentis*	42 4 27 *C.*	42 2 20 *S.O.* 42 2 10	1659 *Julii* 21
Scheat	*Apex △li*	36 53 22 *C.*	36 53 25 *O.O.* 36 53 25	1661 *Oct.* 15
Scheat	*In basi Austral.*	41 30 27 *C.*	41 30 35 *S.O.* 41 30 35	1661 *Oct.* 15
Scheat	*In basi Boreal.*	39 51 12 *C.*	39 48 35 *S.O.* 39 49 0 39 48 10 39 48 10 39 48 30 *	1661 *Oct.* 15
Extrema alæ	*Apex △li*	27 4 0 *T.O.* 27 5 0 *C.*	27 6 45 *S.O.* 27 6 45	1661 *Oct.* 15
Extrema alæ	*In basi Austral.*	33 33 40 *T.O.* 33 35 30 *C.*	33 35 10 *S.O.* 33 34 40 33 35 20 *	1661 *Oct.* 15
Extrema alæ	*In basi Boreal.*	32 38 30 *T.O.* 32 43 40 *C.*	32 43 0 *S.O.* 32 42 25 32 42 30 32 42 50 *	1661 *Oct.* 15
Marcab	*Bor. in basi △li*	45 46 30 *C.*	45 44 40 *S.O.* 45 44 45	1659 *Sept.* 21
Marcab	*Austral. in basi Triang.*	47 4 26 *C.*	47 4 15 *S.O.* 47 4 40 47 4 55	1659 *Sept.* 21
Marcab	*Apex △li*	41 12 0 *C.*	41 12 40 *S.O.* 41 12 25 41 12 40	1659 *Sept.* 21

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In pectore præcedens inferior.	*Lucida* ♈	45 45 40 *C.*	45 43 5 *S.O.* 45 42 30 45 43 5	1660 *Aug.* 16
In pectore præcedens inf.	*Lucidus pes Andromed.*	44 41 52 *C.*	44 42 45*d.S.O.* 44 41 40 44 41 40	1660 *Aug.* 8
In pectore præcedens inf.	*Schedir Cassiop.*	38 58 30 *C.*	38 56 40 *S.O.* 38 56 0 38 56 40	1660 *Aug.* 12
In pecto. re seq.	*Lucidus pes And.*	43 23 6 *C.*	43 26 15 *S.O.* 43 26 10	1660 *Aug.* 8
In pect. sequens	*Schedir Cassiop.*	37 39 22 *C.*	37 39 45 *S.O.* 37 39 45	1660 *Aug.* 12
In pectore sequens	*Lucida* ♈	44 45 30 *T.O.* 44 44 46 *C.*	44 46 20 *S.O.* 44 47 0 44 46 15 *	1660 *Aug.* 16
In Capite Ad Oculum	*Scheat Pegasi*	25 15 59 *C.*	25 18 30 *S.O.* 25 18 0 25 18 35	1660 *Aug.* 9
In Capite Ad Ocul.	*Extrema alæ Peg.*	31 32 30 *C.*	31 31 35 *S.O.* 31 31 30	1658 *Oct.* 30
In Capite Ad Oculum	*Cauda Ceti Boreal.*	35 37 0 *C.*	35 33 0 *S.O.* 35 32 20 35 33 45 35 33 0	1660 *Sept.* 29
Ad Oculum obscura præcedens	*Scheat Pegasi*	26 49 15 *C.*	26 38 15 *S.O.* 26 37 45 26 37 40	1660 *Aug.* 9
Ad Oculum obscura præcedens	*Extr. alæ Pegasi*	32 57 47 *C.*	32 57 30 *S.O.* 32 57 10 32 57 0 *	1660 *Aug.* 9
Ad Oculum obsc. præced.	*Cauda Ceti Borealis*	36 8 12 *C.*	36 8 20 *S.O.* 36 8 20	1660 *Sept.* 29
Sequens proximè Lucidam Colli	*Lucidus pes Andromed.*	52 6 37 *C.*	52 8 45 *S.O.* 52 8 0 52 9 30 52 8 30 52 8 40 *	1660 *Aug.* 8
Sequens proximè Lucidam Colli	*Lucida* ♈	48 45 43 *C.*	48 45 45 *S.O.* 48 45 20 48 46 0 * 48 45 55	1660 *Aug.* 12
Sequens proximè Luc. Colli	*Schedir Cassiop.*	49 25 55 *C.*	49 25 35 * *S.O.* 49 25 45 49 25 30	1660 *Aug.* 25
Sequens proximè	*Scheat Lucidâ*	*Colli*	16 21 20 *S.O.*	1674 *Nov.* 1
In Vent. Bor. præc	*Extr. alæ Pegasi*	IH 6 *magn.*	20 20 50 *O.O.* 20 20 40	1673 *Jan.* 18
In Vent. Bor. præc	*Lucida* *pulâ An*	*in sinistr. sca-* *dromedæ.*	16 32 5 *O.O.* 16 32 5	1673 *Jan.* 18

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Vent. Bor. seq.	*Extrem. alæ Peg.*	IH 7 *magn.*	20 23 50 * *O.O.* 20 23 45	1673 *Jan.* 18
In Vent. Bor. seq.	*Lucida in scap. si*	*nistr. Androm.*	15 55 5 *O.O.* 15 55 5	1673 *Jan.* 18
In Vent. Austral.	*Extrema alæ Peg.*	IH 6 *magn.*	18 26 50 *O.O.* 18 26 50	1672 *Jan.* 18
In Vent. Austral.	*Lucid. in sinist. sc*	*ap. Androm.*	14 0 15 *O.O.* 14 0 10	1673 *Jan.* 18
Ad Aurem duarum med	*Lucida* ♈ *ia major*	*f. seq.*	55 59 20 *S.O.* 55 59 0 *S.O* 55 59 0 *S.O.*	76 *A.* 13 76 *A.* 15 76 *Oct.* 8
Ad Aurem Pegasi præc	*Secunda* ♈ *edens.*	IH 6 *magn.*	53 56 25 *S.O.* 53 56 30 53 56 35 *S.O.*	1676 *Sept.* 15 76 *Oct.* 8
In jubâ Boreal.	*Lucidus pes Androm*	52 52 35 *C.*	52 54 20 *S.O.* 52 55 30 52 55 25 *	1660 *Aug.* 12
In jubâ Boreal.	*Lucida* ♈	48 22 28 *C.* 48 15 40 *N.*	48 15 30 *S.O.* 48 15 30	1660 *Aug.* 12
In jubâ Boreal.	*Schedir Cassiop.*	51 14 48 *C.*	51 12 35 * *S.O.* 51 12 30	1660 *Aug.* 27
In jubâ Austral.	*Lucidus pes Andr*	53 7 37 *C.*	53 8 25 *S.O.* 53 8 25	1660 *Aug.* 12
In jubâ Austral.	*Lucida* ♈	48 7 6 *C.*	48 6 45 *S.O.* 48 6 20 48 6 20	1660 *Aug.* 12
In jubâ Austral.	*Schedir Cassiop.*	51 58 59 *C.*	51 56 45 *S.O.* 51 56 50 *	1660 *Aug.* 27
Ad inferior. maxil. infer.	*Extrema alæ Pegasi*	27 15 10 *C.*	27 16 35 * *S.O.* 27 17 50 27 16 45	1660 *Aug.* 9
Ad inferior. maxillam	*Schedir Cassiop.*	51 44 3 *C.*	51 43 45 *S.O.* 51 42 10 51 43 45	1660 *Aug.* 12
Ad inf. maxillâ	*Cingulũ Androm*	44 25 8 *C.*	44 29 15 *S.O.* 44 29 15	1660 *Aug.* 16
Ad sinist. Ungulâ præced.	*Extrema alæ Pegasi*	39 11 20 *C.*	39 17 15 * *S.O.* 39 17 20	1660 *Aug.* 9
Ad sinist. Ung. pr.	*Schedir Cassiop.*	47 26 46 *C.*	47 33 30 *S.O.* 47 33 35 *	1660 *Aug.* 12
Ad sinist. Ung. pr.	*Cingulũ Androm*	48 23 30 *C.*	48 34 20 *S.O.* 48 34 25 *	1660 *Aug.* 16
Ad sinist Ungulâ	*Schedir Cassiop.*	44 2 54 *C.*	44 2 30 *S.O.* 44 2 30	1660 *Aug.* 12
Ad sinist. Ungulâ	*Lucida Aquilæ*		31 52 50 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Ad sinist. Ungulâ	*Cingulũ Andromedæ*	44 40 16 *C.*	44 40 20 *S.O.* 44 40 45 44 41 20 44 41 10 *	1660 *Aug.* 16

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad sinist. Ungulā	*Caput Androm*		31 57 30 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Ad sinistrā Ungulam	*Extrema alæ Pegasi*	36 17 2 *C.*	36 12 45 *S.O.* 36 12 20 36 12 40 *	1660 *Sept.* 10
Ad sinist. Genu	*Schedir Cassiop.*	41 37 32 *C.*	41 36 50 *S.O.* 41 36 50	1660 *Aug.* 12
Ad sinist Genu	*Cingulū Androm*	40 16 45 *C.*	40 18 35 *S.O.* 40 18 30 *	1660 *Aug.* 16
Ad sinistrum Genu	*Extrema alæ Pegasi*	31 17 17 *C.*	31 13 30* *S.O.* 31 13 0 31 13 40	1660 *Sept.* 10
Ad dextrā Ungulam	*Schedir Cassiop.*	34 42 33 *C.*	34 43 15 *S.O.* 34 42 50 34 43 5 *	1660 *Aug.* 12
Ad dextrā Ung.	*Cingulū Androm*	36 45 12 *C.*	36 49 10 *S.O.* 36 49 10	1660 *Aug.* 16
Ad dextrā Ungulam	*Extrema alæ Pegasi*	33 11 43 *C.*	33 9 20 *S.O.* 33 10 25 33 10 35 33 10 30 *	1660 *Sept.* 10
Parva propè Genu dext.	*Schedir Cassiop.*	34 18 40 *C.*	34 17 50* *S.O.* 34 17 55	1660 *Aug.* 12
Parva propè Genu dext.	*Extrema alæ Pegasi*	25 21 25 *C.*	25 22 10 *S.O.* 25 21 50 25 21 5 *	1660 *Sept.* 10
Parva propè Genu dext.	*Cingulū Andromedæ*	31 33 33 *C.*	31 38 30* *S.O.* 31 38 0 31 38 35	1660 *Sept.* 10
In mediâ alâ præcedens	*Lucidus pes Andromeda*	38 22 30 *C.*	38 25 45 *S.O.* 38 26 5 38 25 30 38 26 0 *	1660 *Aug.* 8
In mediâ alâ præcedens	*Schedir Cassiop.*	35 52 0 *C.*	35 52 15 *S.O.* 35 52 5 35 52 10 *	1660 *Aug.* 25
In mediâ alâ præc.	*Lucida* ♈	37 58 0 *T.O.* 37 58 25 *C.*	37 59 15 *S.O.* 37 59 20 *	1660 *Aug.* 16
In mediâ alâ seq.	*Lucidus pes Andromed.*	37 11 10 *C.*	37 47 45 *S.O.* 37 47 20 37 47 20	1660 *Aug.* 8
In mediâ alâ seq.	*Schedir Cassiop.*	35 25 47 *C.* 35 51 43 *N.*	35 51 20* *S.O.* 35 50 50 35 51 30	1660 *Aug.* 25
In mediâ alâ seq.	*Lucida* ♈	36 24 30 *C.* 36 59 35 *N.*	37 0 20 *S.O.* 37 0 10 *	1660 *Aug.* 16
Inter Os & ped.pr	*Extr alæ Pegasi*	40 57 2 *C.*	40 58 20 *S.O.* 40 58 20	1660 *Aug.* 9
Inter Os & pedem præced.	*Schedir Cassiop.*	51 42 53 *C.*	51 45 15 *S.O.* 51 46 0 51 45 25 *	1660 *Aug.* 12
Inter Os & pedem præced.	*Cingulū Andromedæ*	51 55 32 *C.*	52 2 10 *S.O.* 52 3 10 52 2 0 *	1660 *Aug.* 16
Inter Os & pedem sequens	*Extrema alæ Pegasi*	20 27 36* *C.*	35 42 0 *S.O.* 35 41 45 35 42 0	1660 *Aug.* 9
Inter Os & pedem sequens	*Schedir Cassiop.*	44 10 34 * *C.*	51 7 55 *S.O.* 51 7 45 51 8 0 *	1660 *Ang.* 12
Inter Os & peaem sequens	*Marcab*		19 20 20 *S.O.*	1676 *Oct.* 8
Inter Os & pedem sequens	*Cingulū Andromed.*	35 56 3 * *C.*	48 44 35 *S.O.* 48 45 35 48 45 40 48 45 40	1660 *Aug.* 16
In armo sinistro	*Schedir Cassiop.*	IH 6 *magn.*	37 23 20 *S.O.* 37 23 20	1660 *Aug:* 12
In Armo sinistro	*Lucidus pes And.*		46 36 25 *S.O.* 46 36 25	1660 *Aug.* 12
In Armo sinistro	*Lucida* ♈		50 32 10 *S.O.* 50 32 15 *	1660 *Aug.* 16
In tibiâ sinistrâ	*Schedir Cassiop.*	IH 6 *magn.*	42 43 35 *S.O.* 42 43 40 *	1660 *Aug.* 12
In tibiâ sinistrâ	*Lucida Aquilæ*		34 1 30 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
In tibiâ sinistrâ	*Lucidus pes And.*		53 10 25 *S.O.* 53 10 20 *	1660 *Aug.* 12
In tibiâ sinistrâ	*Lucida* ♈		56 40 0 *S.O.* 56 40 0	1674 *Oct.* 31
In tibiâ sinistrâ	*Caput Androm*		30 3 40 *S.O.* 30 3 35	1676 *Aug.* 14
In □*to sub Marcab B.pr.*	*Lucidus pes Androm.*	IH 5 *magn.*	50 45 15 *S.O.* 50 45 15	1660 *Aug.* 12
In □*to sub Marcab Bor.*	*Lucida* ♈ *præced.*		45 11 45* *S.O.* 45 11 40	1666 *Aug.* 12
In □*to sub Marcab B.seq*	*Lucidus pes Andromed.*	IH 6 *magn.*	49 56 20 *S.O.* 49 56 20	1660 *Aug.* 27
In □*to sub Marcab Boreal. seq.*	*Lucida* ♈		44 17 20 *S.O.* 44 17 20	1660 *Sept.* 11
In □*to sub Marcab Austral.seq.*	*Luc. pes Androm*	IH 6 *vel* 5 *magn.*	50 28 0 *S.O.* 50 28 0	1660 *Aug.* 27
In □*to sub Marcab. Austral. seq.*	*Lucida* ♈		44 22 0 *S.O.*	1660 *Sept.* 11
In □*to sub Marcab Austr.præced.*	*Luc. pes Androm*	IH 6 *magn.*	50 40 30* *S.O.*	1660 *Aug.* 27

Pegasus

Pegasi Stellæ Minores.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In □ to ſub Marcab Auſt.	*Lucida ♈ præced.*		44 52 40*S.O.	1660 Sept. 29
In Ancone alæ præced.	*Lucidus pes Andromed.*	IH 6 *magn.*	45 58 0 S.O. 45 58 20 45 58 0	1660 *Aug.* 12
In Anc. alæ præc.	*Lucida ♈*		40 27 15 S.O. 40 27 15	1660 *Aug.* 12
In Anc alæ ſeq.	*Luc. pes Androm*	IH 5 *magn.*	44 39 0*S.O. 44 38 55	1660 *Aug.* 12
In Anc. alæ ſeq.	*Lucida ♈*		38 54 0*S.O. 38 54 25 38 53 55	1660 *Aug.* 12
In Cuſp. alæ dext.	*Lucida ♈*	IH 6 *magn.*	22 46 45 S.O. 22 46 40	1678 *Aug.* 19
In Cuſp. alæ dext.	*Cingul. Androm*		21 40 40 S.O. 21 40 30	1678 *Aug.* 19

Perseus.

Perſei	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Fulg. in dext. lat.	*In dextro hum.*	4 41 0 *C.*	4 43 40 O.O. 4 43 45	1672 *Mart* 28
Fulg. in dext. lat.	*In Fleurâ lat.*	3 51 30 *C.*	3 41 35 O.O. 3 41 40	1672 *Mart* 28
Fulg. in dext. lat.	*In ſiniſtro Genu*	11 33 20 *C.*	11 28 45 O.O. 11 28 50	1672 *Mart* 30
Fulg. in dext. lat.	*Sequens ſiniſt. ped*	18 49 53 *C.*	18 48 50 O.O. 18 48 55	1672 *Mart* 30
Fulg. in dext. lat.	*Caput Meduſæ*	9 23 10 *G.*	9 20 45 O.O. 9 20 45	1671 *Octob.* 4
Caput Meduſæ	*Siniſtrũ Genu*	9 30 0 *H.* 9 29 24 *C.*	9 28 10*O.O. 9 28 15	1672 *Mart* 30
Caput Meduſæ	*Dexter Humer9*	12 35 9 *C.*	12 34 0 O.O. 12 34 0	1671 *Octob.* 4
Caput Meduſæ	*Flexura lateris*	9 13 36 *C.*	9 14 25 O.L. 9 14 30 9 13 40 O.O. 9 13 40	1658 *Aug.* 2 1671 *Octob.* 4
Caput Meduſæ	*Sequens ſiniſtri pedis*	12 55 40 *C.*	12 55 25 O.O. 12 55 20	1672 *Mart* 30
Caput Meduſæ	*Præcedens ſub Algol*	2 11 0 *C.*	2 12 0 O.L 2 11 0 *dub.* 2 12 20 O.O. 2 12 15	1657 *Nov.* 30 1671 *Oct.* 4
Dexter Humer9	*Flexura lateris*	8 21 0 *C.*	8 17 50*O.O 8 17 45	1672 *Mart* 28
Dexter Humer9	*Seq pedis ſiniſtri*	23 23 10 *C.*	23 21 50 O.O. 23 21 45	1672 *Apr.* 5
Dexter Humer9	*Siniſtrũ Genu*	16 32 20 *C.* 16 13 7 *N.*	16 12 50*O.O 16 12 55	1672 *Mart* 30
Flexura lateris	*Siniſtrũ Genu*	8 12 0 *C.*	8 12 55*O.O. 8 12 50	1672 *Mart* 30

Perseus.

Perſei	Perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sequens ſiniſt. ped.	*In ſiniſt. Genu*	8 9 15 *C.*	8 9 40 O.O. 8 9 35	1672 *Apr.* 5
Seq. ſiniſtri pedis	*Præced. ſiniſt. ped*	2 11 0 *C.*	2 6 20 O.O. 2 6 25	1671 *Oct.* 30

Perseus Pisces.

Fulgens in dextro latere	*Nodus lini*	50 5 15 *C.*	50 11 0 S.O. 50 10 0 50 11 5 *	1661 *Oct.* 15
Fulgens in dextro latere	*In lino Boreo penultima*	41 12 25 *C.*	41 22 0 S.O. 41 22 20 41 22 0	1661 *Oct.* 15
Caput Meduſæ	*Nodus lini*	40 58 52 *C.*	40 58 35 S.O. 40 58 35	1660 *Octob.* 4

Perseus Taurus.

Caput Meduſæ	*Cornu Boreum*	30 38 57 *C.*	30 39 45 S.O. 30 39 50 *	1659 *Jan* 23
Caput Meduſæ	*Cornu Auſtrin*	37 11 30 *C.*	37 13 40 S.O 37 13 40	1659 *Jan.* 23
Caput Meduſæ	*Palilicium*	30 54 0 *T.* 30 54 30 *T.O.* 30 52 20 *T.O.* 30 53 0 *R.* * 30 54 0 *R.* 30 53 40 *C.* 30 53 30 *N.*	30 54 50 S.L. 30 55 5 30 54 40 O.L. 30 54 40 30 54 45 S.L. 30 53 45 *dub.* 30 55 0 S.L. 30 54 55 O.L. 30 55 0 O.L. 30 53 50 S.O. 30 54 25 30 54 25 *	58 *Febr.* 25. 26 1658 *Mart* 3 58 *M* 14 58 *M* 16 1658 *Mart* 26 58 *M* 27 1658 *Dec.* 26
Caput Meduſæ	*Oculus Boreus*	27 41 43 *C.*	27 43 24 O.O. 27 43 24	1673 *Feb.* 16
Caput Meduſæ	*Prima Sucular.*	29 40 0 *G.*	29 41 45*O.O 29 41 40	1673 *Febr.* 16
Caput Meduſæ	*Lucida Plejadũ*	18 44 0 *T.* 18 43 48 *C.*	18 47 10 O.O. 18 47 10	1673 *Febr.* 16
Fulgens latus	*Cornu Boreum*	31 31 30 *C.*	31 22 50 S.L. 31 22 40 S.O. 31 22 30 31 22 15 31 23 0 31 22 40	58 *F.* 27 1658 *Dec.* 26
Fulgens latus	*Cornu Auſtrin.*	39 1 30 *C.*	38 54 25 S.O 38 54 25	1659 *Jan.* 24
Fulgens latus	*Palilicium*	36 18 30 *T.O* 36 19 20 36 19 15 36 19 10 *T.O.* 36 21 30 *T.O.* 36 14 40 *R.* 36 24 0 *C.* 36 19 37 *N.*	36 21 20 S.L. 36 21 20 36 19 50 O.L. 36 20 30 S.L 36 20 30 36 26 40 S.O. 36 20 40	1658 *Mart* 1 58 *M.* 3 1658 *Mart* 14 1658 *Dec.* 26

Perseus Taurus.

Perſei	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Fulgens latus	*Lucida Plejadũ*	26 8 35 C.	26 8 50 O.O. 26 8 50	1673 *Febr.* 16
Fulgens latus	*Oculus Boreus*	33 17 33 C.	33 15 0*S.O 33 15 5	1673 *Febr.* 16
Humer9 dexter	*Cornu Boreum*	35 51 25 C.	35 50 30 S.O. 35 50 25	1658 *Dec.* 26
Humer9 dexter	*Cornu Auſtrinum*	43 28 10 C.	43 27 25 S.O. 43 27 45 43 27 45	1659 *Jan.* 24
Humer9 dexter	*Palilicium*	41 1 0 H. 41 3 50 C.	41 1 25 S.O 41 1 35	1658 *Dec.* 26
In Flexurâ lat.	*Cornu Boreum*	27 39 30 C.	27 41 10 S.O. 27 41 10	1658 *Dec.* 26
In Flexurâ lat.	*Cornu Auſtrin.*	35 11 0 C.	35 13 55 S.O. 35 13 50	1659 *Jan.* 24
In Flex. lateris	*Palilicium*	33 6 3 C.	33 6 55 S.O. 33 6 50	1658 *Dec.* 26
Siniſtrũ Genu	*Cornu Boreum*	21 24 45 C.	21 25 20 S.L 21 25 20 21 25 0 S.O. 21 25 0	58 *F.* 27 58 *M.* 1 1659 *Jan.* 23
Siniſtrũ Genu	*Cornu Auſtrinum*	28 22 30 C.	28 25 20 S.L. 28 25 20 28 25 25 S.O. 28 24 50 28 24 45 28 25 15 28 24 45	58 *Mart* 1. 2 1659 *Jan.* 24
Siniſtrũ Genu	*Palilicium*	24 54 34 C.	24 54 15 S.L. 24 54 15 24 53 50 S.O. 24 54 25 24 53 50	58 *Mart* 1. 2 1658 *Dec.* 26
Seq. ſiniſtri pedis	*Cornu Boreum*	26 4 48 C.	26 6 50 O.O. 26 6 50	1673 *Febr.* 16
Sequens ſiniſtri pedis	*Cornu Auſtrinum*	25 23 0 C.	25 26 55 S.O. 25 26 25 25 25 35 25 25 35	1659 *Jan.* 23
Sequens ſiniſtri pedis	*Palilicium*	18 2 54 C.	18 3 0 S.L. 18 3 10 18 3 10 S.O. 18 3 15	58 *Febr.* 25. 26 1658 *Dec.* 20

Perseus Triangulum.

Dexter Humer9	*Apex*	27 11 59 C.	27 12 50*S.O. 27 12 45	1660 *Aug.* 16
Dexter Humer9	*In Baſi Boreal.*	20 52 49 C.	20 54 30 S.O. 20 54 25	1660 *Aug.* 16
Dexter Humer9	*In Baſi Auſtral.*	21 20 49 C.	21 22 35 S.O. 21 22 20 21 23 0 21 22 35	1660 *Aug.* 16

Perseus Triangulum.

Perſei	Trianguli	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Fulgens latus	*Apex*	26 22 10 C.	26 35 20 O.L. 26 35 10 26 35 15 S.O. 26 35 30 26 35 30	1658 *Aug.* 2 1658 *Oct.* 2
Fulgens latus	*In Baſi Auſtral.*	19 59 48 C.	20 12 0 O.L. 20 12 45 S.O. 20 12 30 20 12 45	58 *A.* 2 1660 *Aug.* 16
Fulgens latus	*In Baſi Boreal.*	19 57 50 C.	20 11 50 O.L. 20 11 30 20 11 10 S.O 20 11 45 20 11 45	1658 *Aug.* 2 1658 *Octob.* 2
Flexura lateris	*Apex*	27 49 23 C.	27 50 15*S.O 27 50 20	1660 *Aug.* 16
Flexura lateris	*In Baſi Boreal.*	21 31 27 C.	21 33 30 S.O. 21 33 45 21 33 35 *	1660 *Aug.* 16
Flexura lateris	*In Baſi Auſtral.*	21 13 0 C.	21 15 15 S.O. 21 15 15	1660 *Aug* 16
Siniſtrũ Genu	*Apex*	27 28 33 C.	27 29 15*S.O. 27 29 20	1668 *Oct.* 10
Siniſtrũ Genu	*In Baſi Boreal.*	21 57 40 C.	21 59 15 S.O 21 59 20 *	1668 *Oct.* 10
Siniſtrũ Genu	*In Baſi Auſtral.*	20 56 38 C.	20 56 35 S.O	1668 *Oct.* 10
Caput Meduſæ	*In Baſi Boreal.*	12 57 30 C.	12 59 30 O.L. 12 59 45	1658 *Julii* 24
Sequens ſiniſt ped.	*Apex*	26 4 0 C.	26 2 25*S.O 26 2 30	1668 *Oct.* 10
Seq. ſiniſt. pedis	*In Baſi Boreal.*	21 59 11 C.	22 0 0 S.O. 22 0 0	1668 *Oct.* 10
Sequens ſiniſt. ped.	*In Baſi Auſtral.*	20 25 16 C.	20 23 20 S.O. 20 23 20	1668 *Oct.* 10

Perseus Ursa Major.

Fulgens latus	*In Latere*	57 5 52 C.	56 57 20 S.O. 56 57 25	1660 *Julii* 22

Perseus Ursa Minor.

Humer9 dexter	*Polaris*	35 45 30 C.	35 45 25 S.O. 35 45 20	1658 *Octob.* 2
Fulgens latus	*Polaris*	39 22 45 T.O. 39 26 30 R.* 39 28 30 C.	39 24 35 S.O. 39 24 10 39 24 10	1658 *Octob.* 2
Flexura lateris	*Polaris*	41 31 35 C.	41 30 0 S.O. 41 30 0	1658 *Octob.* 2
Siniſtrũ Genu	*Polaris*	49 17 50 C.	49 17 25 S.O. 49 17 25	1658 *Octob.* 2
Seq. ſiniſt pedis	*Polaris*	57 24 30 C.	57 24 0 S.O. 57 24 0	1658 *Octob.* 2

PERSEUS URSA MINOR.

Perſei	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caput Meduſæ	*Polaris*	48 16 40 *R.* * 48 17 0 48 20 0 *C.*	48 18 0 *S.O.* 48 18 20 48 18 20	1658 *Octob.* 2
Dexter Humerꝰ	*In Humero*	52 11 50 *C.*	52 17 30 *S.O.* 52 17 30	1659 *Aug.* 27
Fulgens latus	*In Humero*	55 50 30 *T.O.* 55 48 10 *C.*	55 50 20 *S.O.* 55 50 35 55 50 20 55 49 40 *S.O.*	1659 *Aug.* 27 76 *M* 18
Dexter Humerꝰ	*In Pectore*	54 18 50 *C.*	54 37 35 *S.O.* 54 36 45 54 36 45	1659 *Aug.* 27
Fulgens latus	*In Ventre*	54 6 52 *C.*	54 4 40 *S.O.* 54 4 40	1676 *Mart* 18
Fulgens latus	*In Tergo*	52 15 0 *C.*	52 16 30 *S.O.* 52 16 30	1676 *Mart* 18
Fulgens latus	*Prima Caudæ*	47 39 32 *C.*	47 38 50 *S.O.* 47 38 45	1676 *Mart* 18
Fulgens latus	*Media Caudæ*	43 4 4 *C.*	43 2 10 *S.O.* 43 2 15	1676 *Mart* 18

PERSEI STELLÆ MINORES.

Perſei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Præc. Algolſ. Oc.	*Lucida* ♈	19 32 5 *N.*	19 32 0 *S.O.* 19 32 0	1674 *Oct.* 26
Oculus	*Capella*	25 40 0 *T.O.* 25 51 10 *C.*	25 50 30 *S.O.* 25 50 30	1661 *Sept.* 18
In Naſo Meduſæ	*Cingulũ Androm*	23 7 30 *T.O* 23 6 10 *C.*	23 6 30 *S.O.* 23 6 40	1659 *Oct.* 15
In Naſo Meduſæ	*Lucida* ♈	19 39 48 *C.* 19 42 16 *N.*	19 42 0 *O.L.* 19 41 20 19 42 0 19 42 45 *S.O* 19 42 50	1658 *Sept.* 19 1659 *Oct.* 16
In Naſo Meduſæ	*Cornu B.* ♉	30 54 0 *C.*	30 50 20 *S.O.* 30 50 20	1661 *Dec.* 26
In Naſo Meduſæ	*Capella*	25 7 35 *C.*	25 6 10 *S.O.* 25 6 40 25 6 15	1661 *Sept.* 18
In Naſo Meduſæ	*Palilicium*	29 53 50 *C.*	29 49 35 *S.O.* 29 49 35	1661 *Dec.* 26
In ſiniſt. Cubito	*Cingulũ Androm*	24 16 0 *T.O* 24 28 20 *C.*	24 28 35 *S.O.* 24 28 35	1659 *Oct.* 15
In ſiniſtro Cubito	*Lucida* ♈	24 51 40 *C.*	24 53 0 *S.O* 24 52 40 24 53 30 24 53 40	1659 *Oct.* 16
In ſiniſtro Cubito	*Humerꝰ dext. Aurigæ*	31 9 33 *C.*	29 46 20 *S.O.* 29 46 45 29 46 25 *	1661 *Sep.* 18
In ſiniſt. Cubito	*Palilicium*	33 40 0 *H.* 33 41 50 *C.*	33 39 0 *S.O.* 33 39 0	1661 *Dec.* 25
In dextro brachio	*Cingulũ Andromedæ*	26 34 20 *T.O.* 26 33 55 *C.*	26 33 45 * *S.O* 26 33 15 26 33 55	1659 *Oct.* 15

PERSEI STELLÆ MINORES.

Perſei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dextro brachio	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	32 25 37 *C.*	31 16 40 *S.O.* 31 15 45 31 16 40	1661 *Sept.* 19
In dextro brachio	*Palilicium*	44 10 0 *H.*	44 9 0 *S.O.* 44 8 0 44 9 0	1661 *Dec.* 25
In ſiniſt. Humero Perſei	*Lucida* ♈	26 44 20 *C.*	26 46 30 *S.O.* 26 46 15 26 46 35	1659 *Oct.* 15
In ſiniſt. Humero	*Dexter Humer. Aurigæ*	34 15 30 *C.*	32 57 25 *S.O.* 32 56 45 *S O.* 32 57 25 *	61 *S.* 19 1661 *Sept.* 21
In ſiniſt. Humero	*Palilicium*	39 49 0 *H.*	39 46 15 *S.O.* 39 46 20 *	1661 *Dec.* 25
In ſiniſt. Humero	*Caput Andromedæ*	35 38 53 *C.*	35 41 20 *S.O.* 35 41 0 35 41 0	1659 *Oct.* 16
In ſiniſt. Humero	*Lucida* ♈		26 45 30 *S.O.* 26 45 30	1674 *Sept.* 2
In Cervice Perſei	*Lucida* ♈	31 0 7 *C.*	30 37 50 *S.O.* 30 37 50	1659 *Oct.* 15
In Cervice	*Cingulum Andromedæ*	24 44 25 *C.*	25 8 15 *S.O.* 25 8 30 25 8 15	1659 *Oct.* 16
In Cervice	*Dexter Humerꝰ*	22 32 53 *C.* *Aurigæ*	30 52 30 *S.O.* 30 52 30	1661 *Sept.* 19
In Cervice	*Palilicium*	41 23 0 *H.* 41 37 57 *C.*	41 21 30 *S.O.* 41 21 25 *	1661 *Dec.* 25
In Dorſo Perſei	*Lucida* ♈	28 43 3 *C.*	28 45 50 *S.O.* 28 46 0 *S.O.* 28 45 50	59 *O.* 15 1674 *Oct.* 26
In Dorſo	*Palilicium*	37 34 0 *H.* 37 32 20 *C.*	37 30 45 *S.O.* 37 30 40 *	1661 *Dec.* 25
In Dorſo	*Caput Androm*	39 31 2 *C.*	39 33 45 *S.O.* 39 33 50	1659 *Oct.* 16
In Dorſo	*Lucida* ♈		28 45 35 *S.O.* 28 45 30	1674 *Sept.* 2
Oculus præced.	*Palilicium*	31 15 0 *C.*	31 18 50 *S.O.* 31 18 50	1661 *Dec.* 26
Oculus præced.	*Cornu Bor.* ♈	32 9 17 *C.*	32 11 0 *S.O.* 32 11 0	1661 *Dec.* 26
In Buccâ Meduſæ	*Capella*	23 56 45 *C.*	23 40 0 *S.O.* 23 39 15 23 39 35 23 39 35	1661 *Sept.* 18
In Buccâ Meduſæ	*Palilicium*	29 38 20 *C.*	29 28 45 *S.O.* 29 28 45	1661 *Dec.* 26
In Buccâ Meduſæ	*Cornu Bor.* ♉	30 1 37 *C.*	29 48 40 *S.O.* 29 48 40	1661 *Dec.* 26
In Crinibus Meduſæ ſeu Med. Ocul. præce	*Capella*	27 52 0 *T.O.* 27 51 37 *C.*	27 51 20 *S.O.* 27 52 40 27 51 35 27 51 30	1661 *Sept.* 18

Perſei

Persei Stellæ Minores.

Perſei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In Crinibus Meduſæ	*Palilicium*	31 44 10 C.	31 43 45 * S.O. 31 43 50	1661 Dec. 26
In Crinibus Meduſæ	*Cornu Boreum* ♉	33 36 43 C.	33 37 25 S.O. 33 36 35 33 37 0 33 37 0	1661 Dec. 26
In dextrâ manu	*Palilicium*	46 50 0 C.	47 52 0 S.O. 47 52 10 *	1661 Dec. 25
In dextrâ manu	*Cornu B.* ♉	42 23 17 C.	43 20 0 S.O. 43 20 0	1661 Dec. 26
In dextrâ manu	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	36 22 22 C.	35 36 25 S.O. 35 36 25	1662 Febr. 15
Inter Lucidam & flex. lat. I	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	26 53 5 C.	25 32 45 S.O. 25 33 30 25 32 45	1661 Sept. 21
Int. Luc. & flexur lateris I	*Cornu Boreum* ♉	29 30 23 C.	29 22 35 S.O. 29 22 25 *	1661 Dec. 26
Inter Lucidam & flex. lat. I	*Palilicium*	34 12 0 C.	34 10 45 S.O. 34 10 45	1661 Dec. 25
Int. Luc. & flex. later. II	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	25 52 5 C.	24 33 30 S.O. 24 33 30	1661 Sept. 21
Int. Luc. & flex. later. II	*Palilicium*	33 55 43 C.	33 54 20 S.O. 33 54 20	1661 Dec. 25
Int. Luc & flex. lateris II	*Cornu Boreum* ♉	28 46 17 C.	28 46 35 S.O. 28 46 35	1661 Dec. 26
In dextro fem. præced.	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	22 30 0 C.	21 12 50 S.O. 21 12 50	1661 Sept. 21
In dextr. fem. præ	*Palilicium cedens*	35 4 10 C.	34 57 45 S.O. 34 57 45	1661 Dec. 25
In dext. fem. præc	*Cornu B. ed.* ♉	27 46 20 C.	27 46 40 S.O. 27 46 40	1662 Febr. 15
In dextro femore ſeq.	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	20 55 11 C.	19 37 40 * S.O. 19 38 5 19 37 35	1661 Sept. 21
In dext. fem. ſeq.	*Palilicium*	34 20 0 H. 34 21 0 C.	34 18 45 S.O. 34 18 55 *	1661 Dec. 25
In dextro femore ſeq.	*Cornu Boreum* ♉	26 26 40 C	26 26 35 S.O. 26 26 25 26 26 25	1662 Febr. 15
In dext. Genu	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	19 4 42 C.	17 46 20 S.O. 17 46 25 *	1661 Sept. 21
In dextro Genu	*Palilicium*	33 56 50 C.	33 55 45 S.O. 33 56 25 33 55 40 *	1661 Dec. 25
In dextro Genu	*Cornu Bor.* ♉	25 12 15 C.	25 10 50 S.O. 25 10 50	1662 Febr. 15

Persei Stellæ Minores.

Perſei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dextro popl. præc	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	20 35 55 C.	19 13 55 S.O. 19 13 50 *	1661 Sept. 21
In dextr. poplite præ	*Palilicium cedens*	31 41 0 H. 31 42 3 C.	31 39 35 S.O. 31 39 35	1661 Dec. 25
In dextr. poplite præced.	*Cornu Boreum* ♉	24 18 25 C.	24 17 10 * S.O. 24 16 50 24 17 15	1662 Febr. 15
In dextr. poplite ſequens	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	19 31 6 C.	18 10 35 * S.O. 18 11 10 18 10 25	1661 Sept. 21
In dextr. poplite ſe	*Palilicium quens*	32 11 0 H.	32 9 35 S.O. 32 9 35	1661 Dec. 25
In dextro poplite ſequens	*Cornu Boreum* ♉	24 5 20 C.	24 5 10 S.O 24 5 0 24 5 0	1662 Febr. 15
In dextrâ Surâ	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	18 31 40 C.	17 6 10 * S.O. 17 6 15	1661 Sept. 21
In dextrâ Surâ	*Palilicium*	30 9 7 C. 30 5 33 N.	30 5 10 S.O. 30 5 10	1661 Dec. 25
In dextrâ Surâ	*Cornu Boreum* ♉	21 57 15 C.	21 54 15 S.O. 21 54 0 21 54 0	1662 Febr. 15
In plantâ ped dext.	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	16 56 0 C.	15 32 5 S.O. 15 32 5	1661 Sept. 18
In plantâ ped. dext.	*Palilicium*	24 44 0 H. 24 44 10 C.	24 43 5 S.O. 24 43 5	1661 Dec. 25
In plantâ pedis dextri	*Cornu Boreum* ♉	16 10 15 C.	16 11 10 S.O. 16 10 25 16 11 10	1662 Febr. 15
In ſiniſt. femore	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	25 40 45 C.	24 11 15 * S.O. 24 11 20	1661 Sept. 18
In ſiniſtro femore	*Palilicium*	28 14 30 C.	28 12 10 * S.O. 28 11 0 28 12 15 28 12 20 S.O. 28 12 25	1661 Dec. 26 1676 Mart 13
In ſiniſt. femore	*Lucida* ♈		27 51 50 S.O. 27 51 45	1674 Nov. 1
In ſiniſt. femore	*Cornu Boreum* ♉	24 44 15 C.	24 39 50 S.O. 24 39 25 24 39 45	1661 Dec. 26
In ſiniſt. tibiâ	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	25 57 30 C.	24 32 10 * S.O. 24 32 15	1661 Sept. 18
In ſiniſtrâ Tibiâ	*Palilicium*	20 57 33 C.	20 55 30 S.O. 20 56 10 20 55 0 20 55 30	1661 Dec. 26
In ſiniſtrâ tibiâ	*Cornu Bor.* ♉	19 46 0 C.	19 45 15 S.O. 19 45 10 *	1661 Dec. 26
Sin. latus ſ. in dorſo	*Dexter Humerꝰ Aurigæ*	30 19 10 C.	28 58 50 S.O. 28 58 45 *	1661 Sept. 21

PERSEI STELLÆ MINORES.

Persei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistrũ latus	*Lucida* ♈		28 46 0 *S.O.* 28 46 0	1674 *Oct.* 26
Sinist. latus	*Palilicium*		37 31 35* *S.O.* 37 31 30	1676 *Mart* 15
Sup. verticem sive verticem præc. inf.	*Extrem. pedis Casiopeæ*	IH 6 *magn.*	13 8 20 *O.O.* 13 8 15	1672 *Oct.* 23
Sup. verticem sive vert. præced. inf.	*Dexter Humer9 Persei*		10 43 50 *O.O.* 10 43 45	1672 *Oct.* 23
In Vertice I	*Ext. ped. Casiop.*	IH 6 *magn.*	13 17 5 *O.O.* 13 17 0	1672 *Oct.* 23
In Vertice I	*Dexter Humer9 Persei*		8 13 5* *O.O.* 8 13 0	1672 *Oct.* 23
Ocul. sive duar. sibi ad hærentiũ Bor.	*Extr ped. Casiopeæ*	IH 6 *magn.*	17 7 20* *O.O* 17 7 15	1672 *Oct.* 23
Ocul. sive duar. sibi adhær. Borealis	*Lucidum Latus Persei*		9 36 30 *O.O.* 9 36 30	1672 *Oct.* 23
In medio Ensis	*Extr. ped Casiop.*	IH 6 *magn.*	20 3 45 *O.O.* 20 3 40	1672 *Oct.* 23
In medio Ensis	*Luc. lat. Persei*		10 59 15* *O.O* 10 59 10	1672 *Oct.* 23
In sinist. Calcaneo	*Humer9 Dexter Aurigæ*	30 25 7 *C.*	29 1 10 *S.O.* 29 1 5 *	1661 *Sept.* 18
In sinistr Calcaneo	*Palilicium*	19 38 12 *C.*	19 35 25 *S.O.* 19 35 25	1661 *Dec.* 26
In sinistro Calcaneo	*Cornu Boreum* ♉	22 15 25 *C.*	22 12 45 *S.O.* 22 12 30 22 12 40 *	1661 *Dec.* 26
In Crinib9 super.	*Capella*		28 27 10 *S.O.* 28 27 10	1661 *Sept.* 18
In Crinib9 super.	*Cornu Bor.* ♉		35 22 35 *S.O.* 35 22 35	1661 *Sept.* 18
In Crin. infer. præcedens	*Capella*	IH	29 21 15 *S.O.* 29 21 15	1661 *Sept.* 18
In Crin. inf. præc.	*Cornu Bor.* ♉		33 17 35 *S.O.* 33 17 35	1661 *Sept.* 18
In Crin. infer. seq	*Capella*	IH	27 28 50 *S.O.* 27 28 50	1661 *Sept.* 18
In Crin. infer. seq.	*Cornu Bor.* ♉		31 43 15 *S.O.* 31 43 15	1661 *Sept.* 18
Sup. sinist Calcan.	*Humer9 dexter Aurigæ*	IH	28 22 50 *S.O.* 28 22 50	1661 *Sept.* 18
Sup. Calcan. sinist	*Cornu Bor.* ♉		22 44 40 *S.O.* 22 44 40	1661 *Sept.* 18
Sin. Genu seq. seu in Calc. dex	*Humer9 dexter Aurigæ*		19 37 5 *S.O.* 19 37 5	1661 *Sept.* 18

PERSEI STELLÆ MINORES.

Persei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Calc. dextro	*Cornu Bor.* ♉		18 49 30 *S.O.* 18 49 30	1661 *Sept.* 18
In Vaginâ sub sinist. cubit	*Humer9 dexter Aurigæ*	IH	28 6 25 *S.O.* 28 6 25	1661 *Sept.* 18
In Vaginâ	*Cornu Bor.* ♉		28 58 10 *S.O.* 28 58 10	1661 *Sept.* 18
In Cubito dextro	*Humer9 dexter Aurigæ*	IH 5 *magn.*	29 14 10 *S.O.* 29 14 10 29 15 0 *d.S.O*	1661 *Sep.* 19 74 *N.* 1
In Cubito dextro	*Lucida* ♈		34 56 0 *S.O.* 34 56 0	1674 *Nov.* 1
In Talo sinist. ped.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	30 25 30 *C.*	27 38 20 *S.O.* 27 38 20	1661 *Sept.* 21
In Talo sinist. ped.	*Lucidus pes* ♊	42 14 8 *C.*	41 19 25 *S.O.* 41 19 25	1661 *Sept.* 22
Sub sinist pede inf. superior	*Dexter Humer9 Aurigæ*	IH 6 *magn.*	21 33 20 *S.O.* 21 33 20	1661 *Sep.* 21
Sub sinist pede inf. superior	*Lucidus pes* ♊		35 38 35 *S.O.* 35 38 35	1661 *Sept.* 22
Sub sinist. ped. inf. media	*Dexter Humer9 Aurigæ*	IH 6 *magn.*	21 11 10 *S.O.* 21 11 10	1661 *Sept.* 21
Sub. sinist ped. inf. media	*Lucidus pes* ♊		34 41 0 *S.O* 34 41 0	1661 *Sept.* 22
Sub sinist. ped. infor. infer min	*Dexter Humer9 Aurigæ*	IH 6 *magn.*	22 40 15 *S.O.* 22 40 15	1661 *Sept.* 21
Sub sinist. ped. infor. inf. & minor.	*Lucidus pes* ♊		33 27 0 *S.O.* 33 27 0	1661 *Sept.* 22
Sub Cap. Medusæ ad mentũ	*Cornu Boreum* ♉	IH 6 *magn.*	27 40 10 *S.O.* 27 40 5	1678 *Jan.* 14

PISCES.

Persei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Capite ♓ *Aust. Austral.*	*In Caudâ* ♓ *Austrini præcedens*	11 8 40 *C.*	11 9 0 *O.L.* 11 8 30 *O.O.* 11 8 30	58 *S.* 18 1673 *Oct.* 15
In Capite Austral. ♓ *Aust.*	*In Dorso sequens* ♓ *Austrini*	6 3 0 *C.*	6 10 30 *O.C.* 6 10 30	1673 *Oct.* 15
In Dorso ♓ *Austrini seq*	*In Caudâ* ♓ *Austrini præcedens*	5 7 40 *C.* 4 58 0 *N.*	4 59 50 *O.O.* 4 59 50	1673 *Oct.* 15

PISCES TAURUS.

Persei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Nodus lini	*Palilicium*	40 13 45 *T.P.* 40 12 45 *T.O.* 40 13 40/30 *R.* * 40 13 37 *C.*	40 13 35 *S.O.* 40 13 40	1659 *Aug.* 27

Pisces Taurus.

Piscium	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Lino Bor. pen.	Palilicium	44 13 52 C. 44 15 2 N.	44 15 15 S.O. 44 15 20	1659 Aug. 27

Piscium Stellæ Minores.

Piscium	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Bor. in Cap. ♓ Austrini	Lucida ♈	43 59 0 T.O. 43 58 6 C.	44 2 0 S.O. 44 1 30 44 1 30	1660 Sept. 27
Bor. in Capite ♓ Aust.	Cingulū Androm	39 16 5 C.	39 18 20 S.O. 39 18 20	1660 Sept. 29
Bor. in Capit. ♓ Austrini	Nova in Collo Ceti		45 29 20 S.O. 45 29 15 *	1660 Oct. 5
Præced. in tergo ♓ Aust.	Lucida ♈	41 47 0 T.O. 41 48 5 C.	41 50 15 S.O. 41 50 0 41 50 15	1660 Sept. 27
Præced. in tergo ♓ Aust.	Cingulū Androm.	37 20 17 C.	37 23 5 S.O. 37 23 0 *	1660 Sept. 29
Præced. in tergo ♓ Aust.	Nova in Collo Ceti		43 45 25 S.O. 43 46 0 43 45 25	1660 Octob. 5
Sequens in tergo ♓ Aust.	Lucida ♈	39 36 0 T.O. 39 46 42 C. 39 38 38 N.	39 38 40* S.O. 39 38 45 39 37 45 S.O. 39 38 0 / 39 37 50 39 38 20 S.O. 39 38 40 *	1658 Oct. 30 1660 Sept. 27 1660 Sept. 29
Sequens in tergo ♓ Aust.	Cingulū Andromedæ	36 28 40 C.	36 21 50 S.O. 36 22 30 36 22 30	1660 Sept. 29
Sequens in tergo ♓ Aust.	Nova in Collo Ceti		40 44 0 S.O. 40 44 0	1660 Octob. 5
Præced. in Ventre Piscis Austrini	Lucida ♈	44 41 20 T.O. 44 41 45 44 41 54 C.	44 42 20 S.O. 44 41 55 44 41 50 *	1660 Sept. 27
Præced. in Ventre Piscis Austrini	Cingulū Androm.	41 48 50 C.	41 48 35 S.O. 41 49 15 41 48 40 *	1660 Sept. 29
Præc. in Vent. ♓	Nova in Austrini	Collo Ceti	43 17 10 S.O. 43 17 15 *	1660 Octob. 5
Sequens in Ventre Piscis Austrini	Lucida ♈	41 13 0 T.O. 41 13 25 C.	41 14 10 S.O. 41 14 10	1660 Sept. 29
Seq. in Vent. ♓ Austrini	Cingulū Androm	39 26 2 C.	39 27 0 S.O. 39 27 0	1660 Sept. 29
Sequens in Ventre Piscis Austrini	Nova in Collo Ceti		39 34 10 S.O. 39 33 50 39 34 10	1660 Octob. 5
Austr. in Capite Piscis Austrini	Lucida ♈	45 45 45 T.O. 45 46 42 C.	45 45 50* S.O. 45 46/45 10/55 dub. 45 46 50 S.O. 45 46 55 *	1660 Sept. 27 1660 Sept. 29

Piscium Stellæ Minores.

Piscium	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Austr. in Cap. Pisc. Austrini	Cingulū Andromedæ	41 30 55 C.	41 31 40* S.O. 41 31 45	1660 Sept. 29
Austr. in Capite Piscis Austr.	Nova in Collo Ceti		46 1 15* S.O. 46 0 25 46 1 40 46 1 20	1660 Octob. 5
In Ore Piscis Austrini	Lucida ♈	48 21 0 T.O 48 21 30 C.	48 19 35 S.O. 48 19 35	1660 Sept. 27
In Ore ♓ Aust.	Cingulū Andromedæ	43 2 6 C.	43 2 10* S.O. 43 2 15	1660 Sept. 29
In Ore ♓ Aust.	Nodus lini	44 27 18 C.	44 27 15 S.O. 44 27 25 *	1660 Octob. 5
Austr. in Caudâ Piscis Austr.	Lucida ♈	34 52 10 T.O 34 52 33 C.	34 53 30 S.O. 34 53 30 *	1660 Sept. 29
Austr. in Caudâ Piscis Austr.	Cingulū Andromedæ	32 57 10 C.	32 58 0 S.O. 32 57 55 *	1660 Sept. 29
Austr. in Caudâ Piscis Austr	Nova in Collo Ceti		36 18 30 S.O. 36 17 50 36 18 25 *	1660 Octob. 5
Bor. in eâdem Caudâ	Lucida ♈	33 20 30 C.	33 22 10 S.O. 33 22 0	1660 Sept. 29
Bor. in eâdem Caudâ	Cingulū Andromedæ	31 11 47 C.	31 8 50 S.O. 31 8 50	1660 Sept. 29
Bor. in eâdem Caudâ	Nova in Collo Ceti		35 58 10 S.O. 35 58 15	1660 Octob. 5
In Lino Austr. prima	Mandibula Ceti	40 21 12 C.	40 21 20 S.O. 40 21 20	1660 Octbo. 1
In Lino Aust. pr.	Lucida ♈	29 40 30 C.	30 2 0 S.O.	1660 Octob. 3
In Lino Aust. pr.	Cingulū Androm	29 36 27 C.	29 30 20* S.O. 29 30 10	1660 Octob. 4
In Lino Aust sec	Mandibula Ceti	IH 6 magn.	37 24 10 S.O. 37 23 45 *	1660 Octcb. 1
In Lino Aust. sec.	Lucida ♈	Cœlo subnubilo	27 51 25* S.O 27 51 35	1660 Octob. 3
In Lino Aust. sec.	Cingulū Androm		29 55 15* S.O 29 55 20	1660 Octob. 4
In Lino Austrino tertia	Mandibula Ceti	33 25 33 C.	33 23 0 S.O. 33 23 40 33 23 55	1660 Octob. 1
In Lino Austrino tertia	Lucida ♈	24 36 20 C.	24 36 40 S.O. 24 36 30 24 36 35 S.O. 24 36 30 *	1660 Octob. 3 1660 Octob. 4
In Lino Aust. tert	Cingulū Andromedæ	28 27 7 C.	28 26 15* S.O 28 26 20	1660 Octob. 4

Piscium Stellæ Minores.

Piſcium	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Lino Auſt. 4ta	*Mandibula Ceti*	29 56 10 C.	29 52 50 * S.O. 29 52 55	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino quarta	*Lucida* ♈	21 53 20 C.	21 51 40 d. S.O. 21 52 15 * S.O. 21 52 20	60 *Oct.* 3 1660 *Octob.* 4
In Lino Auſtrino quarta	*Cingulũ Andromedæ*	27 47 40 C.	27 46 30 * S.O. 27 46 40 27 45 40	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſtrino quinta	*Palilicium*	50 14 32 C.	50 5 45 S.O. 50 6 20 50 5 50	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino quinta	*Caput Meduſæ*	41 16 30 C.	41 56 50 S.O. 41 57 10 41 56 50	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. 5ta	*In II flexu Erid.*	46 48 54 C.	45 54 25 S.O. 45 54 15 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſt. 6ta	*Palilicium*	51 51 30 T.O. 51 45/52 15/30 51 49 50 C.	51 53 40 S.O.	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. 6ta	*Caput Meduſæ*	44 14 32 C.	44 15 35 S.O. 44 15 35	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. 6ta	*In II flexu Erid.*	46 12 34 C.	46 5 20 S.O. 46 5 20	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſt. ſeptima	*Palilicium*	50 15 0 T.O. 50 15 27 C.	50 17 50 S.O 50 17 10 *	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino ſeptima	*Caput Meduſa*	44 49 44 C.	44 47 45 S.O. 44 47 45	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſtrino ſeptima	*In II flexu Erid.*		43 12 50 S.O. 43 12 45 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſtrino Octava	*Caput Meduſa*	41 5 27 C.	41 7 10 S.O 41 7 0 41 7 0	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. Octava	*Palilicium*	46 36 30 T.O. 46 34 52 C.	46 35 0 S.O. 46 34 55	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino Octava	*In II flexu Eridani*	41 39 55 C.	41 35 40 S.O. 41 35 40	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſtr. nona	*Palilicium*	44 5 54 C.	44 5 50 S.O. 44 5 55	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſt. nõa	*Caput Meduſa*	40 23 22 C.	40 24 20 S.O. 40 24 20	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. nõa	*In II flexu Erid.*	38 53 55 C.	38 49 5 S.O. 38 49 0 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Boreo ſuprema	*Palilicium*	44 59 44 C.	45 1 20 S.O 45 0 40 45 0 35 *	1660 *Octob.* 1
In Lino Boreo ſuprema	*Caput Meduſæ*	30 40 43 C.	30 44 30 S.O. 30 44 45 30 44 30	1660 *Octob.* 4

Piscium Stellæ Minores.

Piſcium	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Lino Bor ſup.	*In II flexu Erid.*	49 37 10 C.	49 34 40 S.O. 49 34 40	1661 *Dec.* 21
In Lino Boreo penultima	*Palilicium*	44 15 0 T.O. 44 13 52 C. 44 15 2 N.	44 15 15 S.O. 44 15 20 44 13 50 S.O. 44 13 25 dub. 44 14 10 44 13 50 44 15 15 S.O. 44 15 15 *	1659 *Aug.* 29 1660 *Octob.* 1 1660 *Octob.* 4
In Lino Bor. pen.	*Caput Meduſæ*	33 4 7 C.	33 4 50 S.O. 33 4 50	1660 *Octob.* 4
In Lino Bor. pen.	*In II flexu Erid.*	46 18 22 C.	46 17 50 S.O. 46 17 55 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Bor. ante penult.	*Palilicium*	43 31 2 C.	43 20 45 S.O. 43 20 45	1660 *Oct.* 1
In Lino Boreo antepenultima ſ. Secunda	*Caput Meduſæ*	35 7 7 C.	34 56 10 S.O. 34 57 15 dub. 34 57 15 34 57 35 S.O. 35 4 20 S.O. 35 3 0 35 4 10 35 2 15 S.O. 35 3 5 *	1660 *Oct.* 4 60 *Oct.* 5 1661 *Sept.* 1 1661 *Sept.* 2
In Lino Boreo antepen.	*In II flex Eridani*	43 22 2 C.	43 12 0 S.O. 43 12 0	1661 *Dec.* 21
In Lino Bor. Infi.	*Palilicium*	42 6 0 T.O. 42 33 50 C.	42 6 15 S.O. 42 6 15	1660 *Oct.* 1
In Lino Boreo Infima	*Caput Meduſæ*		36 41 45 S.O. 36 41 25 36 41 25 36 41 35 S.O. 36 40 0 S.O. 36 40 10 36 40 35 S.O. 36 40 40 *	1660 *Oct.* 4 60 *Oct.* 5 1661 *Sept.* 1 1661 *Sept.* 2
In Lino Bor. Infi.	*In II flex Eridani*		39 56 15 * S.O. 39 56 20	1661 *Dec.* 21
Praced. in Capite ♓ Borei	*Fulgens Latus Perſei*	36 5 10 C.	36 22 50 S.O. 36 22 55 *	1660 *Oct.* 6
Praced. in Capite Piſcis B.	*Palilicium*	53 3 42 C.	53 3 50 S.O. 53 3 50	1661 *Sept.* 1
Praced. in Capite Piſcis B.	*Lucida Mandibulæ Ceti*	39 18 47 C.	39 23 30 S.O. 39 23 30	1661 *Dec.* 21
Seq. Bor. in Capite Piſcis B.	*Fulgens Latus Perſei*	34 23 10 C.	34 37 10 S.O. 34 37 10	1660 *Oct.* 6
Seq. Bor. in Capite	*Palilicium Piſcis B.*	51 21 45 T.O. 51 18 57 C.	51 19 0 S.O. 51 19 0	1661 *Sept.* 1

Sagit-

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piscium	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Seq. Bor. in Capite Piscis B.	*Lucida Mandibula Ceti*	37 56 32 C.	38 18 20 S.O. 38 18 20	1661 Dec. 21
Seq. Aust in Capite Piscis B.	*Fulgens Latus Persei*	36 34 42 C.	36 11 30 S.O. 36 11 30	1660 Octob. 6
Seq. Aust in Capite Piscis B.	*Palilicium*	51 18 48 C.	51 39 0 S.O. 51 39 0	1661 Sept. 2
Seq. Aust in Capite Piscis B.	*Lucida Mandibula Ceti*	38 34 37 C.	37 55 40 S.O. 37 55 40	1661 Dec. 21
In Ore Piscis Borei	*Fulgens Latus Persei*	31 36 20 C.	31 48 45 S.O. 31 48 50 *	1660 Oct. 6
In Ore Piscis B.	*Palilicium*	50 24 15 T.O. 50 24 13 C.	50 23 30 S.O. 50 23 30	1661 Sept. 1
In Ore Piscis Borei	*Lucida Mandibula Ceti*	39 24 7 C.	39 23 30 S.O. 39 23 30	1661 Dec. 15
Bor. in Mandib Piscis B.	*Fulgens Latus Persei*	30 38 27 C.	30 57 10 S.O 30 57 10	1660 Oct. 6
Bor. in Mandib Piscis B.	*Palilicium*	48 38 45 T.O 48 37 37 C.	48 23 30 S.O. 48 23 30	1661 Sept. 1
Bor. in Mandib. Piscis B.	*Lucida Mandibula Ceti*	37 49 20 C.	37 46 50 S.O. 37 46 50	1661 Dec. 18
Austral. in Mandibulâ	*Fulgens Latus Persei*	31 30 27 C.	31 46 0 S.O. 31 46 10	1660 Octob. 6
Austr. in Mandib.	*Palilicium*	48 21 14 C.	48 22 50 S.O. 48 22 50	1661 Sept. 1
Austr. in Mandib.	*Lucidâ Mandibula Ceti*	36 50 20 C.	36 50 15 S.O. 36 50 15	1661 Dec. 18
In Ventre infima præc	*Fulgens latus Persei*	35 28 7 C.	35 44 20 S.O. 35 44 0 35 44 20	1660 Octob. 6
In Vent. inf. præcedens	*Palilicium*	47 42 0 T.O. 47 41 30 C.	47 44 10 S.O 47 44 5	1661 Sept. 1
In Vent. inf. præc.	*Lucida Mandibula Ceti*	33 11 0 C.	33 9 40 S.O. 33 9 40	1661 Dec. 18
In Ventre media	*Fulgens latus Persei*	32 34 30 C.	32 50 30 * S.O. 32 50 35	1660 Octob. 6
In Vent. media	*Palilicium*	46 26 0 T.O. 46 27 18 C.	46 29 40 S.O. 46 29 40	1661 Sept. 1
In Ventre media	*Lucida Mandibula Ceti*	33 43 3 C.	33 42 50 S.O. 33 43 15 33 42 50 33 43 45d S.O	1661 Dec. 18 740.31
In Vent. supr. seq.	*Fulgens latus Persei*	31 19 20 C.	31 24 10 * S.O 31 24 20	1660 Oct. 6

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piscium	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Vent. supr. seq.	*Palilicium*	46 12 0 T.O. 46 11 40 C.	46 13 40 S.O 46 13 40	1661 Sept. 1
In Vent. supr. seq.	*Lucida Mandibula Ceti*	34 18 3 C.	34 21 55 S.O 34 21 55	1661 Dec. 18
In Dorso suprema	*Fulgens latus Persei*	39 5 47 C.	39 27 20 S.O 39 27 20	1660 Octob. 6
In Dorso suprema	*Palilicium*	49 41 0 T.O 49 39 37 C.	49 42 15 S.O 49 42 15	1661 Sept. 1
In Dorso suprema	*Lucida Mandibula Ceti*	33 10 53 C.	33 11 25 S.O. 33 11 40 33 11 40	1661 Dec. 18
In Dorso med. præc	*Fulgens latus Persei*	39 32 32 C.	39 37 30 S.O. 39 37 30	1660 Octob. 6
In Dorso media	*Palilicium*	49 15 0 T.O. 49 23 40 C.	49 21 30 S.O. 49 21 30	1661 Sept. 1
In Dorso media	*Lucida Mandibula Ceti*	32 21 33 C.	32 22 40 S.O. 32 22 40	1661 Dec. 18
In Dorso inf. trium	*Fulgens latus Persei*	40 0 22 C.	40 7 45 * S.O. 40 7 55	1660 Octob. 6
In Dorso inf. trium	*Palilicium*	48 52 50 T.O 48 49 53 C.	48 52 0 S.O. 48 52 0	1661 Sept. 1
In Dorso inf trium	*Lucida Mandibula Ceti*	31 31 30 C.	31 30 20 S.O. 31 30 20	1661 Dec. 18
In Dorso sequens mediam	*Fulgens latus Persei*	38 42 5 C	38 55 15 S.O 38 55 20 *	1660 Octob. 6
In Dorso sequens	*Palilicium*	48 25 0 T.O. 48 21 0 48 14 42 C. 48 22 8 N.	48 22 0 S.O. 48 22 30 48 22 5 *	1661 Sept. 1
In Dorso sequens	*Lucida Mandibula Ceti*	31 50 27 C.	31 46 25 S.O. 31 46 25	1661 Dec. 18
Lini Austrini dec & ultima	*Palilicium*	42 0 47 C.	42 0 45 * S.O. 42 0 50	1660 Octob. 1
Lini Austrini decima	*Caput Medusæ*	41 18 30 C.	41 18 0 S.O. 41 18 45 41 19 50 41 18 30 41 18 30	1660 Octob. 4
Lini Austrini decima	*In Iflexu Eridani*	35 6 13 C.	35 4 15 S.O. 35 5 10 35 4 10	1661 Dec. 21
In Occipite Pisc. Austrini Austral.	*Lucida Aquilæ*	51 32 0 T.E. 51 34 35 C.	51 32 30 S.O. 51 32 30	1674 Sept. 2
In Occipite Pisc. Austrini Australior	*Lucida ♈*	45 46 40 C.	45 47 35 S.O 45 47 35 45 45 50 * S.O. 45 46 10 dub. 45 45 55 45 46 50 S.O. 45 46 55 *	1658 Oct. 30 1660 Sept. 27 1660 Sept. 29

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piscium	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Occipite Pisc. Austrini Austral.	*Humerꝰ dexter Aquarii*	18 6 48 *C.*	18 9 5 *O.L.* 18 9 10 18 8 10**O.O* 18 8 5	1658 *Sept.* 18 1673 *Octob.* 15
In Ore Pis. Aust	*Lucida Aquilæ*	48 16 30 *T.E.* 48 16 46 *C.*	48 16 30 *S.O.* 48 16 30	1674 *Sept.* 2
In Ore Piscis Austrini	*Os Pegasi*	20 41 0 *T.E.* 20 41 0 *R.* 20 39 22 *C.*	20 40 0 *O.O.* 20 39 40 *	1673 *Oct.* 15
In Ore ♓ Aust	*Lucida ♈*	48 15 34 *C.*	48 19 35 *S.O* 48 19 35	1660 *Sept.* 27
In Dorso ♓ Aust. sequens	*Lucida Aquilæ*	53 55 0 *T.E.*	53 55 10 *S.O.* 53 55 10	1674 *Sept.* 2
In Dorso Piscis Austrini sequens	*Lucida Arietis*	39 46 40 *C.*	39 38 40 *S.O.* 39 38 45 39 37 45 *S.O.* 39 38 0 39 37 50 *	1658 *Oct.* 30 1660 *Sept.* 27
In Capite Austral.	*Os Pegasi*	23 55 15 *C.*	23 55 25 *O.O.* 23 55 25	1673 *Oct.* 15
In Caudâ ♓ Aust. præced.	*Lucida ♈*	34 52 33 *C.*	34 53 35 *S.O.* 34 54 0 34 53 20	1658 *Oct.* 30
Sub Ore ♓ Aust.	*Cingulū Androm.*	IH 6 *magn.*	43 41 45 *S.O.* 43 41 40	1660 *Sept.* 29
Sub Ore Piscis Austrini	*Lucida ♈*		48 10 20 *S.O.* 48 9 20 48 9 20	1660 *Sept.* 29
Sub Ore ♓ Aust.	*Nova in Collo Ceti*		47 54 30**S.O.*	1660 *Octob.* 5

SAGITTA vel TELUM.

Sagittæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sagittæ Oriental.	*Caput Delphini*	11 51 10 *C.*	11 53 55 *O.L.*	1658 *Sept.* 17
Ext. versus Orient. præc.	*In Ancon alæ Aust. Cygni*	17 51 6 *C.*	17 52 45 *S.O.* 17 52 40	1660 *Julii* 30
Extrem. versus Orientem præcedens	*Os Pegasi*	27 11 45 *C.*	27 13 10 *S.O.* 27 13 10	1660 *Aug.* 2
Extrema versus Orient. præc.	*Humerꝰ sinister ♒*	33 50 10 *C.*	33 53 35 *S.O.* 33 53 15 33 54 13 *dub.* 33 53 15	1660 *Octob.* 1
Mediarum inferior	*In Anconæ alæ Aust. Cygni*	20 8 49 * *C.*	20 13 20 *S.O* 20 12 40 20 13 15	1660 *Julii* 30
Mediarum inferior	*Os Pegasi*	29 32 0 *C.*	29 33 25 *S.O.* 29 33 45 29 33 45	1660 *Aug.* 4
Mediarum inferior	*Humerꝰ sinister ♒*	35 9 30 *C.*	35 12 30**S.O.* 35 13 5 35 12 25	1660 *Octob.* 1

SAGITTA vel TELUM.

Sagittæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Occident. duarū Austr.	*In Anc. alæ Aust. Cygni*	21 56 40 *C.*	21 53 20 *S.O.* 21 53 25	1660 *Julii* 30
Ad Occident duarū Austr	*Os Pegasi*	30 51 47 *C.*	30 50 45 *S.O.* 30 50 50 *	1660 *Aug.* 4
Ad Occident. duarū Aust.	*Humerꝰ sinister ♒*	35 42 37 *C.*	35 43 15 *S.O.* 35 43 15	1660 *Octob.* 1
Occidentalium Boreal.	*In Anc. alæ Aust. Cygni*	21 40 15 *C.*	21 42 30 *S.O.* 21 42 20 21 42 20	1660 *Julii* 30
Occident. Boreal.	*Os Pegasi*	31 11 27 *C.*	31 10 45 *S.O.* 31 10 30 *	1660 *Aug.* 4
Occident. Boreal.	*Humerꝰ sinister ♒*	36 13 35 *C.*	36 14 25 *S.O.* 36 14 0 36 14 20 *	1660 *Octob.* 1
Parv. vicina med.	*In Anc alæ Austr. Cygni*	19 26 42 *C.*	19 31 0 *S.O.* 19 31 0	1660 *Julii* 30
Parv. vicina med.	*Os Pegasi*	29 22 0 *C.*	29 20 40 *S O.* 29 20 45 *	1660 *Aug.* 4
Parv vicina med.	*Humerꝰ sinist. ♒*	35 20 0 *C.*	35 20 35 *S.O.* 35 20 35	1660 *Octob.* 1
Oriental sequens	*In Anc. alæ Austrinæ Cygni*	IH	16 39 35 *S.O* 16 39 35	1660 *Julii* 30
Oriental. sequens	*Os Pegasi*		25 57 20**S.O.* 25 57 25	1660 *Aug.* 2
Oriental. sequens	*Humerꝰ sinist. ♒*		33 13 30 *S.O.* 33 13 30	1660 *Octob.* 1

SAGITTARIUS.

In Cuspide Sagitt.	*Humerꝰ sinist. ♒*	54 37 10 *C.*	53 7 15 *S.O.* 53 7 15	1661 *Julii* 21
In Boreali parte arcus inf	*Sinister Humerꝰ Sagittar.*	6 14 0 *C.*	6 22 20 *O.O.* 6 22 25	1672 *Aug.* 26
In Manub. sinistræ man.	*Lucida Aquilæ*	44 43 16 *C.*	44 7 25 *S.O.* 44 7 0	1659 *Aug.* 10
In Man. sin. manꝰ	*Humerꝰ sinist. ♒*	52 20 27 *C.* 50 59 2 *N.*	50 57 0 *S.O.* 50 57 0	1661 *Julii* 21
Prima in Capite	*Os Pegasi*	51 15 3 *C.*	51 16 10 *S.O.* 51 16 10	1659 *Aug.* 17
Prima in Capite	*Lucida Aquilæ*	32 36 7 *C.* *Dub. ob crepusc.*	32 30 45 *S.O.* 32 30 45 32 34 35 *S.O.* 32 35 10 32 35 10	1661 *Maji* 30 1661 *Julii* 27
Media seu secunda in Capite	*Os Pegasi*	50 13 0 *T.O.* 50 14 0 50 13 30 50 15 0 50 15 25 *C.*	50 16 10*d.S.O* 50 16 0 50 16 0	1659 *Aug.* 17

Sagit-

SAGITTARIUS.

Sagittarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Media ſecunda in Capite	*Lucida Aquilæ*	32 31 33 *C.*	32 51 20 *S.O.* 32 51 20	1661 *Julii* 21
Tertia in Capite ſ. Oriental.	*Os Pegaſi & ultima*	48 54 15 *C.*	48 53 45* *S O.* 48 53 50	1659 *Aug.* 17
Tertia in Capite	*Lucida Aquilæ*	31 28 47 *C.* *Dub. ob aërem ſubnub.*	31 27 25 *S.O.* 31 27 25 31 26 25* *S.O.* 31 26 25	1661 *Maji* 30 1661 *Julii* 26
Sub ſiniſtrâ axil.	*In Manub. ſiniſt*	10 49 48 *C.* *manus Sagittarii*	6 11 40 *O.L.* 6 11 40	1658 *Sept.* 17
In Capite Orient.	*In Capite Occident.*	2 47 0 *C.*	2 49 35 *O.L.* 2 50 20 2 50 0 2 49 20 *O.O.* 2 49 25	1658 *Sept.* 17 1672 *Aug.* 26
In ſiniſt. axillâ	*Humer9 ſiniſter ♒*	40 30 30 *C.* *In Refractione*	40 46 10 *S.O.* 40 46 30 40 45 45	1659 *Aug.* 10
In ſiniſt. axillâ	*Lucida Aquilæ*	37 35 25 *C.*	38 15 30 *S.O.* 38 15 30	1661 *Julii* 21
In latere ſiniſtro	*Humer9 ſiniſter ♒*	42 35 30 *C.* *In Refractione*	42 36 0 *S.O.* 42 35 25 42 36 0	1659 *Aug.* 10
In Latere ſiniſtro	*Lucida Aquilæ*	40 1 57 *C.*	40 8 50 *S.O.* 40 8 50	1661 *Julii* 21
Siniſter Humer9	*Lucida Aquilæ*	37 43 18 *C.*	37 32 50 *S.O.* 37 32 15 37 32 50 37 31 50 *S.O.* 37 31 50 37 32 50* *S.O.*	1659 *Julii* 21 1661 *Maji* 30 61 *Jul* 24
Siniſter Humer9	*Humer9 ſiniſt. ♒*	42 39 52 *T.O*	42 36 35 *S.O.* 42 36 35	1661 *Julii* 25
Siniſtra manus	*Lucida Aquilæ*	44 43 16 *C.* *Valde dubia*	44 7 25 *S.O.* 44 7 0 44 11 0 *S.O.*	1659 *Aug.* 10 61 *Jul* 26
Siniſtra manus	*Humer9 ſiniſt. ♒*	51 16 0 *C.*	48 5 20 *S O.* 48 5 20	1661 *Julii* 21
In Principio Sagittæ	*Lucida Aquilæ*	*Dub. ob Crepuſculum*	39 1 55* *S.O.* 39 1 15 38 51 25 *S.O.* 38 51 25	1659 *Aug.* 10 1661 *Maj* 30
In Princ. Sagittæ	*Humer9 ſiniſt. ♒*	44 50 32 *C.*	44 47 50 *S.O.* 44 47 50	1661 *Julii* 21

SAGITTARII STELLÆ MINORES.

Sagittarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Bac. arc9 ſup.	*Lucida Aquilæ*	38 8 0 *C.*	38 20 0 *S.O.* 38 20 0	1661 *Maji* 30
In Baculi arcus ſuperior	*Humer9 ſiniſter ♒*	50 17 15 *T.O.* 50 17 0 50 17 20 50 16 8 *C.*	50 17 15 *S.O.* 50 17 15	1661 *Julii* 21

SAGITTARII STELLÆ MINORES.

Sagittarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Baculi arcus inferior	*Lucida Aquilæ*	39 38 45 *C.*	39 37 10 *S.O* 39 37 5 39 38 45 *S.O.* 39 38 50	1661 *Maji* 30 1659 *Aug.* 21
In Baculi arc9 inf.	*Humer9 ſiniſt. ♒*	48 6 30 *C.*	48 4 35 *S.O.* 48 4 35	1661 *Julii* 26
In Baculi arc9 inf.	*Humer9 ſiniſter Sagittarii*	6 14 0 *C.*	6 22 20 *O.O.* 6 22 25	1672 *Aug.* 26
In Dorſo	*Siniſtra man9 Antinoi*	28 4 37 *C.*	27 33 45 *S.O.* 27 33 45	1661 *Aug.* 30
In Dorſo	*In Caudâ ♑ ſequẽs*	36 47 32 *C.*	36 26 15 *S.O.* 36 26 15	1661 *Aug.* 30
In Dext. Cubito	*Humer9 ſiniſt. ♒*	33 29 0 *C.*	33 35 40 *S.O.* 33 35 40	1661 *Julii* 21
In Dext. Cubito	*Caudæ ♑ ſeq.*	31 32 3 *C.*	31 33 30 *S.O.* 31 33 30	1661 *Julii* 26
In Dext. Cubito	*Os Pegaſi*	46 29 10 *C.*	46 29 30 *S.O.* 46 29 30	1661 *Julii* 26
In præc. faſc. Bor.	*Os Pegaſi*	43 42 24 *C.*	43 41 40 *S.O.* 43 41 40	1660 *Aug.* 29
In præc. faſc. Bor.	*Caudæ ♑ ſeq.*	34 51 17 *C.*	34 51 25 *S.O.* 34 51 25	1661 *Julii* 21
In præc. faſc. Bor	*Cauda Delphini*	32 29 43 *C.*	32 29 15 *S.O.* 32 29 10	1661 *Sept.* 13
In præc. faſc. med.	*Os Pegaſi*	44 47 28 *C.*	44 46 55 *S.O.* 44 46 55	1660 *Aug.* 29
In præcedente faſciâ media	*In Dextro Carpo ♒*	49 19 37 *C.*	47 7 5 *S.O.* 47 6 0 47 7 20 47 7 10 *	1660 *Sept.* 2
In præc. faſc med.	*Caudæ ♑ ſequẽs*	34 44 0 *C.*	34 43 30 *S.O.* 34 43 30	1661 *Julii* 21
In præc. faſc med.	*Cauda Delphini*	34 5 7 *C.*	34 4 5 *S.O.* 34 4 0 *	1661 *Sept.* 13
In præc. faſciâ Auſtr.	*Os Pegaſi*	46 22 40 *C.*	46 20 40 *S.O.* 46 20 30 *	1660 *Aug.* 29
In præc. faſciâ Auſtral.	*Caudæ ♑ ſequens*	35 41 37 *C.*	35 37 25 *S.O.* 35 37 25	1661 *Julii* 21
In præc. faſciâ Auſtral.	*Cauda Delphini*	35 44 33 *C.*	35 28 35 *S.O.* 35 28 35	1661 *Sept.* 13
In ſeq. faſc. præced. Bor.	*Os Pegaſi*	39 47 30 *C.*	40 10 25 *S.O.* 40 9 35 40 9 35	1660 *Aug.* 29
In ſeq. faſc. præc	*Caudæ ♑*	30 12 30 *C.*	30 15 10 *S.O.* 30 15 10	1661 *Sept.* 13
In ſeq. faſc. præc	*Caudæ Delphini*		29 21 20 *S.O.* 29 21 20	1661 *Sept.* 13
In ſeq. faſc. ſeq.	*Os Pegaſi*	36 32 0 *C.*	36 31 50 *S.O.* 36 31 50	1660 *Aug.* 25

Sagittarii Stellæ Minores.

Sagittarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In seq. fasc. seq.	Cauda Delphini	28 8 40 C.	28 18 40 S.O. 28 18 40	1661 Sept. 13
In seq. fasc. inf.	Os Pegasi	41 28 35 C.	41 26 45 S.O. 41 26 45	1660 Aug. 29
In seq. fasc. inf.	Sequens in Caudâ ♑	28 51 23 C.	28 53 50 S.O.	1660 Sept. 2
In seq. fasc. inf.	Cauda Delphini	33 10 27 C.	33 7 50 S.O. 33 7 50	1661 Sept. 13
In Educt. Caudæ præcedens	In Caudâ ♑ sequens	29 3 20 C.	27 1 30 S.O. 27 1 30	1661 Aug. 30
In educt. Caudæ præced.	Os Pegasi	45 37 30 C.	44 52 30 S.O. 44 52 30	1661 Aug. 30
In educt. Caudæ seq. Bor.	In Caudâ ♑ sequens	28 3 40 C.	27 32 45 S.O.	1661 Aug. 30
In educt. Caudæ media sequens	In Caudâ ♑	28 24 13 C.	27 39 0 S.O.	1661 Aug. 30
In educt. Caudæ Ultima sequens	In Caudâ ♑	27 25 0 C.	26 41 10 S.O. 26 41 10	1661 Aug. 30
In educt. Caud. ult.	Os Pegasi	45 16 30 C.	45 2 30 S.O 45 2 30	1661 Aug. 30
Dextrū Cub. præc	Caudâ ♑ seq.	IH dub. 6 magn.	33 59 20 S.O 33 59 20	1661 Julii 26
Dextrū Cub præc	Os Pegasi	valde dubia	47 45 0 S.O. 47 45 0	1661 Julii 26
Ad mentū s. Gen. nebulosa	Sinistra manus Antinoi	IH	28 43 35 S.O. 28 43 35	1661 Aug. 30
Ad mentū s. Gen.	In Caudâ ♑ seq.		40 58 30 S.O. 40 58 30	1661 Aug. 30

Scorpius.

Cor	Prima frontis	8 39 30 G. 8 40 10 R. * 8 37 12 C. 8 35 36 N.	8 35 20 O.O. 8 35 15	1672 Mart 8
Cor	Media Frontis	9 39 20 G. 7 39 15 C.	7 35 20 OO.	1672 Mart 8
Cor	Tertia Frontis	6 52 0 R. * 6 50 0 C	6 51 20 O.O.	1662 Mart 8
Cor	Præcord.	2 6 0 C.	2 1 20 O.O.	72 M. 8

Scorpius Serpens.

Præcordium	Penult. in Caudâ Serpentis	36 51 10 C.	36 46 30 S.O. 36 46 10 36 46 30	1659 Maji 1
In Tergo	Penult. in Caudâ Serpentis	35 40 0 C.	35 42 20 S.O. 35 41 50 35 42 25	1659 Maji 1

Scorpius Serpens.

Scorpii	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Suprema Frontis	Penult. Caudæ	37 21 12 C. Serpentis	37 16 15 S.O. 37 16 20 *	1660 April 13
Media Frontis	Penult. Caudæ	39 34 37 C. Serpentis	39 30 15 S.O. 39 30 10 *	1660 April 13
Infima Frontis	Penult. Caudæ	41 23 0 C. Serpentis	41 21 25 S.O. 41 21 20 *	1660 April 13
Cor	Penultima Caudæ Serp.	35 46 7 C.	35 43 25 S.O. 35 42 45 35 43 25	1660 April 13

Scorpius Serpentarius.

Præcordium	Caput Serpentarii	42 9 42 C.	42 8 10 S.O. 42 7 0 dub. 42 8 10	1660 April 14
Cor	Caput Serpentarii	42 5 32 C.	42 4 20 S.O. 42 4 15 *	1660 April 14
Cor	In manu dextrâ Serpent. infer	26 57 30 C. Luc.	26 56 30 S.O. 26 56 35	1659 Mart 27
Clara in fronte	In dextro femore Serpentarii	16 0 30 * C.	15 59 15 O.L. 15 59 30 15 59 20 S.O. 15 59 25	1658 Maji 2 1661 Maji 24
Suprema frontis	In Hum dext. Serpent. sup.	34 16 0 C.	34 14 50 S.O. 34 15 25 34 14 50	1659 Mart 27
Suprema Frontis	In sinist. poplite Serpent.	12 1 20 C.	11 58 50 S.O. 11 58 50	1661 Maji 24
Media Frontis	In sinist. poplite	14 57 30 C.	14 53 45 S.O. 14 53 45	1661 Maji 24
Media Frontis	In Hum. dext. Serpent. superior	37 3 20 C.	37 2 0 S.O 37 2 0	1659 Mart 27
Infima Frontis	In Hum dextro Serpentarii superior	39 44 10 C.	39 44 25 S.O. 39 44 25	1659 Mart 27
Media Frontis	In dextro femore Serpent.	17 55 46 C.	17 53 20 S.O. 17 54 5 17 53 50 17 53 45 *	1661 Maji 24
Infima Frontis	In dextro femore Tych. verò Genu	19 35 44 C.	19 37 50 S.O. 19 37 0 dub. 19 37 30 19 36 10 S.O. 19 36 10	1659 April 26 1661 Maji 24

Scorpius Virgo.

Cor	Spica	45 51 30 T.E 45 52 30 O. 45 51 15 O. 45 52 0 R. * 45 54 0 R. 45 56 16 * C	45 52 35 d. S.O 45 52 45 S.O 45 52 50 * 45 52 55 45 52 58 N.	59 Ja. 22 1661 Maji 20
Suprema Frontis	Spica	39 26 30 T.E. 39 28 0 H. 39 24 0 R. * 39 28/26 40/30 R. 39 25 57 C.	39 27 30 S.O 39 27 40	1659 Febr. 27

Scorpius

Scorpius Virgo.

Scorpii	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Media Frontis	*Spica*	38 40 0 *T.E.* 38 40 0 *O.* 38 42 0 *H.* 38 39 30 *R.* 38 41 10 *R.* * 38 41 20 *C.*	38 42 0 *S.O.* 38 41 40 . 38 41 50	1659 *Febr.* 27
Infima Frontis	*Spica*	39 6 30 *T.E.* 39 6 30 *T.O.* 39 9 0 *H.* 39 6 35 *R.* * 39 8 40 *R.* 39 6 0 39 12 32 *C.*	39 9 25 *S.O.* 39 8 50 39 8 45 * 39 9 10 *N.*	1661 *Maji* 20
Suprema Frontis	*Vindemiatrix*	54 32 16 *C.*	54 33 30 * *S.O* 54 33 0 54 33 35	1661 *Maji* 20
Media Frontis	*Vindemiatrix*	55 0 13 *C.*	55 0 30 *S.O.* 55 0 30	1661 *Maji* 20
Infima Frontis	*Vindemiatrix*	56 43 40 *C.*	56 40 10 *S.O.* 56 40 10 *	1661 *Maji* 20

Scorpii Stellæ Minores.

In Ventre	*Caput Serpentarii*	43 1 42 *C.*	43 9 10 *S.O.* 43 8 0 43 8 0	1661 *April* 24
In Chelâ Auſtrinâ	*Sup. ſiniſt manus Serpentarii*	27 19 10 *C.*	27 23 10 *S.O.* 27 23 10	1660 *April* 13
In Chelâ Auſtrinâ	*In dext. femore Serpent.*	30 44 7 *C.*	30 58 30 *S.O.* 30 58 5 30 58 30	1660 *April* 13
Sub Lancibus ♎ *præced.*	*Dexter Humerus Herculis*	51 14 7 *C.*	45 24 40 *S.O.* 45 24 45	1671 *Maji* 2
Sub Lancibus ♎ *præced.*	*Dextri humeri Serpentarii ſup.*	48 39 17 *C.*	44 26 10 * *S.O.* 44 26 5	1671 *Maji* 2
In Roſtro	*Caput Serpentarii*	41 9 12 *C.*	41 10 20 * *S.O*	1660 *Apr.* 13
In Roſtro	*Penultima Caudæ Serpent.*	40 0 22 *C.*	40 3 40 * *S.O.*	1660 *Apr.* 14
Prope ſupremam frontis Boreal.	*Caput Serpentarii*	38 0 17 *C.*	37 57 25 *S.O.* 37 57 25	1660 *Apr.* 13
Prope ſupremam frontis B.	*Penultima Caudæ Serpentis*	35 48 0 *C.*	35 43 30 * *S.O.* 35 43 20	1660 *Apr.* 14
Prope ſup. frontis Auſt.	*Caput Serpentarii*	39 43 40 *C.*	39 40 0 *S.O.* 39 40 0	1660 *Apr.* 13
Prope ſup. front. Auſtral.	*Penultima Caudæ Serp.*	37 24 22 *C.*	37 17 40 * *S.O.* 37 17 35	1660 *Apr.* 14

Scorpii Stellæ Minores.

Scorpii	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Auſt. pede med.	*Caput Serpent.*	47 54 54 *C.*	47 57 20 * *S.O*	1660 *Apr.* 13
In Auſt. pede med.	*Penultima Caudæ Serpentarii*	43 11 22 *C.*	43 16 30 * *S.O.*	1660 *Apr.* 14
In Auſt. pede med.	*In ſiniſt. Genu Serpentarii*		20 48 15 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Auſt. pede med.	*In dext. poplit. Serpentarii*		21 34 0 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Auſtrin. lat.	*Caput Serpent.*	45 10 16 *C.*	45 3 0 *S.O.* *dub. ob crepuſc.*	1660 *Apr.* 13
In Auſt. latere	*Penult. Caudæ Serpent.*	39 44 2 *C.*	39 46 45 * *S.O.*	1660 *Apr.* 14
In tergo ſup. præc.	*Penultima Caud. Serp. 6 magn.*	IH	34 46 30 * *S.O.*	1660 *Apr.* 14
In tergo ſup. præc.	*Caput Serpent.*		39 45 40 *S.O.* 39 45 40	1661 *Apr.* 24
Quæ ſupra Cor	*Penultima Caudæ Serp. 6 magn.*	IH	34 47 35 * *S.O.* 34 47 25	1660 *Apr.* 13
Quæ ſupra Cor	*Caput Serpent.*		41 14 0 *S.O.* 41 14 0	1661 *Apr.* 24

Serpentarius.

Caput	*Humeri dextri ſuperior*	8 18 30 *C.*	8 18 20 *O.O.* 8 18 20	1673 *Sep.* 11
Caput	*Humeri dextri inferior*	10 25 12 *C.*	10 17 20 *O.O.* 10 17 25 *dub.*	1673 *Sept.* 11
Caput	*Humeri ſiniſtri infer.*		9 39 10 *O.O.* 9 39 10	1674 *Maji* 9
Caput	*Manus ſiniſtræ ſuperior*	25 46 0 *T.E.* 25 46 30 / 46 15 *Obſ.* 25 45 40 / 45 0 25 46 0 *C.*	25 47 30 *S.O.* 25 47 30	1659 *Maji* 15
Caput	*Manus ſiniſtræ inferior*	25 41 0 *C.*	25 42 [illegible]5 * *S.O.* 25 42 25 25 42 10 25 42 50	1659 *Maji* 15
Caput	*In ſiniſtro Genu ſ. poplite*	27 10 0 *C.*	27 12 55 *S.O.* 27 13 45 27 12 50	1659 *Maji* 15
Humeri dext. ſup.	*Humeri dext. inf.*	2 11 0 *C.*	2 8 20 *O.O.* 2 8 25	1673 *Sept.* 11
Humeri dextri ſuperior	*Humeri ſiniſtri inferior*	12 18 30 *C.*	12 20 0 *O.L.* 12 20 15 12 20 20 12 19 25 *O.O.* 12 19 30	1658 *Aug.* 23 1673 *Sept.* 11
Humeri dextri ſuperior	*Manus ſiniſtræ ſuperior*	23 42 45 *C.*	23 45 15 *O.L.* 23 45 15 23 44 0 *S.O.* 23 44 0	1658 *Maji* 2 1659 *Mart* 27
Humeri dext. ſup.	*Manus ſiniſt. inf.*		23 11 45 *O.O.* 23 11 40	1674 *Maj* 9

Serpen-

Serpentarius.

Serpentarii	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humeri dext. sup.	*In sinistro Genu*		22 22 30 O.O 22 22 30	1674 *Maji* 9
Humeri dext. inf.	*Humeri sinist. inf*	14 9 9 C.	14 6 50 O.O. 14 6 50	1673 *Sept.* 11
Humeri sinist. inf.	*Humeri sinist. sup.*	1 16 0 C.	1 9 30 O.O 1 9 30	1673 *Sept.* 11
Humeri dext. inf.	*Manus sinistræ*	23 24 0 C. *inferior*	23 35 30 * S.O. 23 35 35	1659 *Mart* 27
Humeri dext. inf.	*In manu sinist. sup.*		24 15 50 S.O. 24 15 50	1674 *Aug.* 1
Humeri sinist. inf.	*Manus sinist sup.*	16 57 0 T.O. 16 58 13 C.	16 26 20 O.O. 16 26 20	1674 *Apr.* 27
Humeri sinist. inf.	*Manus sinist inf.*		17 9 55 O.O. 17 9 55	1674 *Maji* 9
Humeri sinist. inf.	*In sinist. Genu*		20 34 10 O.O 20 34 15	1674 *Maji* 9
Manus sinistræ superior	*In Dextro femore*	18 15 54 C.	18 15 40 * S.O 18 15 30 18 17 50 *dub.*	1661 *Maji* 31 74 *Au.* 4
Manus sinist. sup.	*In sinist. Genu*		8 55 25 S.O	1674 *Aug.* 1
In sinist. Genu	*Dextro femore*		9 36 0 S.O. 9 36 0	1674 *Aug.* 1

Serpentarius Serpens.

Serpentarii	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*In Eductione Colli*	26 30 0 H. 26 27 10 C.	26 30 15 S.O 26 30 35 26 30 30 * 26 31 0 S.O. 26 30 30 *	1661 *Maji* 22 1674 *Aug.* 26
Caput	*In Temporibus*	24 5 30 H. 24 3 20 C.	24 4 15 * S.O. 24 4 35 24 4 10	1661 *Maji* 22
Caput	*In Medio nexu Lucida*	27 56 0 H. 27 44 30 R. * 27 54 20 C.	27 58 40 O.L 27 58 15 27 58 35 27 57 30 S.O. 27 57 40 27 57 20 27 57 35	1658 *Maji* 2 1659 *Mart* 27
Caput	*In Secundo flexu*	30 29 40 * C.	30 38 50 S.O 30 39 10 30 39 50 *dub* 30 39 10	1659 *Maji* 12
Caput	*Secunda in Collo*	29 27 20 H. 29 25 20 C.	29 28 40 S.O. 29 28 25 29 29 10 29 28 25	1659 *Maji* 12
Caput	*Infima in Collo*	26 54 0 * C.	26 58 30 S.O. 26 58 30	1659 *Maji* 12
Caput	*In Ore*	26 9 0 H. 25 46 5 C.	26 8 10 S.O. 26 8 15	1674 *Aug.* 30

Serpentarius Serpens.

Serpentarii	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Humer9 sinister infer.	*In Medio Collo Lucida*	18 25 18 C.	18 29 45 S.O. 18 28 5 18 27 45	1661 *Maji* 22
Caput	*Ad Oculum*	25 18 50 C.	26 8 30 S.O. 26 8 30 26 9 0 S.O. 26 9 5	1661 *Maji* 22 1674 *Aug.* 30
Sin. manu Super.	*Lucida Colli*		12 36 10 S.O.	1674 *Aug.* 1
Humeri dext. sup.	*In Medio nexu Col*	29 41 3 C.	29 43 45 S.O.	1661 *Maji* 22
Humeri dext. sup.	*In Tempor.*	28 35 23 C.	28 35 40 S.O. 28 35 40	1661 *Maji* 22
Humeri dextri superior	*In Eductione Colli*	30 46 30 C.	30 48 50 S.O. 30 48 10 30 48 10	1661 *Maji* 22
Humeri dext. sup.	*Secunda Colli*	32 22 47 C.	32 23 50 S.O. 32 23 45 *	1661 *Maji* 22
Humeri dext. sup.	*Infima Colli*	28 1 33 C.	28 5 10 S.O. 28 5 10	1661 *Maji* 22
Humeri dextri superior	*In Poplite sinistro Serpentarii*	22 51 45 C.	22 23 25 S.O. 22 23 50 22 23 25	1661 *Maji* 22
Humeri dext. sup.	*Ad Oculum*	30 23 23 C.	31 8 15 S.O. 31 8 15	1661 *Maji* 22
In Poplite s. Genu	*Penult. Caudæ*	27 3 5 C.	27 1 35 O.L. 27 2 0	1658 *Maji* 2

Serpentarius Virgo.

Serpentarii	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Manus sinistræ superior	*Spica* ♍	42 33 0 T.E. 42 33 30 P. 42 34 30 Obs. 42 34 0 42 32 30 42 33 10 T.O. 42 32 10 42 32 15 42 33 30 R. * 42 33 15 C. 42 33 0 N.	42 33 20 S.O. 42 33 0 42 33 20 42 33 20 S.O. 42 33 25 42 33 20 S.O. 42 33 0 42 33 20 S.O 42 32 55 S.O. 42 33 0 42 33 0	1659 *Apr.* 14 1660 *Jun.* 6 1665 *Maji* 10 65 *M* 18 1671 *Apr.* 28
In sinistro poplite seu Genu	*Spica* ♍	47 7 30 T.O. 47 5 0 C.	47 4 15 S.O. 47 4 10 * 47 4 0 S.O.	1659 *Apr.* 26 61 *M* 31
In dextro femore	*Spica* ♍	54 48 7 C.	54 46 50 S.O. 54 47 10 54 46 50	1661 *Maji* 20

Serpentarii Stellæ Minores.

Sup. inf. juxta humerũ dextrũ s. pr	*Lucida Aquilæ*	27 44 7 C.	27 45 50 S.O 27 45 50 27 45 20 S.O 27 45 15 *	1660 *Aug.* 26 1676 *Aug.* 15
Sup. inf. juxt. humerũ dextrum	*Rostrum Cygni*	31 54 30 C.	31 55 20 S.O. 31 55 20	1661 *Sept.* 17

Serpen-

Serpentarii Stellæ Minores.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Suprema inf. juxt. hum. dextrum	*Humerꝰ sinist.* ♒	53 41 11 C.	53 39 20 S.O. 53 39 40 53 39 35 *	1661 *Julii* 21
Supr. inf. juxt. humer. dext.	*Humerꝰ sinister Herculis*		23 9 5 S.O. 23 9 5	1676 *Aug.* 15
Inform. media precedens seu Secunda	*Rostrum Cygni*	33 1 13 C.	32 58 0 S.O. 32 58 45 32 58 45 32 58 10 S.O. 32 58 15	1660 *Maji* 14 1661 *Sept.* 17
Informium media precedens	*Lucida Aquilæ*	27 56 27 C.	27 57 55 S.O. 27 57 25 27 58 30 27 57 45 * 27 58 20 S.O. 27 58 40 27 58 15 * S.O. 27 58 20	1660 *Aug.* 25 1660 *Aug.* 26 1676 *Aug.* 15
Inf. med. præced.	*Humerꝰ sinist.* ♒	53 18 36 C.	53 21 5 S.O. 53 21 0 *	1661 *Julii* 21
Inf. med. præced.	*Humerꝰ sin. Herculis*		24 30 45 S.O 24 30 40	1676 *Aug.* 15
Super. in hum. sin.	*Lucida Lyræ*	36 40 42 C.	36 40 0 * S.O 36 40 5	1660 *Maji* 2
Superior in humero sinistro	*Cauda Aquilæ*	32 22 40 C.	32 18 35 S.O. 32 17 50 32 18 35	1660 *Maji* 3
Superior in humero sinistro	*Penultima Caudæ Serp.*		25 21 10 S.O 25 21 40 25 21 15 *	1661 *Sept.* 18
In sinist. brachio	*Lucida Lyræ*	46 36 58 C.	46 39 0 S.O. 46 39 0	1660 *Maji* 2
In sinistro brachio	*Cauda Aquilæ*	39 56 25 C.	39 57 15 S.O. 39 57 35 39 57 30 *	1660 *Maji* 3
In sinist. poplite	*Cauda Aquilæ*	44 59 54 C.	44 58 15 S.O 44 58 15	1660 *Maji* 3
Informium mediam sequens	*Rostrum Cygni*	32 27 27 C. *dub.*	32 31 50 S.O 32 31 10 * 32 31 0 32 29 20 S.O	1660 *Maji* 14 61 *S.* 17
Informium mediam sequens	*Lucida Aquilæ*	26 50 0 C. *dub*	26 54 50 S.O. 26 55 50 26 54 30 * 26 54 30 S.O 26 54 20 S.O. 26 54 25	1660 *Aug.* 25 60 *A.* 26 1676 *Aug.* 15
Inf. med. sequens	*Humerꝰ sinist.* ♒	52 5 52 C.	52 7 40 S.O. 52 8 10 52 7 40	1661 *Julii* 21
Inf. mediã seq.	*Hum. sin Herculis*		25 18 50 S.O. 25 18 50	1676 *Aug.* 15

Serpentarii Stellæ Minores.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Informiũ juxt humerũ dextrum inferior	*Rostrum Cygni*	34 6 53 C.	34 5 35 S.O. 34 4 40 34 4 45 * 34 4 50 S.O. 34 4 50	1660 *Maji* 14 1661 *Sept.* 17
Informium inferior seu tertia	*Lucida Aquilæ*	28 7 3 C.	28 7 10 * S.O. 28 6 50 28 7 15 28 7 40 S.O. 28 7 35	1660 *Aug.* 25 1676 *Aug.* 15
Informium inferior	*Humerꝰ sinister* ♒	52 51 25 C.	52 50 0 S.O. 52 49 20 52 50 0	1661 *Julii* 21
Inform. inferior	*Humeri sinistri Herculis*		26 5 50 S.O 26 5 45	1676 *Aug.* 15
In dext. man. A.	*Lucida Lyræ*	49 17 2 C	49 14 15 S.O. 49 14 20	1661 *Maji* 28
In dextrâ manu Austr.	*Lucida Aquilæ*	33 21 33 C.	33 25 40 S.O. 33 26 35 33 25 40 33 25 40 S.O. 33 25 15 33 25 20	1659 *Maji* 1 1660 *Junii* 8
In dextr. man. A.	*Cauda Aquilæ*	28 46 7 C.	28 46 30 S.O. 28 46 30	1661 *Maji* 29
In dextr. man. Bor	*Lucida Lyræ*	47 35 12 C.	47 32 10 S.O. 47 32 10	1661 *Maji* 28
In dextrâ manu Boreal.	*Lucida Aquilæ*	31 41 45 C.	31 43 25 S.O. 31 43 25 31 43 20 S.O. 31 43 25	1661 *Maji* 29 1676 *Aug.* 15
In dextr. man. Bor	*Sin. Humerꝰ Herculis*		35 2 25 S.O. 35 2 25	1676 *Aug.* 15
In sinistro crure Boreal.	*Caput Serpentarii*	32 53 16 C.	33 9 20 S.O. 33 9 20 33 8 50 S.O. 33 8 50	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In sinistro crure Boreal.	*Penultima Caudæ Serpentis*	30 30 0 C.	30 24 25 * S.O. 30 24 30 30 25 45 S.O. 30 25 45	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In sinistro Crure media	*Caput Serpentarii*	35 28 37 C. *dub.*	35 14 15 * S.O. 35 14 20 35 11 30 S.O. 35 11 30	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In sinistro Crure media	*Penultima Caudæ Serpentis*	32 26 33 C.	32 4 30 S.O. 32 4 35 32 2 45 S.O. 32 2 45	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In sinistro Crure Aust.	*Caput Serpentarii*	37 3 15 C. *Examinentur.*	36 56 10 S.O. 36 56 0 36 48 15 S.O. 36 48 0	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In ſiniſt. Crure Auſtral.	*Penultima Caudæ Serpentis*	33 38 30 C.	33 24 15 * S.O. 33 24 10 33 24 0 S.O. 33 24 0	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In ſiniſtro Calcaneo	*Caput Serpentarii*	37 26 35 C.	37 20 30 S.O. 37 20 30 37 19 45 S.O. 37 19 50	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In ſiniſtro Calcaneo	*Penultima Caudæ Serpentis*	32 33 37 C.	32 27 50 S.O. 32 27 45 * 32 26 30 S.O. 32 26 30	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In dext. ſurâ Clariuſcula	*Lucida Aquilæ*	48 3 14 C.	49 29 30 S.O. 49 29 0 49 29 0	1661 *Maji* 20
In dext. ſurâ Clariuſcula	*Caput Serpentarii*	33 49 33 C.	37 36 20 S.O. 37 37 15 37 37 15	1661 *Maji* 22
In dext. ſurâ ſec.	*Lucida Aquilæ*	47 43 6 C.	48 15 10 * S.O.	1661 *Maji* 22
In dext. ſurâ ſec.	*Caput Serpentarii*	35 37 10 C.	36 41 50 S.O. 36 41 50	1661 *Maji* 22
In dext. ſurâ tert.	*Caput Serpentarii*	35 28 7 C.	36 29 0 * S.O.	1661 *Maji* 22
In brach. ſin. med. ſupr. ſeq.	*Lucida Aquilæ*	IH	45 27 0 S.O. 45 27 0	1676 *Aug.* 15
Earundē Auſt. inter pedes	*Humer9 dext. Serpent. ſup.*	IH 6 *magn.*	26 59 0 S.O.	1660 *Maji* 6
Earundē Auſtral.	*Penult. Caudæ Serpentis*		28 42 45 S.O.	1660 *Maji* 6
In dextro poplite	*Lucida Aquilæ*	IH 4 *vel* 5 *magn.*	47 20 45 S.O. 47 20 45	1661 *Maji* 20
In dextro poplite	*Caput Serpentarii*		33 57 35 * S.O.	1661 *Maji* 20
In ſiniſt. brach. pr	*Lucida Aquilæ*		52 24 20 * S.O.	1676 *Aug.* 8
In ſiniſt. brach. ſuper. duar	*Lucida Lyræ præced.*	IH 6 *magn.*	43 28 20 S.O. 43 28 10 *	1660 *Maji* 2
In ſiniſt. brach. ſuper duar.	*Cauda Aquilæ præced.*		36 58 15 * S.O. 36 58 10	1660 *Maji* 3
In ſiniſt. brachio duar. ſeq	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	41 36 50 S.O. 41 36 50 *dub.*	1660 *Maji* 2
In ſiniſt. brachio duar. ſeq.	*Cauda Aquilæ*		34 58 30 * S.O. 34 58 25	1660 *Maji* 3
Inf. ſiniſt. hum. præ	*Lyra cedens*	IH 5 *magn.*	39 35 30 * S.O. 39 35 40	1660 *Maji* 2

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Inf. hum. ſin. præc. in brach.	*Cauda Aquilæ*		33 50 30 * S.O. 33 50 35	1660 *Maji* 3
Sup. ſiniſt hum. præ.	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	39 8 0 * S.O. 39 7 55	1660 *Maji* 2
Sup. hum ſin. præc.	*Cauda Aquilæ*		34 37 15 * S.O. 34 37 10	1660 *Maji* 3
Genam præc. in globo min.	*Lyra*	IH 6 *magn.*	33 42 20 S.O. 33 42 10	1660 *Maji* 2
Genam præced.	*Cauda Aquilæ*		27 46 35 S.O. 27 46 35	1660 *Maji* 3
In Genâ ſequens	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	32 52 0 * S.O 32 52 10	1660 *Maji* 2
In Genâ	*Cauda Aquilæ*		26 15 45 S.O. 26 15 45	1660 *Maji* 3
In Genâ	*Lucida Aquilæ*		37 28 10 S.O. 37 27 30 *	1676 *Aug.* 14
In Cervice	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	32 20 35 * S.O. 32 20 40	1660 *Maji* 2
In Cervice	*Cauda Aquilæ*		22 36 0 S.O. 22 36 10	1660 *Maji* 3
In tergo ſuperior	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	38 6 40 S.O. 38 6 35 *	1660 *Maji* 2
In tergo ſuperior	*Cauda Aquilæ*		26 16 10 S.O. 26 16 0 *	1660 *Maji* 3
In tergo inf. præc.	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	43 17 0 * S.O. 43 17 10	1660 *Maji* 2
In tergo inferior	*Cauda Aquilæ*		30 32 15 S.O. 30 32 15	1660 *Maji* 3
In ſiniſt fem. Bor.	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	48 18 5 S.O. 48 18 10 *	1660 *Maji* 2
In ſiniſt. fem. Bor. ſ. lumbo ſiniſtro	*Cauda Aquilæ*		35 46 50 * S.O. 35 46 45	1660 *Maji* 3
In ſin. femor. Auſtral. ſ. in Clune ſin.	*Cauda Aquilæ*	IH	38 8 0 * S.O. 38 8 10	1660 *Maji* 3
In ſiniſt. fem Auſt	*Lucida Lyræ*		50 54 0 S.O. 50 53 50 *	1660 *Maji* 4
In dextro lat. ſ. lūbo dext.	*Cauda Aquilæ*	IH 5 *magn.*	30 59 45 S.O. 30 58 30 *dub.* 30 59 40 *	1660 *Maji* 3
In dextr. latere	*Lucida Lyræ*		46 43 0 * S.O. 46 42 50	1660 *Maji* 4
Gen. ſin. ſeq. ſ. 2rū int ped. Boreal.	*Cauda Aquilæ*	IH 5 *magn.*	41 40 40 * S.O. 41 40 35	1660 *Maji* 3
Duar int pedes ſeu Crura Borealior	*Lucida Lyræ*		55 27 0 S.O. 55 26 15 55 26 10 *	1660 *Maji* 4

Serpen-

Serpentarii Stellæ Minores.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Juxta dext. hũ. inf. supr. duarũ B.	*Rostrum Cygni & seq.*	26 57 10 *C.*	26 53 0 *S.O.* 26 53 0	1660 *Maji* 14
Juxta dext. hũ. inf. supr. duarum Bor. seq.	*Lucida Aquilæ*	25 28 0 *T.O.* 25 31 50 *C.*	25 28 10 *S.O.* 25 28 45 25 29 0 25 28 15 * 25 28 50 *S.O.*	1660 *Aug.* 25 76 *A.* 15
Juxt. dex hum. inf. supr. 2rũ	*Humer9 sinist. ♒ Bor. seq.*	53 7 0 *C.*	53 3 40 *S.O.* 53 3 50 53 3 40	1661 *Julii* 21
Juxt. dex hum. inf. supr. 2rũ	*Rostrum Cygni Aust. pr.*	IH *Circ.*	27 20 25 *S.O.*	1660 *Maji* 14
Juxt. dex hum sup. Aust. pr	*Lucida Aquilæ æced.*		25 27 45 *S.O.* 25 27 35 *	1660 *Aug.* 26
Jux. dext. hum. inf. supr. A	*Humer9 sinist. ♒ ust. præc.*		52 54 20 *S.O.* 52 54 20	1661 *Julii* 21

Serpens Virgo.

Ad Oculũ sinist.	*Spica* ♍		45 58 10 *S.O* 45 58 10	1659 *Apr.* 13
In Temporibus	*Spica* ♍	46 6 0 *C.*	46 5 30 *S.O.* 46 5 30	1659 *Apr.* 13
In Eductione Colli	*Spica* ♍	44 2 5 * *C.*	43 52 5 *S.O.* 43 52 10	1659 *Apri* 13
Secunda in Collo	*Spica* ♍	38 47 50 *R.* * 38 48 35 *C.*	38 49 30 *S.O.* 38 49 35	1659 *Apr.* 13
Infima in Collo	*Spica* ♍	39 28 35 *C.*	39 26 35 *S.O.* 39 26 35	1659 *Apr.* 13
In 2da flexione s. Ventre	*Spica* ♍	36 43 22 *C.*	36 36 10 *S.O.* 36 36 30 36 36 35	1659 *Apr.* 13
In medio nexu Colli Lucida	*Spica*	38 46 0 *R.* *	38 47 0 *S.O.* 38 46 55	1659 *Jan.* 30
In medio nexu Colli Lucida	*Vindemiatrix*	40 13 0 *T.O.* 40 14 47 *C.*	40 14 55 *S.O.* 40 14 55	1659 *Apr.* 14
In medio nexu Colli Lucida	*In Latere sinistro*	46 13 58 *C.*	46 11 15 * *S.O.* 46 11 0 46 11 25	1659 *Jan.* 30
In medio nexu Colli Lucida	*In Clune sub Perizom.*	34 20 50 *C.*	33 3 36 *S.O.* 33 3 0 33 3 0	1658 *Maji* 2
In medio nexu Colli Lucida	*In Dorso*	42 4 12 *C.*	42 2 10 *S.O.* 42 2 0 42 2 10	1661 *Apr.* 24

Serpentis Stellæ Minores.

Serpentis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Extr. Rostri	*Lucida Lyræ*	36 22 40 *C.*	36 27 10 *S.O.* 36 27 5	1660 *Maji* 4
In. Extr. Rostri	*Rostrum Dracon.*	33 52 53 *C.*	33 58 15 * *S.O.* 33 58 20	1660 *Maji* 14
In Extr. Rostri	*Cauda Aquilæ*	44 9 34 *C.*	44 6 45 *S.O.* 44 6 45	1661 *Maji* 30
In Infer. Mandibulâ	*Lucida Lyræ*	42 10 40 *C.*	42 12 15 *S.O.* 42 12 50 42 12 20 *	1660 *Maji* 4
In Inferiori Mandibulâ	*Rostrum Draconis*	38 50 55 *C.*	38 50 40 *S.O.* 38 51 10 38 51 40 38 51 10	1660 *Maji* 14
In Inferiori Mandibulâ	*Cauda Aquilæ*	48 57 2 *C.*	48 57 10 *S.O.* 48 57 10 48 56 25 *d.S.O* 48 57 15	1661 *Maji* 29 1661 *Maji* 30
In Ore seu maxillâ superiori	*Cauda Aquilæ*	46 34 24 *C.*	46 40 15 *S.O.* 46 40 15 46 40 40 *S.O.* 46 40 20	1661 *Maji* 29 1661 *Maji* 30
Ad Oculum	*Lucida Lyræ*	41 5 5 *C.* 41 50 45 *N.*	41 48 0 *S.O.* 41 47 25 41 48 0	1660 *Maji* 4
Ad Oculum	*Rostrum Draconis*	38 54 40 *C.*	39 30 20 * *S.C.* 39 30 50 39 30 15	1660 *Maji* 14
Ad Oculum	*Cauda Aquilæ*	46 28 50 *C.* 47 18 46 *N.*	47 19 20 *S.O.* 47 19 20	1661 *Maji* 30
In Temporibus	*Cauda Aquilæ*	45 37 52 *C.*	45 37 55 *S.O.* 45 37 15 45 37 15	1661 *Majt* 30
In Educt. Colli	*Cauda Aquilæ*	48 4 40 *C.*	48 4 40 *S.O.* 48 4 40	1661 *Maji* 30
Secunda in Collo	*Cauda Aquilæ*	51 26 37 *C.*	51 26 40 *S.O.* 51 26 40	1661 *Maji* 30
Prope Luc. Coll	*Lucida Lyræ*	49 29 38 *C.*	49 27 45 *S.O.* 49 27 45	1660 *Maji* 4
Prope Luc. Colli	*Cauda Aquilæ*	49 15 3 *C.*	49 9 0 *S.O* 49 9 0	1661 *Maji* 29
Infima in Collo	*Lucida Lyræ*	50 49 45 *C.*	50 53 0 * *S.O* 50 52 55	1660 *Maji* 4
In Vent. s. in sec. flexu	*Caput Serpentarii.*	30 29 43 *C.*	30 38 10 *S.O.* 30 38 5 *	1660 *Maji* 4
Sub Collo in primo flex. seq.	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	52 41 15 * *S.O.* 52 41 20	1671 *April* 7
Sub Collo in prim. flex. seq.	*Caput Serpentarii*		27 53 15 *S.O* 27 53 15	1671 *April* 7
Sub Collo in prim flex. præc	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	53 26 0 *S.O.* 53 26 0	1671 *Apr.* 7

Serpentis Stellæ Minores.

Serpentis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub Collo in prim. flex. præc	*Caput Serpentarii*	IH 6 *magn.*	29 2 0 *S.O.* 29 2 0	1671 *Apr.* 7
Brachiũ Serpent. præced.	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	48 41 40 *S.O.* 48 41 40	1660 *Maji* 3
Brachiũ Serpent. præced.	*Cauda Aquilæ*		42 20 20 *S.O.* 42 20 40 42 20 40	1660 *Maji* 3
Ante Ultimũ nexũ prima	*Lucida Lyræ*	54 32 19 *C.*	54 31 35 *S.O.* 54 31 35	1661 *Maji* 24
Ante ult. nexum 1	*Lucida Aquilæ*	42 57 25 *C.*	43 3 20 *S.O.* 43 3 20	1661 *Maji* 28
Ante ult. nexum 1	*In sinist. manu Antinoi*	43 48 42 *C.*	43 51 50 *S.O.* 43 51 50	1661 *Maji* 29
Ante ult. nex. sec.	*Lucida Lyræ*	55 49 20 *C.*	55 52 10 *S.O.* 55 52 10	1661 *Maji* 28
Ante ult. nex. sec.	*Lucida Aquilæ*	40 47 50 *C.*	40 53 25 *S.O.* 40 53 25	1661 *Maji* 28
Ante ult. nex. sec.	*In sinist. manu*	40 32 55 *C.* *Antinoi*	40 35 30 *S.O.* 40 35 30	1661 *Maji* 29
Ante ult. nexum 3 *proxima*	*Lucida Lyræ*	53 5 23 *C.*	53 11 25 *S.O.* 53 11 25	1661 *Maji* 28
Ante ult. nexum 3 *proxima*	*Lucida Aquilæ*	38 28 0 *C.*	38 43 45 *S.O.* 38 43 45	1661 *Maji* 28
Ante ult. nexum 3 *proxima*	*In sinist. manu Antinoi*	38 46 22 *C.*	39 0 15 *S.O.* 39 0 15	1661 *Maji* 29
Post ult. nexum	*Lucida Lyræ*	48 38 38 *C.*	48 50 35 *S.O.* 48 50 35	1661 *Maji* 28
Post ult. nexum	*Lucida Aquilæ*	36 27 0 *C.* 37 7 35 *N.*	37 7 50 *S.O.* 37 7 50	1661 *Maji* 28
Post ult. nexum	*In sinist. manu Antinoi*	38 8 25 *C.*	38 55 45 *S.O.* 38 55 45	1661 *Maji* 29
Prima Caudæ s. Antepen.	*Sinistra manus Antinoi*	32 46 33 *C.*	32 47 50 *S.O.* 32 47 50	1661 *Maji* 28
Prima Caudæ	*Cauda Aquilæ*	23 44 15 *C.*	23 48 25 *S.O.* 23 48 25	1661 *Maji* 28

Taurus.

Palilicium	*Cornu Boreum*	16 44 45 *T.O.* 16 45 30 *H.* 16 45 0 *R.* * 16 45 30 *R.* * 16 45 12 *C.*	16 46 30 *O.L.* 16 46 0 *S.O.* 16 46 25 16 46 0	57 *D* 24 1658 *Oct.* 28
Palilicium	*Cornu Austrinum*	15 18 0 *R.* * 17 16 0 *R.* * 15 18 30 *C.*	15 19 24 *O.L.* 15 19 24 15 18 55 *d S.O.*	1657 *Dec.* 27 58 *O.* 82

Taurus.

Tauri	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Palilicium	*Oculus Boreus*	3 10 0 *T.* 3 10 15 *O.* 3 9 0 *R.* * 3 11 30 *C.*	3 11 15 * *O.O* 3 11 20	1672 *Apr.* 6
Palilicium	*Sucular. prim. seu præcedens*	4 0 0 *C.*	3 59 5 *O.O.* 3 59 10	1671 *Oct.* 30
Palilicium	*Suc. seq. Boreal.*	3 17 0 *C.*	3 16 30 *O.O.* 3 16 30	1670 *Oct.* 30
Palilicium	*Sucular. seq Australior*	1 52 0 *C.*	1 53 20 *O.O.* 1 53 20	1671 *Sept.* 30
Palilicium	*Lucida Plejadũ*	13 37 0 *G.* 13 37 10 *R.* * 13 43 0 *R* 13 39 30 *C.* 13 38 26 *N.*	13 40 0 *S.O.* 13 38 20 * *O.O* 13 38 15	58 *F* 26 1672 *Apr.* 6
Cornu Boreum	*Cornu Austrinũ*	7 52 30 * *C.*	7 54 30 *O.O.* 7 54 25	1672 *Apr.* 5
Cornu Boreum	*Oculus Boreus*	16 10 40 *C.*	16 12 20 *S.O.* 16 13 0 16 12 45 16 12 45	1658 *Oct.* 29
Cornu Austr.	*Oculus Boreus*	16 18 15 *C.*	16 17 35 * *O.O* 16 17 40	1672 *April.* 6
Lucida plejadũ	*Plejad. in Cuspide Orient.*	0 27 0 *M.* 0 19 0 *C.* 0 24 10 *N.*	0 24 15 *O.O.* 0 24 10	1671 *Sept.* 13
Lucida Plejadũ	*Plejad in Cusp. Oc.*	0 42 10 *R.* 1 12 0 *C.*	0 37 10 *O.O.* 0 37 15	1671 *Sept.* 13
In Cuspide Orient Plejadũ	*In Cuspide Occid. Plejadũ*	1 33 0 *C.* 1 34 0 *R.*	1 0 45 *O.O.* 1 0 50 * 1 0 45 * *O.O* 1 0 50	1671 *Sept.* 13 1673 *Nov.* 5
Lucida	*Inferiorum præcedens*	0 31 0 *M.* 0 39 50 *R.* 0 24 0 *C.*	0 36 35 *O.O.*	1673 *Nov.* 5
In Cuspide Orient. Plejadũ	*Inferior. sequens Plejadũ*	0 41 0 *C.*	0 44 0 *O.O.* 0 44 0	1671 *Sept.* 30
Lucida Plejadũ	*Inferiorum sequens Plejadũ*	0 22 0 *M.*	0 20 0 * *O.O* 0 20 10 *dub.* 0 13 30 *O.O.* 0 13 0 *dub.*	1671 *Sept.* 30 1673 *Nov.* 5
Luc. proxim. præ.	*Inferiorum sequens*	0 30 0 *M.*	0 15 10 * *O.O.* 0 15 15	1671 *Sept.* 30
Lucidam proximè præced.	*Inferiorum præcedens*	0 22 0 *M.* 0 21 0 *C.*	0 18 50 *O.O.* 0 19 0 * 0 19 20	1673 *Nov.* 5
In Cusp. Occident.	*Inferior. præced.*	0 49 0 *C.*	0 27 35 *O.O.*	1673 *Nov.* 5
Inferior. præced.	*Inferior. sequens*	0 24 0 *M.* 0 5 0 *C.*	0 18 50 *O.O.* 0 19 0 *Vix satis certa ob Lucidã Plejadum*	1673 *Nov.* 5

TAURUS.

Tauri	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sucular. seq. Aust.	*Sucular. prima*	2 9 0 *C.*	2 7 25 *O.O.* 2 7 25	1671 *Oct.* 30
Oculus Boreus	*Sucular. prima*	4 9 20 *C.*	4 7 50 *O.O.* 4 7 45	1671 *Oct.* 30
Oculus Boreus.	*Sucular. seq. Bor.*	2 9 0 *C.*	2 7 50 *O.O.* 2 7 50	1671 *Oct.* 30
Sucular. prima	*Sucular. seq. Bor.*	2 2 0 *C.*	2 4 15 *O.O.* 2 4 15	1671 *Oct.* 30
In Cusp. Or. plej.	*Inferior. praced.*	0 43 0 *C.* 0 58 0 *N.*	0 59 10 *O.O.* 0 59 5	1673 *Nov.* 5
In armo dext. 3 ♉	*In armo dext. inf.*	0 53 0 *C.*	0 54 10 * *O.O* 0 54 5	1673 *Nov.* 5

TAURUS TRIANGULUM.

Tauri	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Palilicium	*In Basi Borealis*	37 27 10 *C.*	37 29 30 *S.L.* 37 27 15 *S.O.* 37 27 45 37 27 15	58 *F.* 27 1661 *Jan.* 17
Palilicium	*In Basi Austral.*	35 35 30 *C.*	35 34 45 *S.O.* 35 35 15 35 34 0 *	1661 *Jan.* 17
Palilicium	*In Vertice*	39 26 50 *C.*	39 22 45 *S.O.* 39 22 45	1661 *Jan.* 17

TAURUS URSA MAJOR.

Tauri	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cornu Boreum	*Ad Oculũ Ursæ*	46 48 34 *C.* *Majoris*	44 16 45 *S.O.* 44 16 45	1658 *Oct.* 30

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Seq. in Pal. ♉	*Lucidus Pes* ♊	38 11 5 *C.*	38 8 30 *S.O.* 38 8 35	1659 *Oct.* 26
In Paleari sequens	*Humer9 dexter Auriga*	42 16 37 *C.* *Lunâ splendente*	41 8 25 *S.O.* 41 9 0 41 8 25 41 8 15 *S.O.* 41 7 45 * 41 7 50	1659 *Dec.* 18 1660 *Dec.* 9
In Paleari seq.	*Humer9 dexter*	28 40 27 *C.* *Orionis*	28 38 15 *S.O.* 28 38 20 *	1660 *Jan.* 5
Sequens in dextro pede ♉	*Lucidus pes* ♊	39 13 30 *T.O.* 39 13 45 *C.*	39 13 25 *S.O* 39 13 25	1659 *Oct.* 26
In dextr. pede seq.	*Humer9 dexter*	27 52 43 *C.* *Orionis*	27 50 45 *S.O.* 27 50 50	1660 *Jan.* 5
In dextr. pede seq.	*Humer9 dexter*	47 27 20 *C.* *Auriga*	46 26 45 *S.O.* 46 26 45	1660 *Dec.* 9
Suc. seq. Austral.	*Pollux* ♊	46 57 26 *C.*	46 56 5 *S.O.* 46 56 0	1659 *Nov.* 21
Suc. seq. Austral.	*Humer9 dexter*	35 45 27 *C.* *Auriga*	34 47 25 *S.O.* 34 47 15 *	1659 *Dec.* 18
Sucular. sequentiũ Austral.	*Humer9 dexter Orionis*	22 49 50 *C.*	22 47 20 *S.O.* 22 46 35 *d.S.O.* 22 47 10 22 46 40 *	60 *D.* 31 1661 *Dec.* 26

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Armo dextro suprema	*Lucidus pes* ♊	45 13 26 *C.*	45 13 50 *S.O.* 45 12 40 45 14 0 *	1659 *Dec.* 7
In Armo dextro	*Humer9 dexter*	35 56 40 *C.* *Orionis*	35 55 15 *S.O.* 35 55 10	1660 *Jan.* 5
In Armo dextro suprema	*Humer9 dexter Auriga*	46 8 40 *C.*	44 56 30 *S.O* 44 55 20 * 44 55 25	1660 *Dec.* 9
In Armo dextro secunda	*Lucidus pes* ♊	45 33 30 *T.O.* 45 38 36 *C.*	45 37 40 * *S.O* 45 37 35 45 35 30 *S.O.* 45 35 30	1659 *Dec.* 7 1661 *Sept.* 18
In Armo dext. sec.	*Humer9 dexter Orionis*	35 56 0 *C.*	35 54 15 * *S.O* 35 54 25	1660 *Jan.* 5
In Armo dext. sec.	*Humer9 dexter Auriga*	47 28 52 *C.*	46 17 30 *S.O.* 46 17 25	1660 *Dec.* 20
In Paleari praced.	*Lucidus pes* ♊	41 23 30 *T.O* 41 23 30 *C.*	41 24 10 *S.O* 41 24 10	1659 *Dec.* 7
In Paleari praced.	*Humer9 dexter Orionis*	31 32 40 *C.*	31 31 45 *S.O.* 31 31 25 31 31 25	1660 *Jan.* 5
In Palear. pra.	*Humer9 dexter Auriga*	45 2 26 *C.*	43 55 30 *S.O.* 43 55 30	1660 *Dec.* 20
Praced. in dextro pede	*Lucidus pes* ♊	43 20 32 *C.*	43 19 0 *S.O.* 43 18 0 43 19 0	1659 *Dec.* 7
In dextr. pede pracedens	*Humer9 dexter Orionis*	32 13 7 *C.*	32 10 50 *S.O* 32 10 20 32 10 25 *	1660 *Jan.* 5
In dextr. ped. prac.	*Humer9 dexter Auriga*	49 38 45 *C.*	48 35 25 *S.O.* 48 35 25	1660 *Dec.* 20
Quæ seq. 3 arm. dext.	*Lucidus pes* ♊	45 33 2 *C.*	45 31 45 *S.O.* 45 31 45	1661 *Sept.* 18
Quæ seq. tertiam in armo	*Humer9 dexter Orionis*	35 19 0 *C.*	35 17 10 *S.O.* 35 17 10	1661 *Dec.* 26
Quæ sequitur 3 in Armo	*Humer9 dexter Auriga*	49 14 40 *C.*	47 42 25 *S.O.* 47 42 15 *	1660 *Dec.* 20
In Armo dext. tert.	*Lucidus pes* ♊	46 47 32 *C.*	46 47 0 * *S.O.* 46 46 55	1659 *Dec.* 7
In Armo dextro tertia	*Humer9 dexter Orionis*	36 42 35 *C.*	36 38 50 *S.O.* 36 39 5 36 39 0 *	1660 *Jan.* 5
In Armo dextro tertia	*Humer9 dexter Auriga*	49 14 40 *C.*	48 2 15 *S.O.* 48 2 0 48 2 10 *	1660 *Dec.* 9
In Armo dextro infima	*Lucidus pes* ♊	47 29 0 *C.*	47 29 45 *S.O.* 47 30 35 47 30 30 *	1659 *Dec.* 7
In Armo dextro infima	*Humer9 dexter Orionis*	37 14 20 *C.*	37 13 40 *S.O.* 37 12 50 37 13 0 *	1660 *Jan.* 5

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Armo dext. infima	*Humer9 dexter Aurigæ*	50 8 8 *C.*	48 55 30 *S.O.* 48 56 15 48 55 30	1660 *Dec.* 9
In Genu dextro	*Lucidus pes* ♊	35 26 0 *T.O.* 35 26 0 *C.*	35 27 0 *S.O.* 35 26 45 35 26 45	1659 *Dec.* 14
In Genu dextro	*Humer9 dexter Orionis*	24 54 25 *C.*	24 42 20 *S.O.* 24 42 20 24 42 10 *S.O.*	1660 *Jan.* 5 60 *Ja.* 11
In dextro Genu	*Humer9 dexter Aurigæ*	43 24 18 *C.* *Lunâ splendente*	42 25 10 *S.O.* 42 24 15 42 25 50 42 26 0 42 25 10	1660 *Dec.* 9
In sinistro Armo	*Lucidus pes* ♊	33 17 13 *C.*	31 20 0 *S.O.* 31 20 35 31 20 0	1659 *Dec.* 14
In Armo sinistro	*Humer9 dexter Orionis*	22 41 46 *C.*	21 59 35 *S.O.* 21 59 40	1660 *Jan.* 11
In sinist. Gen præc	*Humer9 dexter Aurigæ*	41 56 2 *C.*	41 0 10 *S.O.* 41 0 10	1660 *Dec.* 20
In sinist. poplite s. suffrag.	*Lucidus pes* ♊	30 19 40 *C.*	29 12 0*S.O 29 12 5	1659 *Dec.* 14
In sinistro poplite	*Humer9 dexter Orionis*	19 53 5 *C.*	19 41 10 *S.O.* 19 39 20 19 40 30 19 39 30 *	1660 *Jan.* 11
In sinistr. Genu seq.	*Humer9 dexter Aurigæ*	40 1 32 *C.*	39 9 20 *S.O.* 39 9 50 39 9 25 *	1660 *Dec.* 20
In sinist. Genu præced.	*Lucidus pes* ♊	33 19 40 *T.O.* 31 18 3 *C.*	33 18 20*S.O. 33 18 15	1659 *Dec.* 14
In sinist. Genu præced.	*Humer9 dexter Orionis*	21 59 38 *C.*	22 40 50 *S.O.* 22 39 15 22 41 35 22 40 50	1660 *Jan.* 11
In sinist. Armo præced.	*Humer9 dexter Aurigæ*	38 11 25 *C.*	37 16 50 *S.O.* 37 16 25 37 16 30 *	1660 *Dec.* 20
In sinist. Gen. seq.	*Lucidus pes* ♊	29 12 0 *T.O.* 29 11 17 *C.*	30 18 45 *S.O.* 30 18 45	1659 *Dec.* 14
In sinist. Gen. seq.	*Humer9 dexter Orionis*	19 41 0 *C.*	19 52 10 *S.O.* 19 52 0 *S.O.*	60 *Jan.* 5 60 *Ja.* 11
In sinist. popl. seq.	*Humer9 dexter Aurigæ*	37 37 10 *C.*	36 46 45 *S.O.* 36 46 50 *	1660 *Dec.* 20
Infr. Suculas prima seu præcedens	*Lucidus pes* ♊	31 35 0 *C.*	31 35 0*S.O 31 35 35 31 35 5	1659 *Dec.* 14
Infr. Sucul. prim.	*Humer9 dexter Orionis*	22 56 15 *C.*	23 14 10*S.O. 23 14 15	1660 *Jan.* 11
Infr. Sucul. prim.	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 59 40 *C.*	35 51 35 *S.O.* 35 51 35	1661 *Jan.* 17

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Infr. Suculas sec.	*Lucidus pes* ♊	29 49 27 *C.*	29 51 0 *S.O.* 29 51 0	1659 *Dec.* 14
Infra Suculas secunda	*Humer9 dexter Orionis*	21 18 35 *C.*	21 19 5*S.O. 21 18 10 21 19 10	1660 *Jan.* 11
Infra Suculas secunda	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 1 10 *C.*	35 7 50 *S.O.* 35 7 20 35 7 45 *	1660 *Jan.* 17
Infr. Sucul. tert.	*Lucidus pes* ♊	28 24 47 *C.*	28 26 10 *S.O.* 28 26 15	1659 *Dec.* 14
Infra Suculas tertia	*Humer9 dexter Aurigæ*	34 31 47 *C.*	33 37 0*S.O. 33 37 5 33 37 40 *S.O.*	1660 *Jan.* 8 61 *J.* 17
Infra Suculas tertia	*Humer9 dexter Orionis*	20 24 55 *C.*	20 25 30*S.O. 20 24 40 20 26 15 20 25 35	1660 *Jan.* 11
Sucular. seq. Bor. præced.	*Lucidus pes* ♊	32 12 33 *C.*	32 13 20*S.O. 32 13 15	1659 *Dec.* 14
Suc. seq. Bor. præc	*Humer9 dexter Aurigæ*	35 4 7 *C.*	34 2 0*S.O. 34 2 10	1659 *Dec.* 14
Sucular. seq. Bor. præced.	*Humer9 dexter Orionis*	24 41 10 *C.*	24 37 35 *S.O.* 24 36 45 24 36 45	1660 *Dec.* 31
Sucul. sequentium Bor. seq.	*Lucidus pes* ♊	IH	31 36 15 S.O. 31 35 35 31 36 0	1659 *Dec.* 14
Suc. seq. Bor. seq.	*Dexter Humer9 Aurigæ*		33 24 45*S.O 33 24 50	1660 *Jan.* 8
In Collo præcedens	*Lucidus pes* ♊	36 28 0 *T.O.* 36 28 52 *C.*	36 27 25 *S.O.* 36 26 40 36 27 20 *	1659 *Dec.* 14
In Collo præced.	*Humer9 dexter Aurigæ*	33 59 33 *C.*	32 47 15 *S.O.* 32 47 15	1660 *Jan.* 6
In Collo præcedens	*Humer9 dexter Orionis*	30 25 40 *C.*	30 22 20 *S.O* 30 22 5 30 22 25	1661 *Sept.* 26
In Collo præced.	*Hum sin. Orionis*	25 1 10 *C.*	25 0 15 *S.O* 25 0 10 *	1662 *Febr.* 21
In Collo seq. s. ad Genam	*Lucidus pes* ♊	33 31 0 *T.O* 33 30 0 *C.*	33 8 45 *S.O.* 33 8 10 33 8 40 *	1659 *Dec.* 14
In Collo seq. s. ad Genam	*Humer9 dexter Aurigæ*	33 19 0 *C.*	32 14 0 *S.O.* 32 14 5 *	1660 *Jan.* 6
In Collo sequens s. ad Genã	*Humer9 dexter Orionis*	27 8 50 *C.*	27 5 45 *S.O.* 27 5 25 27 5 25	1661 *Sept.* 26
In Collo sequens seu ad Genam	*Humer9 sinister Orionis*	21 47 35 *C.*	21 44 30 *S.O.* 21 43 25 21 44 0 21 44 20 *	1662 *Febr.* 21

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Aurẽ Boreã sup. seu in	*Lucidus pes ♊ temp. sup.*	31 33 10 *C.*	31 33 30 *S.O.* 31 32 35 * 31 32 40	1659 *Dec.* 14
In Temporibus supr.	*Humer9 dexter Auriga*	30 16 50 *C.*	29 12 30 *S.O.* 29 11 45 29 12 20	1660 *Jan.* 6
In Temporibus supr.	*Humer9 dexter Orionis*	26 23 30 *C.*	26 14 35 *S.O.* 26 14 10 26 15 30 26 14 10	1661 *Sept.* 26
InTemp. supr.	*Humer9 sinister Orionis*	21 45 55 *C.*	21 41 45 *S.O.* 21 41 45	1662 *Febr.* 21
Ad Aurem Bor. infer. s. in	*Lucidus pes ♊ temp. inf.*	31 41 17 *C.*	31 43 50 *S.O.* 31 43 15 31 43 45 *	1659 *Dec.* 14
In Temp. infer.	*Humer9 sinister Orionis*	21 31 55 *C.*	21 30 5 *S.O.* 21 30 5	1662 *Febr.* 21
In Temporibus inferior	*Humer9 dexter Auriga*	30 48 27 *C.*	29 46 10 *S.O.* 29 45 45 29 46 10	1660 *Jan.* 6
In Temporibus inferior	*Humer9 dexter Orionis*	26 16 40 *C.*	26 16 15 *S.O.* 26 16 35 26 16 15	1661 *Sept.* 26
Vergil. suprema	*Lucidus pes ♊*	36 44 27 *C.*	36 46 30 *S.O.* 36 46 30	1659 *Dec.* 14
Vergil. suprema	*Humer9 dexter Auriga*	28 34 43 *C.*	27 18 55 *S.O.* 27 19 0 *	1660 *Dec.* 25
Vergiliarũ sup.	*Humer9 dexter Orionis*	33 23 43 *C.*	33 22 25 *S.O.* 33 22 25	1661 *Octob.* 1
Vergiliar. med.	*Lucidus pes ♊*	36 35 12 *C.*	36 35 40*S.O 36 35 30	1659 *Dec.* 14
Vergiliarum media	*Humer9 dexter Auriga*	29 36 3 *C.*	28 22 50 *S.O.* 28 21 10 28 22 45 *	1660 *Dec.* 25
Vergiliar. med.	*Humer9 dexter Orionis*	32 41 47 *C.*	32 41 0 *S.O.* 32 41 0	1661 *Octob.* 1
Vergiliar. infi.	*Lucidus pes ♊*	35 30 0 *C.*	35 26 30*O.O 35 26 35	1659 *Dec.* 14
Vergil. infima	*Humer9 dexter Auriga*	29 46 33 *C.* *ob nubec.*	28 30 50 *S.O.* 28 29 0 *dub.*	1660 *Dec.* 25
Vergil. infima	*Humer9 dexter Orionis*	31 18 43 *C.*	31 16 40 *S.O.* 31 16 40	1661 *Octob.* 1
In Fronte Borealis	*Lucidus pes ♊*	27 53 37 *C.*	27 55 0 *S.O.* 27 55 30 27 55 0	1659 *Dec.* 15
In Fronte Boreal.	*Humer9 dexter Auriga*	28 2 0 *C.*	27 4 20 *S.O.* 27 4 0 27 4 15 *	1660 *Jan.* 6
		Lunâ splendente	27 3 45 *S.O.* 27 3 50	1660 *Jan.* 17
In Fronte Borealis	*Humer9 sinister Orionis*	19 34 36 *C.*	19 33 20 *S.O.* 19 33 20	1662 *Febr.* 21

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
InFront. Austral.	*Lucidus pes ♊*	25 23 55 *C.*	25 26 40 * *S.O.* 25 26 35	1659 *Dec.* 15
In Fronte Austral.	*Humer9 dexter Auriga*	30 30 17 *C.*	29 43 20 *S.O.* 29 42 20 29 43 15	1660 *Jan.* 6
InFront. Austral.	*Humer9 sinister Orionis*	14 58 45 *C.*	14 56 45 *S.O.* 14 56 45	1662 *Febr.* 21
Ad Rad. Cornu Aust. B.	*Lucidus pes ♊ & supr.*	22 55 25 *C.*	22 56 30 *S.O.* 22 55 30 22 56 30	1659 *Dec.* 15
Ad Rad. Cornu Aust. B.	*Hum. sinist. Orionis & supr.*		16 8 45 *S.O.* 16 8 40	1676 *Mart* 14
Ad Rad. Cornu Austral.	*Lucidus pes ♊ med. triũ*	21 38 40 *C.*	21 38 25 *S.O.* 21 38 25	1659 *Dec.* 15
Ad Rad. Cornu Austral.	*Lucidus pes ♊ infima*	IH	21 40 45 * *S.O.* 21 40 50	1659 *Dec.* 15
In Med. Cornu Aust. præcedens	*Lucidus pes ♊*	19 17 24 *C.*	19 21 50*S.O. 19 21 45	1659 *Dec.* 15
In Med. Cornu Aust. pr.	*Humer9 dexter Auriga*	24 53 5 *C.*	24 17 40 *S.O.* 24 17 40	1661 *Sept.* 21
In Med Cornu Austrino	*Lucidus pes ♊ sequens.*	17 25 13 *C.*	17 26 35 *S.O.* 17 26 35	1659 *Dec.* 15
In Med. Cornu Aust. seq.	*Humer9 dexter Auriga*	24 24 40 *C.*	23 55 0 *S.O.* 23 55 0	1661 *Sept.* 21
AdRadicem Cornu Boreal. supr. s. ad aur. Bor. sup.	*Lucidus pes ♊*	33 28 30 *C.*	33 33 40 *S.O.* 33 33 40	1659 *Dec.* 15
	Humer9 dexter Auriga	27 35 27 *C.* *Vix satis diligenter ob Lunam*	26 19 40 *S.O.* 26 19 20 *dub.* 26 27 35 *S.O.* 26 27 35	1661 *Jan.* 17 1661 *Sept.* 18
Ad Aurem Bor. supr.	*Humer9 sinister Orionis*	26 1 0 *C.*	26 2 10 *S.O.* 26 2 10 26 1 55 *S.O.* 26 1 55 *	1662 *Febr.* 20 1662 *Febr.* 21
Ad Rad. Cornu Bor. inf. s. ad aurem Bor. inferior	*Lucidus pes ♊*	32 42 53 *C.*	32 46 0 *S.O.* 32 46 0	1661 *Nov.* 23
	Humer9 dexter Aurigæ	28 36 10 *C.* *Dub. ob Lunam*	27 26 30 *S.O.* 27 26 30 27 24 0 *S.O.* 27 24 0	1661 *Jan.* 17 1661 *Sept.* 18
AdAur. Bor. inf.	*Humer9 sinister*		24 22 25 *S.O.* 24 22 20 *	1662 *Febr.* 21
In Cusp. Orientali Plej. Lucidã seq.	*Lucidus pes ♊*	40 7 25 *C.* *Lunâ splendente*	40 6 40 *S.O.* 40 6 30 * 40 5 15 *S.O.* 40 5 15	1659 *Dec.* 15 1661 *Jan.* 17

Tauri

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cusp. Or. Plej. Luc. seq.	Humerꝰ dexter Aurigæ	34 53 57 C.	33 35 15 S.O. 33 35 15	1660 Dec. 25
In Cusp. Occ. Plej.	Lucidus pes ♊	41 6 0 T.O. 41 41 40 C.	41 7 0 * S.O. 41 7 10	1659 Dec. 15
In Cusp. Occ. plej.	Humerꝰ dexter Aurigæ	36 4 12 C.	34 1 0 S.O. 34 1 0	1660 Dec. 25
Lucidam præced.	Humerꝰ dexter Aurigæ	36 4 10 C.	33 58 45 S.O. 33 58 45	1660 Dec. 25
Lucidam præced	Lucidus pes ♊	40 31 0 C.	40 50 30 S.O. 40 50 30	1661 Sept. 18
Lucida Plejadũ.	Humerꝰ dexter Aurigæ	35 10 30 C.	33 51 20 S.O. 33 51 20	1660 Dec. 25
Lucida Plejadum	Lucidus pes ♊	40 30 55 C.	40 28 20 S.O. 40 28 30 S.O. 40 28 30 *	61 J. 17 1661 Sept. 18
Plej. inf. præced.	Humerꝰ dexter Aurigæ	34 57 47 C.	34 18 35 S.O. 34 18 35	1660 Dec. 25
Inferior. præced.	Lucidus pes ♊	40 51 40 C.	41 4 15 S.O. 41 4 15	1661 Sept. 18
Plej. inf. sequens	Humerꝰ dexter Aurigæ	35 29 33 C.	34 11 35 S.O. 34 11 35	1660 Dec. 25
Inferior. sequens	Lucidus pes ♊	40 48 17 C.	40 51 0 S.O. 40 51 0	1661 Sept. 18
Sup. Plej. in tergo ♉	Humerꝰ dexter Aurigæ	IH 6 magn.	32 22 35 S.O. 32 22 30 *	1660 Dec. 25
In Tergo ♉	Lucidus pes ♊		39 57 50 S.O 39 57 50	1661 Sept. 22
SubCorn Aust. seq.	Humerꝰ dexter Aurigæ	IH	26 56 25 S.O. 26 56 25	1661 Sept. 18
SubCorn Aust seq.	Pollux ♊		31 52 10 S.O. 31 52 10	1661 Sept. 22
SubCorn Aust. pr.	Humerꝰ dext. Aurigæ	IH	28 23 15 S.O. 28 23 15	1661 Sept. 18
SubCorn. Aust. pr.	Pollux ♊		34 3 25 S.O. 34 3 25	1661 Sept. 22
Inter pedẽ sinist. & Clyp. dua. maj.	Lucidus pes ♊	IH 6 magn.	27 56 10 S.O. 27 56 0	1678 Jan. 23
	Dexter pes Orion		26 7 0 S.O. 26 6 50	1678 Jan. 23
Int. ped. sinist. ♉	Lucidus pes ♊	IH 6 magn.	27 28 10 S.O.	1678 Jan. 23
& Clyp. Or duar.	Dexter vicin. sup	pes Orionis	26 15 15 S.O.	1678 Jan. 23

TRIANGULUM.

In Basi Boreal.	Apex	6 24 40 C.	6 25 30 O.L. 6 25 20 6 25 10 * O.O. 6 25 15 6 24 20 O.O.	1658 Aug. 2 1671 Sept. 13 73 O. 15

TRIANGULUM.

Trianguli	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Basi Austral.	Apex	6 40 30 C.	6 39 5 O.O.	1673 Oct. 15
Contigua in Basi trium	Capella superior.		35 52 15 S.O. 35 52 15 35 52 10 S.O.	1676 Jan. 5 76 D. 23
Contigua in Basi trium	Capella inferior	IH	36 27 0 S.O. 36 27 0	1676 Jan. 5
Sup. Tr. triũ præced. infor.	Humerꝰ dexter Persei	IH 6 magn.	23 18 10 O.O. 23 18 15	1672 Oct. 22
Sup. Triang. præced infor.	Sinistrũ Genu Persei		27 9 50 O.O. 27 9 45	1672 Oct. 22
Sup. Triangulum med. inf.	Humerꝰ dexter Persei	IH 6 magn.	20 8 20 O.O. 20 8 15	1672 Oct. 22
Sup. △ med. inf.	Sinistrũ Genu Persei		23 49 50 * O.O 23 49 55	1672 Octob. 22
Supra Triang. med. inf.	Ad Coxas Cassiop.		25 27 0 O.O	1672 Mart 18
Sup. Triangulum med. inf.	Seq. sinist pedis Persei		22 23 5 O.O.	1672 Mart 18
Supra Triang. ult. inf.	Humerꝰ dexter Persei	IH 5 magn.	18 24 15 O.O. 18 24 10	1672 Oct. 22
Supra △ ult. inf.	Sinistrũ Genu Persei		21 17 40 O.O. 21 17 40	1672 Oct. 22
In △ apicẽ seq	Cornu Bor. ♉	IH	43 22 45 S.O.	1678 Jan. 14

TRIANGULUM MINUS.

Præced. inferior	Capella	IH 6 magn.	38 43 45 S.O. 38 43 45	1660 Nov. 20
Præced. inferior	Humerꝰ dexter Persei		26 14 25 S.O. 26 14 25	1660 Nov. 20
Præced. superior	Capella	IH 6 magn.	38 48 20 S.O 38 48 20	1660 Nov. 20
Præced. superior	Humerꝰ dexter Persei		25 3 10 S.O. 25 3 10	1660 Nov. 20
Sequens	Capella	IH 6 magn.	36 27 30 S.O. 36 27 30	1660 Nov. 20
Sequens	Humerꝰ dexter Persei		24 40 20 S.O. 24 40 20	1660 Nov. 20

VIRGO.

Spica ♍	In Ancone sinist. alæ	26 51 40 C.	26 53 15 S.O. 26 53 15	1659 Jan. 22
Spica ♍	Secunda sinistra alæ	19 17 54 C.	19 17 35 * O.O 19 17 30	1672 Maji 1

Virgo

Virgo.

Virginis	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Spica	*In ſiniſtro latere*	14 29 0 *T.E.* 14 29 15 *P.* 14 29 15 *R.* 14 29 0 *C.*	14 28 45 *S.O.* 14 28 45 14 29 0 *O.O* 14 29 0	1671 *Apr.* 28 1672 *Maji* 1
Spica	*In Clune ſub perizomate*		10 49 15 *O.O.* 10 49 15 10 49 45 *O.O.* 10 49 40 *	1674 *Apr.* 27 1674 *Maji* 3
Vindemiatrix	*In Ancone ſiniſtræ alæ*	20 3 15 *C.*	20 3 0 *O L.* 20 2 10 *S.O.* 20 2 10	58 *Ap.* 3 1671 *Apr.* 28
Vindemiatrix	*In ſiniſt. latere*	13 25 34 *C.*	13 24 45 *S.O.*	1671 *Apr.* 28
Vindemiatrix	*Secunda alæ Auſtrin.*	*dub.*	15 40 30 *S.O.* 15 40 30 15 41 40 *O.O.*	1671 *Apr.* 28 74 *Mj.* 3
Vindemiatrix	*In Tergo*	7 42 45 *C.*	7 43 45 *O.O.* 7 43 45	1674 *Apr.* 27
In Ancone ſin. alæ	*Secunda ſiniſt. alæ*		7 45 50 * *O.O* 7 45 45	1674 *Apr.* 26
In Anc. ſiniſt. alæ	*In ſiniſt. latere*		13 15 45 * *O.O* 13 15 40	1674 *Apr.* 26
In Ancone ſiniſtræ alæ	*In Tergo*	16 23 20 *C.*	16 25 30 *O.L.* 16 23 15 *O.O.* 16 23 15	58 *Ap.* 3 1674 *Apr.* 26
In Anc. ſiniſt. alæ	*In Clune*		26 11 30 *O.O.* 26 11 30	1674 *Apr.* 27
In ſiniſtro lat.	*Secunda ſiniſt. alæ*		5 33 20 *O.O.* 5 33 25 *	1672 *Apr.* 5
In ſiniſt. latere	*In Tergo*		5 58 40 *O.O* 5 58 40	1674 *Apr.* 27
In ſiniſtro latere	*In Clune*	11 59 0 *C.*	13 17 20 *d.O.L* 13 16 30 13 16 25 13 15 10 * *O.O* 13 16 50 *O.O.* 13 16 45	1658 *Maji* 2 72 *Mj.* 1 1674 *Maji* 3
In Tergo	*Secunda ſiniſt. alæ*	9 49 48 *C.*	9 50 30 *O.L.* 9 51 20 *dub.*	58 *Ap.* 3 58 *Ap.* 5
In Tergo	*In Clune*	9 22 0 *C.* *dub.*	10 32 45 *O.O.* 10 32 45 10 25 0 *O.O.*	1672 *Maji* 1 74 *Mj.* 3
In Clune	*Secunda ſiniſt. alæ*	17 24 20 *C.*	18 43 35 *O.O.* 18 43 40	1672 *Maji* 1

Virgo Ursa Major.

Virginis	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Vindemiatrix	*In Latere*	55 9 19 *C.*	55 9 10 *S.O.* 55 9 10	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*In Coxâ*	44 54 22 *C.*	44 52 15 *S.O.* 44 52 20	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*In Ventre*	51 5 52 *C.*	51 2 40 *S.O.* 51 3 35 51 3 5 51 3 5	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*In Dorſo*	46 55 38 *C.*	46 57 20 *S.O.* 46 57 20	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Prima Caudæ*	45 3 18 *C.*	45 1 20 *S.O.* 45 2 0 45 2 0	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Media Caudæ*	44 10 42 *C.*	44 10 50 *S.O.* 44 10 25 44 10 0 44 10 0	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Ultima Caudæ*	39 30 2) *C.*	39 28 0 * *S.O.* 39 28 5	1661 *Dec.* 3
Vindemiatrix	*Informis ſub Caudâ*	27 53 27 *C.* 27 22 50 *N.*	27 22 25 *S.O.* 27 22 40 27 22 25	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Informis ſub Caudâ præcedens*		31 0 30 *S.O.* 31 0 30 31 0 20 *S.O.* 31 0 25 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20

Virginis Stellæ Minores.

In Vertice Borealior	*Arcturꝰ*	38 12 50 *C.*	38 9 0 * *S.O.* 38 9 25 38 8 55	1660 *Feb.* 13
In Vert. Boreal.	*Humerꝰ ſiniſter Bootis*	48 24 26 *C.*	48 1 10 * *S.O* 48 1 15	1660 *Mart.* 2
In Vert. Boreal.	*Spica* ♍	31 32 37 *C.*	31 31 50 *S.O.* 31 31 50	1661 *Apr.* 24
In Vertice Auſtralior	*Arcturꝰ*	38 42 42 *C.*	38 40 0 * *S.O.* 38 39 25 38 40 10	1660 *Febr.* 13
In Vert. Auſtral.	*Humerꝰ ſiniſter Bootis*	49 30 3 *C.*	49 9 15 *S.O.* 49 9 5 *	1660 *Mart.* 2
In Vert. Auſtral.	*Spica* ♍	30 29 20 *C.*	30 23 20 *S.O.* 30 23 20	1661 *Apr.* 24
Ad Mentum	*Arcturꝰ*	33 24 47 *C.*	33 23 25 *S.O.* 33 23 20 *	1660 *Febr.* 13
Ad Mentum	*Humerꝰ ſiniſter Bootis*	44 35 6 *C.*	44 18 45 *S.O.* 44 17 20 44 17 55 44 17 50 *	1660 *Mart.* 2
Ad Mentum	*Spica* ♍	28 7 7 *C.*	28 7 5 *S.O.* 28 7 5	1661 *Apr.* 24
In Genâ	*Arcturꝰ*	35 16 13 *C.*	35 13 20 *S.O.* 35 13 20	1660 *Febr.* 13
In Genâ	*Humerꝰ ſiniſter Bootis*	46 53 42 *C.*	46 34 30 * *S.O* 46 34 35	1660 *Mart.* 2
In Genâ	*Spica* ♍	27 29 27 *C.*	27 29 20 *S.O.* 27 29 20	1661 *Apr.* 24

Virginis Stellæ Minores.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Cervice	*Arcturꝰ*	36 46 42 C.	36 45 20 S.O. 36 45 10	1660 *Febr.* 13
In Cervice	*Humerꝰ sinister Bootis*	49 14 7 C.	48 45 0 S.O.	1660 *Mart.* 2
In Cervice	*Spica* ♍	25 52 25 C.	25 52 20 S.O. 25 52 15 *	1661 *Apr.* 24
In alâ B. præced. Boreal.	*Humerꝰ sinister Bootis*	37 32 52 C.	37 20 0 *S.O. 37 20 20 37 19 55	1660 *Apr.* 2
In alâ Bor. præced. Bor.	*Arcturꝰ*	24 31 35 C.	24 30 20 S.O. 24 28 45 24 29 35 *	1660 *April.* 2
In alâ B. præc. Bo.	*Spica* ♍	23 59 15 C.	23 57 5 S.O. 23 57 5	1661 *Apr.* 24
In alâ Bor med. seu tert.	*Humerꝰ sinister Bootis*	39 3 40 C.	38 53 45 S.O. 38 54 40 38 53 50 *	1660 *April.* 2
In alâ B. med. seu tertia	*Arcturꝰ*	24 52 0 C.	24 51 10 S.O. 24 51 0 *	1660 *April.* 2
In alâ Bor. med.	*Spica* ♍	21 13 40 C.	21 14 0 S.O. 21 14 0	1661 *Apr.* 24
In alâ Bor. infima seu quarta	*Arcturꝰ*	26 7 25 C.	26 6 30 S.O. 26 5 0 26 6 15 *	1660 *April.* 2
			26 6 30 S.O. 26 4 30 26 6 10	1660 *April.* 3
In alâ B infima s. quarta	*Humerꝰ sinister Bootis*	40 19 20 C.	40 18 15 S.O.	1660 *April.* 3
In alâ Bor. inf.	*Spica* ♍	20 55 5 C.	20 56 40 S.O. 20 56 40	1661 *Apr.* 24
Quæ proximè sequitur Vindem.	*Humerꝰ sinister Bootis*	33 32 23 C.	33 27 45 *S.O. 33 28 5 33 26 10 33 27 40	1660 *April.* 2
Quæ prox. seq. Vindem.	*Lucida Coronæ*	36 51 32 C.	36 51 10 *S.O. 36 51 15	1660 *Apr.* 13
Quæ prox. seq. Vindem.	*Lucida Colli Serpentis*	36 38 37 C.	36 33 20 S.O. 36 33 20	1661 *Apr.* 24
Alæ Boreæ antepenultim.	*Humerꝰ sinister Bootis*	36 57 42 * C.	36 54 5 *S.O. 36 54 0 36 54 10	1660 *April.* 2
Alæ Boreæ ant.	*Lucida Coronæ*	38 56 50 C.	38 56 30 *S.O. 38 56 25	1660 *Apr.* 13
Alæ Bor. antepen.	*Lucida Colli Serpentis*	36 30 22 C.	36 26 50 S.O. 36 26 50	1661 *Apr.* 24
Alæ Boreæ Penultima	*Humerꝰ sinister Bootis*	37 0 30 C.	37 3 10 S.O. 37 2 50 37 3 15	1660 *April.* 2

Virginis Stellæ Minores.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Alæ Bor. penultim.	*Lucida Coronæ*	36 54 20 C.	36 54 20 S.O. 36 54 25 *	1660 *Apr.* 13
Alæ Bor. penultim.	*Lucida Colli Serpentis*	32 34 23 C.	32 30 10 S.O 32 30 10	1661 *Apr.* 24
Alæ Bor. Ultima	*Humerꝰ sinister Bootis*	37 11 27 C.	37 22 25 S.O. 37 22 0 37 22 30 *	1660 *April.* 2
Alæ Bor. Ultima	*Lucida Coronæ*	33 36 47 C.	33 38 45 S.O. 33 38 45	1660 *Apr.* 13
Alæ Bor. Ultima	*Lucida Colli Serpentis*	26 2 15 C.	26 1 40 S.O. 26 1 40	1661 *Apr.* 24
Alæ Austr. antep.	*Lucida Colli Serpentis*	42 29 17 C.	42 20 20 *S.O. 42 20 10	1660 *Apr.* 13
Alæ Austr. antep.	*Centrum* ♎	34 42 13 C.	34 34 40 S.O. 34 34 40	1661 *Apr.* 28
Alæ Austrinæ penultim	*Lucida Colli Serpentis*	40 24 0 C.	40 18 40 S.O. 40 19 0 40 18 40	1660 *Apr.* 13
Alæ Austrinæ penultim	*Lucida Coronæ*	47 38 18 C.	47 35 45 S.O. 47 36 15 * 47 36 10	1660 *Apr.* 14
Alæ Austrin. pen.	*Centrum* ♎	31 46 40 C.	31 42 40 S.O. 31 42 40	1661 *Apr.* 28
Alæ Austrin. ext.	*Lucida Colli Serpentis*	35 23 53 C.	35 21 20 *S.O. 35 21 25	1660 *Apr.* 13
Alæ Austrinæ extrema	*Lucida Coronæ*	44 21 52 C.	44 21 45 S.O. 44 22 20 * 44 22 25	1660 *Apr.* 14
			44 22 20 S.O. 44 22 20	1667 *Apr.* 19
Sub Perizomate	*Lucida Coronæ*	40 39 25 C.	39 43 25 S.O. 39 43 40 *	1659 *Apr.* 16
Sub Perizomate	*Lucida Colli Serpentis*	34 21 7 C.	33 3 36 S.O. 33 3 0 33 3 0	1658 *Maji* 2
Sub Perizomate	*Cauda* ♌	29 8 13 C.	30 12 10 S.O. 30 12 10	1663 *April.* 7
In sinist. Genu Austral.	*Lucida in Collo Serpentis*	36 36 10 C.	36 39 0 *S.O. 36 39 5	1660 *Maji* 3
In sinist. Gen. Bor.	*Lucida Coronæ*	44 46 28 C.	44 47 35 S.O. 44 47 45 *	1660 *Apr.* 14
In sinist. Gen. Bor.	*Super. in sinistrâ manu Serpent.*		38 8 25 S.O. 38 8 25	1667 *Apr.* 22
In sinist. surâ	*Lucida Coronæ*	43 16 26 C.	44 4 0 S.O. 44 4 0	1671 *Maji* 4
In sinist. Surâ	*Sup. in sinistrâ manu Serpentarii*	34 47 0 * C.	34 4 25 S.O. 34 4 25	1660 *Maji* 3
In sinistro Calcaneo	*Lucida Colli Serpentis*	29 0 23 C.	28 56 25 S.O 28 57 20 28 58 15 28 57 15 *	1660 *Apr.* 14

Virginis

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In sinistr. Calcaneo	*Lucida Corona*	*Valde dubia* 44 6 28 *C.*	44 1 15 *S.O.* 44 1 15 44 4 0 *S.O.* 44 4 0	1667 *Apr.* 22 1671 *Maji* 4
In sinistr Calcaneo	*Super. in sinistrâ manu Serpent.*	*Dub. fortè alia* 30 5 10 *C.*	29 55 0 *S.O.* 29 55 0 30 3 10 *S.O.* 30 3 10	1667 *Apr.* 22 1671 *Maji* 4
In dextro poplite	*Lucida Coronæ*	37 3 32 *C.*	37 5 20* *S.O.* 37 5 15	1671 *Maji* 4
In dextro poplit.	*In sinist. manu Serpent. Superior.*	34 56 0 *C.*	34 56 30 *S.O.* 34 56 30	1671 *Maji* 4
In dextrâ tibiâ praced.	*Lucida in Collo Serpentis*	22 53 5 *C.*	22 50 25**S.O.* 22 50 30	1660 *Apr.* 14
In dextrâ tibiâ praced.	*Quæ seq. vindem.* ♍		19 19 25**O.O* 19 19 20	1674 *Apr.* 24
In dextr. tib. seq.	*Spica* ♍		17 54 5 *O.O* 17 54 5	1674 *Apr.* 24
In dextr. tibiâ seq.	*Lucida Coronæ*	33 6 3 *C.*	33 2 5 *S.O.* 33 2 5	1667 *Apr.* 25
In dextrâ tibiâ sequens	*Lucida in Collo Serpentis*	20 54 11 *C.*	20 51 15 *S.O.* 20 50 35 20 50 40 *	1660 *Apr.* 14
In dextr. tibiâ seq.	*Superior in sinistr. manu Serpentarii*	26 34 10 *C.*	26 32 10 *S.O.* 26 32 10	1667 *Apr.* 25
In dextro Calcaneo	*Lucida Corona*	34 36 59 *C.*	34 39 45 *S.O* 34 40 0 34 40 0 34 39 40 *S.O.* 34 39 40	1660 *Apr.* 13 1667 *Apr.* 25
In dextro Calcaneo	*Lucida in Collo Serpentis*	19 27 6 *C.*	19 27 45**S.O.* 19 28 0 19 27 40	1660 *Apr.* 14
In dextro Calcaneo	*Superior in sinistr. manu Serpentarii*	22 51 40 *C.*	22 52 0 *S.O.* 22 52 0	1667 *Apr.* 25
In imâ tunicâ Boreal. strium in	*Lucida Coronæ fimbriâ*	37 48 22 *C.*	37 47 35 *S.O.* 37 48 0 37 47 55 * 37 49 15 *S.O.*	1660 *Apr.* 13 67 *A.* 25
In imâ tunicâ Boreal.	*Lucida Colli Serpentis*	25 18 35 *C.*	25 14 50 *S.O.* 25 16 0 *dub.* 25 15 0 *	1660 *Apr.* 14
In imâ tunicâ B.	*Superior in sinistrâ manu Serpentarii*	29 37 17 *C.*	29 33 50 *S.O.*	1667 *Apr.* 25
In imâ tunicâ A.	*Lucida Colli Serpentis*	28 17 7 *C.*	28 13 30* *S.O.* 28 13 25	1660 *Apr.* 14
In imâ tunicâ Austral.	*Lucida Coronæ*	42 9 17 *C.*	41 58 2 *S.O.* 41 58 2 41 59 0 *S.O.* 41 59 0	1671 *Maji* 4 1667 *Apr.* 19
In imâ tunicâ Austral.	*In sinist. manu Serpent. super.*	30 54 23 *C.*	30 50 20 *S.O.* 30 50 20 30 51 15 *S.O.* 30 51 15	1671 *Maji* 4 1667 *Apr.* 22
In brach. dext. ♍	*Lanx Austrin.*	IH	50 4 25 *S.O.* 50 4 25	1661 *Apr.* 28
In manu dextrâ	*Arctur9*	IH 6 *magn.*	29 13 30 *S.O*	1676 *April.* 1
Sub manu sinist. praced.	*Lucida in Collo Serpentis*	48 17 56 *C.*	48 19 10 *S.O.* 48 18 30 48 18 40 *	1660 *Maji* 3
Sub manu sinist. praced.	*Arctur9*	36 18 45 *C.*	36 17 30 *S.O.* 36 17 0 36 17 25 *	1660 *Maji* 2
Sub manu sinist. praced.	*Centrum* ♎		38 58 35 *S.O.* 38 58 35	1662 *Apr.* 19
Sub manu sinist. praced.	*Lucida Colli Serpentis*	48 17 50 *C.*	48 16 5 *S.O.* 48 16 10	1662 *Apr.* 18
Sub. man. sinist. media	*Arctur9*	35 15 43 *C.*	35 14 25 *S.O.* 35 14 20 *	1660 *Maji* 2
Sub man. sinist med	*Centrum* ♎	35 9 10 *C.*	35 11 10 *S.O.* 35 11 10	1662 *Apr.* 19
Sub manu sinist. media	*Lucida in Collo Serpentis*	45 13 46 *C.*	45 12 45**S.O.* 45 13 20 45 12 40	1660 *Maji* 3
Sub man. sinist. med	*Lucida Colli Serpentis*	45 15 0 *C.*	45 14 15 *S.O.* 45 14 15	1662 *Apr.* 19
Sub man sinist. seq	*Arctur9 Ultima*	34 31 40 *C.*	34 28 5* *S.O.* 34 28 0	1660 *Maji* 2
Sub man sinist. seq.	*Centrum* ♎	31 51 20 *C.*	31 48 45 *S.O.* 31 48 45	1662 *Apr.* 19
Sub man sinist. seq.	*Lucida in Collo Serpentis*	42 34 42 *C.*	42 30 50* *S.O.* 42 30 55	1660 *Maji* 3
Sub man sinist. seq.	*Lucida Colli Serpentis*	42 34 52 *C.*	42 30 20 *S.O.* 42 30 20	1662 *Apr.* 19
Sub Spicâ præc s supr. Caud. Corvi	*Lucid. in Collo Serpentis*	43 55 26 *C.*	43 55 30 *S.O.* 43 55 30	1660 *Maji* 2
Sub Spicâ praced.	*In sinistr. manu Serpentarii super*	46 27 54 *C.*	46 27 10 *S.O.* 46 27 10	1662 *Apr.* 18
Sub Spicâ sequens s media	*Lucida in Collo Serpentis*	40 36 5 *C.*	40 34 0* *S.O.* 40 33 55	1660 *Maji* 2
Sub Spicâ sequens	*In sinist. manu Serpentarii super.*	42 48 8 *C.*	42 41 50 *S.O.* 42 41 50	1662 *Apr.* 18
Ad Caudam Corvi infima	*Lucida in Collo Serpentis*	43 46 18 *C.*	43 30 15 *S.O.* 43 30 15	1660 *Maji* 2
Ad Caudam Corvi infima	*In sinistr. man. Serpent. sup.*	45 19 50 *C.*	45 17 35 *S.O.* 45 17 35	1662 *Apr.* 18

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ancone alæ dextræ seu in humero dextro	*Arctur9*	IH *6 vel 7 magn.*	30 57 30* *S.O.* 30 57 40	1660 *Febr.* 13
	Spica ♍		27 51 20 *S.O.* 27 51 20	1661 *Apr.* 24
In alâ Boreâ præced. secunda	*Humer9 sin. Boot.*	IH *6 vel 7 magn.*	37 15 50 *S.O.* 37 15 55 *	1660 *April.* 2
	Arctur9		23 51 45* *S.O.*	1660 *April.* 2
Secunda alæ Aust.	*Sinister Humer9*	49 34 13 *C.* *Bootis*	49 23 30 *S.O.* 49 23 25 *	1660 *Apr.* 2
Secunda alæ Austrinæ	*Arctur9*	34 50 53 *C.*	34 49 15 *S.O.* 34 43 40 34 50 5 * 34 49 10	1660 *April.* 2
Secunda alæ Austrinæ	*Spica* ♍	19 17 54 *C.*	19 18 0 *S.O.* 19 18 15 19 18 0	1661 *Apr.* 24
Inter Humeros	*Sinister Humer9 Bootis*	46 24 54 *C.*	46 4 35 *S.O.* 46 4 25 46 4 35	1660 *April.* 2
Inter Humeros	*Arctur9*	32 37 17 *C.*	32 28 15 *S.O.* 32 27 50 32 28 15	1660 *April.* 2
Inter Humer.	*Spica* ♍	21 38 40 *C.*	21 38 35 *S.O.* 21 38 35	1661 *Apr.* 24
Sup. dextrũ pedẽ ♍ *Bor. p*	*Tergum Herculis præced.*	IH 5 *magn.*	42 48 50 *S.O.* 42 48 50	1660 *Maji* 6
Sup. dexter pedem Bor. præc	*Caput Serpentarii*		43 18 10 *S.O.* 43 18 10	1660 *Maji* 6
Sup. dext. ped. Bor. præced.	*Lucida Coronæ*		30 51 0 *S.O.* 30 51 0	1667 *Apr.* 25
Sup. dext. pedẽ Bor. præced.	*Super. in manu sin. Serpent.*		20 51 50 *S.O.* 20 51 50	1667 *Apr.* 25
Sup. dextrũ pedẽ Aust. seq.	*Humer9 dexter Herculis*	IH	34 27 0* *S.O.* 34 26 50	1660 *Maji* 6
Supra dext. ped. Aust seq	*Caput Serpentarii*		42 39 0 * *S.O* 42 38 55	1660 *Maji* 6
Supra dext. pedẽ Aust.	*Lucida Coronæ seq.*		32 17 45 *S.O.* 32 17 45	1667 *Apr.* 25
Sup. dextrũ pedẽ Aust. seq	*Super. in sinist. manu Serp.*		19 11 10 *S.O.* 19 11 10	1667 *Apr.* 25
In Anc. alæ dext. Borealis	*Lanx Austrin.*	IH 5 *magn.*	49 10 15 *S.O.* 49 10 15	1661 *Apr.* 28

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ancone dext. alæ Bor.	*Arctur9*		28 59 0 *S.O.* 28 59 0 28 58 30 *S.O.*	1661 *Apr.* 28 76 *Ap.* 1
In Vertice ♍ *2rũ contig. sequens*	*Arctur9*	IH 6 *magn.*	37 35 0 *S.O.*	1676 *April.* 1

URSA MAJOR.

Ursa Major	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In □ præced. sup. in latere	*In □ præced. infer. in Ventre*	5 23 40 *C.*	5 22 35 *O.O.* 5 22 40	1671 *Julii* 3
In □ præcedentium superior in latere	*Sequentium superior in tergo*	10 13 20 *C.*	10 12 30 *O.L.* 10 13 5 10 13 0 10 13 10 *O.O.* 10 13 10	1658 *Aug.* 31 1671 *Julii* 3
Præced. superior in latere	*Sequent. inferior in Coxâ*	10 23 0 *C.*	10 25 40 *O.O.* 10 25 35	1671 *Julii* 3
Præcedentium superior in latere	*Antepenultima Caudæ*	15 10 20 * *C.*	15 14 10 *O.L.* 15 13 45 15 13 55 15 14 5 *S.O* 15 13 45 15 14 0 15 14 0	1658 *Aug.* 31 1658 *Oct.* 29
Præcedentium superior in latere	*Media Caudæ*	19 16 12 *C.*	19 20 15 *O.L.* 19 20 10 19 19 55 *S.O.* 19 19 55	1658 *Aug.* 31 1658 *Oct.* 29
Præcedentium superior in latere	*Ultima Caudæ*	25 40 0 *G.* 25 40 0 *R.* * 25 39 10 *C.* *Cum Dn. Fullen.*	25 43 0 *O.L* 25 42 30 25 42 45 25 42 35 *O.L.* 25 42 45 *S.O.* 25 43 5 *dub.* 25 42 35 *S.O.* 25 42 40 25 42 35 *S.O.* 25 42 40	1658 *Aug.* 31 58 *Sep.* 6 1658 *Octob.* 3 1658 *Oct.* 29 1674 *Aug.* 25
Præced. sup. in lat	*Informis sub Caud.*	28 19 10 *C.*	29 5 0 *S.O* 29 5 5	1674 *Aug.* 26
In Latere	*In Ungulâ sinistr. ped. post. Bor.*	20 5 0 *C.*	20 5 10 *O.O.* 20 5 10	1673 *Oct.* 26
In Latere	*In Ungulâ sini ped. post. Aust. maj.*	21 19 55 *C.*	21 12 35* *O.O* 21 12 40	1673 *Oct.* 26
In □to præced. inferior in Ventre	*In □ sequentium superior in tergo*	10 9 10 *C.*	10 5 45 *O.L.* 10 4 55 *O.O.* 10 5 0 10 6 50 *dub.*	57 *D* 27 1671 *Nov.* 3 71 *N.* 3
Præcedentium inferior in Ventre	*Sequent. inferior in Coxâ*	7 55 0 *C.*	7 55 30 *O.L* 7 55 30 7 54 45 *O.O.* 7 54 45	1658 *Aug.* 31 1671 *Julii* 3
Præc. inf. in Ventre	*Antepen. Caudæ*	15 31 0 *C.*	15 31 30 *S.O.* 15 31 40 15 31 30	1658 *Octob.* 30

URSA MAJOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In □ præced. inf. in Ventre	*Penultima Caudæ*	19 53 40 *C.*	19 52 45 *S.O.* 19 52 55 19 52 45	1658 *Oct.* 30
Præced. inferior in Ventre	*Ultima Caudæ*	25 35 45 *C.* *Cum Dn. Fullen.*	25 34 25 *S.O.* 25 34 25 25 34 25	1674 *Aug.* 21
Præc.inf. in Ventre	*Informis ſubCaud.*	25 19 45 *C.*	26 8 15 *S.O.* 26 8 15	1674 *Aug.* 21
Præc.inf. in Ventre	*In Genu ſiniſt.ant.*	14 32 15 *C.*	13 41 15 *O.O.* 13 41 20 *	1673 *Oct.* 16
Præc.inf. in Ventre	*In pede dextro anteriore præcedens*	21 8 5 *C.*	20 17 40 *O.O.* 20 17 35	1673 *Oct.* 16
Præc.inf. in Ventre	*In pede anteriore ſequens*	21 0 55 *C.*	20 15 30 *O.O.* 20 15 35	1673 *Oct.* 16
In □ ſeq ſuper. in tergo	*In □ ſequentium inferior in Coxâ*	4 32 0 *C.*	4 30 45 *O.L.*	1657 *Dec.* 27
Sequentium ſuperior in tergo	*Prima Caudæ*	5 22 40 *C.*	5 25 20 *O.O* 5 25 20 5 25 40 *O.O.* 5 25 40	1671 *Julii* 3 1671 *Nov.* 3
Seq. ſup. in tergo	*Media Caudæ*	9 44 24 *C.*	9 46 40 *O.O.*	1671 *Nov.* 3
Seq. ſup. in tergo	*Ultima Caudæ*	15 39 45 *C.*	15 43 50 *O.L.* 15 44 10	1658 *Sept.* 3
Seq. ſup. in tergo ſeu dorſo	*Informis ſub Caudâ*	19 12 24 *C.*	19 52 5 *S.O.* 19 52 5	1674 *Aug.* 26
In Latere	*In drace dextrâ ſequens*		22 24 30 *O.O* 22 24 25	1673 *Oct.* 16
In Latere	*In drace dextrâ præcedens*		22 10 45 *O.O.* 22 10 45	1673 *Oct.* 16
In Latere	*In Armo dext. Boreal. ped. anter.*	16 10 22 *C.*	15 48 5 *O.O* 15 48 10	1673 *Oct.* 16
In □ ſequent inf. in Coxâ	*Prima Caudæ*	8 56 48 *C.*	8 54 40 *O.L.* 8 55 55 *O.O.* 8 55 55	57 *D.* 27 1671 *Nov.* 3
Seq. inf. in Coxâ	*Media Caudæ*	13 0 20 *C.*	13 7 10 *O.O.* 13 7 10	1671 *Nov.* 3
Sequent. inferior in Coxâ	*Ultima Caudæ*	18 7 0 *C.* 18 7 53 *N.*	18 7 20 *S.O.* 18 7 40 18 7 35	1658 *Oct.* 30
Seq. inf. in Coxâ	*Informis ſubCaud.*	17 58 5 *C.*	18 43 30 *S.O.* 18 43 30	1674 *Aug.* 26
Seq. inf. in Coxâ	*In ſiniſt- Genu poſter. Boreal.*	11 59 20 *C.*	11 39 35 *O.O.* 11 39 35	1673 *Oct.* 26
In Coxâ	*In Ung. ſiniſt.ped poſt. Auſtr. major*	19 50 42 *C.*	19 29 55 *O.O.* 19 29 55	1673 *Oct.* 26
Prima Caudæ	*Media Caudæ*	4 22 10 *R.* * 4 22 0 *C.*	4 22 35 *O.O.* 4 22 40	1671 *Julii* 3

URSA MAJOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Prima Caudæ	*Ultima Caudæ*	10 28 30 *H.* 10 31 0 *G.* 10 29 20 *R.* * 10 28 50 *C.*	10 30 0 *O.L.* 10 29 30 10 29 35 10 30 20 *O.O.* 10 30 25	1658 *Sept.* 3 1671 *Julii* 3
Prima Caudæ	*Informis ſubCaud.*	17 14 0 *C.*	17 38 0 * *O.O* 17 37 55	1673 *Oct.* 12
Prima Caudæ	*In ſiniſtr. Genu anteriore*	30 3 30 *C.*	29 13 10 *S.O.* 29 13 10	1663 *Nov.* 30
Media Caudæ	*Ultima Caudæ*	6 43 0 *G.* 6 40 50 *R.* * 6 40 45 *C.*	6 40 50 *O L.* 6 40 50 *dub.* 6 42 25 * *O.O* 6 42 20	1658 *Sept.* 3 1671 *Julii* 3
Media Caudæ	*Informis ſubCaud.*	17 2 47 *C.*	17 14 15 * *S.O.* 17 14 10	1674 *Aug.* 26
Media Caudæ	*Parvula Med. Caudæ adhærens Alc.*	IH	0 9 10 *O.O.* 0 9 5	1672 *Sept.* 30

URSA MAJOR URSA MINOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In □ præced. ſuperior in latere	*Polaris*	28 39 40 *C.*	28 42 50 *S.O.* 28 42 20 28 42 15 28 42 15	1658 *Nov.* 6
Sequent. ſuperior in tergo	*Polaris*	33 34 10 *C.*	33 34 40 *S.O.* 33 35 0 33 34 45	1658 *Nov.* 6
Præced. inferior in ventre	*Polaris*	34 2 35 *C.*	34 4 20 *S.O.* 34 4 0 34 4 20	1658 *Nov.* 6
Sequent. inferior in Coxâ	*Polaris*	36 49 10 *C.*	36 52 25 *S.O.* 36 52 35 36 52 25	1658 *Nov.* 6
Prima Caudæ	*Polaris*	34 45 0 *R.* * 34 40 0 *R* * 34 39 0 *C.*	34 42 30 *S.O.* 34 42 40 34 42 30	1658 *Nov.* 6
Media Caudæ	*Polaris*	35 43 35 *C.*	35 46 25 *S.O.* 35 46 30	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*Polaris*	41 22 40 *R.* 41 22 0 *R.* * 41 20 50 * *C.*	41 24 25 *S.O.* 41 24 10 41 24 20 *	1659 *Mart* 18
Informis ſubCaud	*Polaris*	51 52 25 * *C.*	52 25 50 *S.O.* 52 25 25 52 25 40	1659 *Mart* 18
In □ præced. ſuperior in latere	*In Humero*	23 13 0 *G.* 23 19 0 23 14 15 *C.*	23 18 25 *d.S.O* 23 19 20 *S.O.* 23 20 0 23 19 20 23 19 0 *S.O.* 23 19 0 23 17 35 *S.O.* 23 17 40 *S.O.*	59 *N* 21 1659 *Dec.* 15 1659 *Dec* 24 76 *A.* 30 76 *Mj* 1
Præced inferior in Ventre	*In Humero*	27 57 40 *C.*	28 1 10 *S.O.* 28 1 25 28 1 40 28 1 40	1659 *Dec.* 15

URSA MAJOR URSA MINOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Præced inferior in Ventre	*In Humero*	27 57 40 *C.*	28 1 20 *S.O.* 28 0 35 28 1 20	1659 *Dec.* 24
Sequent ſuperior in tergo	*In Humero*	22 38 30 *C.*	22 40 0 *S.U.* 22 39 30 22 40 0	1659 *Dec.* 24
Seq. inf. in Coxâ	*In Humero*	26 56 40 *C.*	26 59 45 *S.O.* 26 59 50 *	1659 *Dec.* 24
Prima Caudæ	*In Humero*	21 25 0 *G.* 21 35 20 *R.* * 21 27 0 *C.*	21 28 15 *S.O.* 21 28 25 21 28 40 21 28 40 21 28 40	1658 *Nov.* 6
Media Caudæ	*In Humero*	21 5 10 *C.*	21 5 35 *S.O.* 21 5 20 21 5 20	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*In Humero*	25 45 15 *T.O.* 25 45 0 *G.* 25 44 50 *R.* * 25 45 15 *C.*	25 44 50 *S.O.* 25 44 55	1659 *Mart* 18
Informis ſubCaud.	*In Humero*	38 5 30 * *C.*	38 19 25 *S.U.* 38 19 25	1658 *Nov.* 6
In Armo ant. ſiniſt.	*In Pectore*	41 21 57 *C.*	40 50 30 *S.O.* 40 50 30	1663 *Nov.* 30
In Latere	*Media Caudæ*		28 49 30 *S.O.* 28 49 35	1676 *Apr.* 30
In Latere	*Prima Caudæ*	28 38 33 *C.*	28 38 20 *S.O.* 28 38 20	1676 *Apr* 30
In Latere	*In Dorſo*	26 25 10 *C.*	26 27 25 *S.O.* 26 27 30	1676 *Apr.* 30
In Latere	*In Humero*	23 12 55 *C.*	23 17 35 *S.O.* 23 17 40 23 17 35	1676 *Maji* 1
In Latere	*In Pectore*	25 48 40 *C.*	25 39 20* *S.O.* 25 39 15	1676 *Apr.* 30
In Latere	*Ad hum proxima*	21 56 0 *C.*	21 57 55 *S.O.* 21 58 0	1676 *Apr.* 30
In Latere	*In Pectore*	25 48 40 *C.*	25 42 0 *S.O.* 25 41 35 25 42 0	1659 *Dec.* 24
In Ventre	*In Pectore*	30 20 0 *C.*	30 7 30* *S.O.* 30 7 0 30 7 35	1659 *Dec.* 24
In Coxâ	*In Pectore*	28 36 0 *C.*	28 21 40 *S.O.* 28 21 25 28 21 35 *	1659 *Dec.* 24
Prima Caudæ	*In Pectore*	22 16 0 * *C.*	21 59 25 *S.O.* 21 59 25	1658 *Nov.* 6
Media Caudæ	*In Pectore*	21 15 0 * *C.*	20 56 55 *S.O.* 20 56 50	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*In Pectore*	25 11 20 * *C.*	24 53 15 *S.O.* 24 52 40 24 52 40	1659 *Mart* 18

URSA MAJOR URSA MINOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Informis ſub Caudâ	*In Pectore*	38 16 35 * *C.*	38 7 20 *S.O* 38 6 50 38 7 30	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*Media Caudæ*	38 50 2 *C.*	38 50 0 *S.O* 38 50 0	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*Prima Caudæ*	35 23 53 *C.*	35 22 10 *S.O.* 35 22 5	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*In Dorſo*	30 30 53 *C.*	30 29 25 *S.O.* 30 29 30	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*In Ventre*	30 17 17 *C.*	30 24 0 *S.O* 30 24 0	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*Ad hum proxima*	26 35 0 *C.*	26 40 0 *S.O.* 26 40 10	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*Ad hum. altera*	28 11 40 *C.*	28 18 0 *S.O.* 28 18 0	1676 *Apr.* 3

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

In Collo Bor. ſeq.	*Humerus dexter Aurigæ*	34 24 20 * *C.*	34 37 45 *S.O* 34 37 55	1658 *Oct.* 30
In Collo Boreal. ſequens	*Pollux*	38 56 25 *C.*	39 0 0 *S.O.* 39 0 10	1676 *Apr.* 2
In Collo Borealior ſeq.	*Prima Caudæ*	25 58 10 *C.*	25 52 40 *S.O.* 25 53 30 25 53 20 25 53 20	1663 *Nov.* 30
In Collo Borealior ſeq.	*In Pectore Urſæ minoris*	31 29 53 *C.*	31 22 0 *S.O.* 31 22 45 31 22 45	1663 *Nov.* 30
In Collo Bor. ſeq	*In Tergo ♌*	46 0 40 *C.*	45 57 10 *S.O.* 45 57 10	1676 *Apr.* 3
In Roſtro	*Cornu Bor. ♉*	44 17 30 *C.*	44 16 45 *S.O.* 44 16 45	1658 *Oct.* 30
AdOcul. præced. ſ. inter Oculos	*Prima Caudæ*	31 33 3 *C.*	31 30 0 *S.O*	1663 *Nov.* 30
Ad Oculũ præc.	*Pollux*		37 52 45 *S.O.*	1676 *Apr.* 2
Ad Oculũ præc.	*In Pect. Urſæ Minoris*	33 23 0 *C.*	33 15 30* *S.O* 33 15 25	1663 *Nov.* 30
AdOcul. præced.	*In Tergo ♌*	51 30 10 *C.*	51 26 35 *S.O.* 51 26 30	1676 *Apr.* 3
In Drace dextrâ præced.	*Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	46 37 44 *C.*	45 40 5 *S.O.* 45 40 15 45 40 15	1663 *Dec.* 29
In Drace dext præc	*Cor ♌*	39 30 35 *C.*	38 51 45 * *S.O.* 38 51 40	1670 *Apr.* 17
In Drace dextrâ præced.	*Cauda ♌*	49 24 22 *C.*	48 22 25 *S.O.* 48 21 30 48 22 0 *	1670 *Apr.* 17
In Roſtro ſequens inferiorũ	*Prima Caudæ*	33 21 27 *C.*	33 26 0 *S.O.* 33 25 35 33 26 0	1663 *Nov.* 30

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Rostro sequens	*In Coxâ* ♌	53 45 54 *C.*	53 57 10 *S.O* 53 57 10	1676 *Apr.* 4
In Rostro sequens	*In Pectore Ursæ Minoris*	37 23 35 *C.*	37 16 30 *S.O.* 37 16 20 37 16 20	1663 *Nov.* 30
In Rostro sequens	*Pollux* ♊	33 24 30 *C.*	33 31 55 *S.O.*	1676 *April.* 2
In Rostro sequens	*Tergum* ♌	49 23 45 *C.*	49 17 40 *S.O.* 49 17 35	1676 *April.* 9
In Maxillâ præced. Aust.	*Prima Caudæ*	28 11 17 *C.*	30 23 20 *S.O* 30 23 20	1663 *Nov.* 30
In Maxillâ præced. Aust	*In Pectore Ursæ Minoris*	34 9 20 *C.*	34 48 25* *S.O.* 34 48 20	1663 *Nov.* 30
In Maxillâ præced. Aust	*Pollux* ♊	36 16 15 *C.*	35 41 30 *S.O.*	1676 *April.* 2
In Maxillâ præced. Aust	*In Tergo* ♌		47 58 20 *S.O.* 47 58 15	1676 *April.* 3
In Collo Austral. præced.	*Prima Caudæ*	28 11 17 *C.*	28 3 0 *S.O.* 28 3 0	1663 *Nov.* 30
In Collo Austral. præced.	*In Pectore Ursæ Minoris*	34 9 20 *C.*	33 50 30 *S.O.* 33 50 30	1663 *Nov.* 30
In Collo Austral.	*Pollux* ♊		36 29 30 *S.O.* 36 29 30	1676 *April.* 2
In Collo Austral.	*In Tergo* ♌		45 52 45 *S.O.* 45 52 45	1676 *April.* 3
Ad Ocul. seq. Aust.	*Prima Caudæ*	31 12 20 *C.*	31 11 15 *S.O.* 31 11 10	1663 *Nov.* 30
Ad Ocul. seq. Aust.	*In Pectore Ursæ Minoris*	33 39 23 *C.*	33 37 50 *S.O.* 33 37 45	1663 *Nov.* 30
Ad Ocul. seq. Aust.	*Pollux* ♊	37 17 42 *C.*	37 17 20 *S.O*	1676 *April.* 2
Ad Ocul. seq. Aust.	*In Tergo* ♌	50 39 17 *C.*	50 40 0 *S.O.* 50 40 0	1676 *April.* 3
In Drace dextrâ sequens	*Ultima Caudæ Ursæ Majoris*	46 23 46 *C.*	45 32 5 *S.O.* 45 31 20 45 32 0	1663 *Dec.* 29
In Drace dext. seq.	*Cor* ♌	38 17 17 *C.*	37 45 35 *S.O.* 37 45 30	1670 *Apr.* 17
In Drace dextrâ sequens	*Caudâ* ♌	48 14 32 *C.*	47 19 10 *S.O.* 47 18 20 47 18 20	1670 *Apr.* 17 18
In Max. seq. Bor.	*Prima Caudæ*	25 58 10 *C.*	28 5 15* *S.O.* 28 5 10	1663 *Nov.* 30
In Maxillâ seq. Boreal.	*In Pectore Ursæ Minoris*	31 29 53 *C.*	32 22 10 *S.O.* 32 22 15 *	1663 *Nov.* 30

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Max. seq. Bor.	*Pollux* ♊	38 56 25 *C.*	38 0 30 *S.O* 38 0 30	1676 *Apr.* 3
In Max. seq. Bor.	*In Tergo* ♌	46 0 39 *C.*	47 42 55 *S.O.* 47 42 55	1676 *Apr.* 3
Ad Aurẽ præced. s. in fronte	*Prima Caudæ*	28 20 23 *C.*	28 24 15* *S.O.* 28 24 10	1663 *Nov.* 30
Ad Aurẽ præc.	*In Pectore Ursæ Minoris*	29 38 27 *C.*	29 38 10 *S.O.* 29 38 10	1663 *Nov.* 30
Ad Aurẽ præc.	*Pollux* ♊	41 12 45 *C.*	41 13 40 *S.O.* 41 13 45	1676 *Apr.* 2
Ad Aurẽ præc.	*In Tergo* ♌	51 19 55 *C.*	51 17 25 *S.O.* 51 17 20	1676 *Apr.* 3
Ad Aurem seq	*Prima Caudæ*	27 37 10 *C.*	27 41 10* *S.O.* 27 41 5	1663 *Nov* 30
Ad Aurem seq.	*In Pectore Ursæ Minoris*	29 32 30 *C.*	29 33 40* *S.O.* 29 33 45	1663 *Nov.* 30
Ad aurẽ sequens	*Pollux* ♊	41 8 40 *C.*	41 9 10 *S.O.* 41 9 5	1676 *April.* 2
Ad aurẽ sequens	*In Tergo* ♌	50 29 7 *C.*	50 31 30 *S.O.* 50 31 30	1676 *April.* 3
In Cervice	*Prima Caudæ*		25 32 15 *S.O.* 25 32 40 25 32 45 *	1663 *Nov.* 30
In Cervice	*Lucida Capit.* ♌	45 7 40 *C.*	46 3 50 *S.O* 46 3 50	1676 *April.* 2
In Cervice infer.	*In Pectore Ursæ Minoris*	25 5 15 *C.*	26 4 0 *S.O.* 26 4 0	1663 *Nov.* 30
In Cervice	*Pollux* ♊	45 20 44 *C.*	44 37 5 *S.O.* 44 37 10	1676 *April.* 2
In Cervice	*In Tergo* ♌	49 35 7 *C.*	51 30 0 *S.O.* 51 30 0	1676 *April.* 3
In Hum. sinistro Boreal. s.	*Prima Caudæ triũ sup.*	24 14 35 *C.*	24 13 50 *S.O* 24 14 20 24 13 50	1663 *Nov.* 30
In Hum. sinistro Boreal.	*In Pectore Ursæ Minoris*	33 22 33 *C.*	33 16 35 *S.O.* 33 16 20 33 16 20	1663 *Nov.* 30
In Hum. sinistro	*In Coxâ* ♌		46 13 20 *S.O.* 46 13 25	1676 *April.* 4
In Hum. sinistro	*In Tergo* ♌		41 15 45* *S.O.* 41 15 40	1676 *April.* 9
In Armo sinist. ped. præced. Austral.	*In Coxa* ♌		41 28 15 *S.O.* 41 28 15	1676 *April.* 4
In Armo sinist. ped. præced. Austral.	*In Tergo* ♌		36 48 20 *S.O.* 36 48 25	1676 *April.* 9
In Armo sinist. sup.	*Prima Caudæ*	25 38 15 *C.*	25 40 40 *S.O.* 25 40 40	1663 *Nov.* 30
In Armo sinistro Boreal.	*In Pectore Ursæ Minoris*	37 28 50 *C.*	37 24 0 *S.O.* 37 24 0	1663 *Nov.* 30

Ursæ

Urſæ Majoris Stellæ Minores.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Armo ſiniſt. A. ſ. duarum	*Cor ♌ inferior*	40 42 27 *C.*	40 24 10 *S.O.* 40 24 10	1670 *Apr.* 21
In armo ſiniſt. A.	*Cauda ♌*		45 59 10 *S.O.* 45 59 10	1670 *Apr.* 21
Parva juxta armũ ſiniſt.	*Prima Caudæ ſeu Genu anter.*	28 37 13 *C.*	28 51 50* *S.O.* 28 51 45	1663 *Nov.* 30
Parva juxta armũ ſiniſt.	*In Pecto- Urſæ Minoris*	40 11 32 *C.*	40 26 15 *S.O.* 40 26 15	1663 *Nov.* 30
Parva juxta armũ ſiniſt.	*In latere Urſæ Majoris*		15 23 30 *S.O.* 15 23 25	1677 *Nov.* 28
Parvula ad armũ ſiniſt.	*In Coxâ ♌*	IH	41 30 35 *S.O.* 41 30 35	1676 *April.* 4
Parvula ad armũ ſiniſt.	*In Tergo ♌*		36 50 30 *S.O* 36 50 30	1676 *Apr.* 9
In armo ſin. Bor. duar ſup.	*In Coxá ♌*		41 47 35 *S.O.* 41 47 40	1676 *April.* 4
In armo ſiniſt. B. duar. ſup.	*In Tergo ♌*		36 57 20 *S.O.* 36 57 20	1676 *April.* 9
In armo dext. Bor.	*Ultima Caudæ*	40 47 32 *C.* *Urſæ Majoris*	40 41 30 *S.O.* 40 41 30	1663 *Dec.* 29
In armo dext. B.	*Cor ♌*	43 29 40 *C.*	43 18 35* *S.O.* 43 18 30	1670 *Apr.* 21
In armo dext. Bor	*Cauda ♌*	49 39 10 *C.*	49 27 20 *S.O.* 49 27 20	1670 *Apr.* 21
In armo dext. A.	*Ultima Caudæ*	42 49 5 *C.* *Urſæ Majoris*	42 40 10 *S.O.* 42 40 15 *	1663 *Dec.* 29
In armo dext. A.	*Cor ♌*	41 44 45 *C.*	41 25 40 *S.O.* 41 25 40	1670 *Apr.* 21
In armo dext. A.	*Cauda ♌*	49 14 45 *C.*	48 55 40* *S.O* 48 55 45	1670 *Apr.* 21
In Ung. ſiniſt. Bor ped. præc.	*Cor ♌*	33 17 40 *C.*	33 17 35* *S.O.* 33 17 30	1670 *Apr.* 17
In Ung. ſiniſt. Bor ped. præc	*Cauda ♌*	45 19 0 *C.*	45 21 50 *S.O.* 45 20 30 *	1670 *Apr.* 19
In Ung. ſin. Auſt. ped. præc.	*Cor ♌*	29 52 17 *C.*	29 52 15 *S.O.* 29 52 15	1670 *Apr.* 18
In Ung. ſiniſt. A. ped. præc.	*Cauda ♌*	42 59 10 *C.*	43 0 30 *S.O.* 43 0 30	1670 *Apr.* 17
In Genu ſiniſt. A. poſt. ped.	*Vindemiatrix*	42 27 5 *C.*	42 34 25 *S.O.* 42 35 45 42 34 40 *	1670 *Apr.* 20

Urſæ Majoris Stellæ Minores.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Genu ſiniſt Au	*Arctur9 ſtral.*	48 16 0 *C.*	48 23 0 *S.O.* 48 23 0	1670 *Ap..* 20
In Genu ſiniſt. A	*Regulus uſtral.*	32 43 13 *C.*	32 43 5 *S.O.* 32 43 5	1676 *April.* 4
In Genu ſiniſt. B. ped. ſc. poſt.	*Vindemiatrix ♍*	41 46 55 *C.*	41 20 35 *S.O.* 41 20 40 41 20 40	1670 *Apr.* 18 70 *A.* 20
In Genu ſiniſtro Boreal.	*Arctur9*	46 32 56 *C.*	46 1 0 *S.O.* 46 2 35 *S.O.* 46 2 25 *	70 *A.* 18 1670 *Apr.* 20
In Genu ſin. Bor	*Regulus*	34 49 54 *C.*	35 5 30 *S.O.* 35 5 30	1676 *April.* 4
In femore ſiniſtro	*Cingulũ Bootis*	40 15 42 *C.*	40 18 45 *S O.* 40 18 45	1670 *Apr.* 22
In femore ſiniſtro	*Vindemiatrix*	40 2 42 *C.*	40 8 25* *S.O.* 40 8 30	1670 *Apr.* 22
In femore ſiniſtro	*Regulus*	41 12 29 *C.*	41 12 15 *S.O.* 41 12 10	1676 *April.* 4
In Ung. poſt. dext. Boreal.	*In ſiniſt. latere ♍*	39 52 35 *C.*	39 45 30* *S.O.* 39 45 35	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt dext. Boreal	*Arctur9*	41 51 42 *C.*	41 53 45* *S.O.* 41 53 40	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt dext Boreal.	*Regulus*	26 34 10 *C.*	26 30 25 *S.O.* 26 30 20	1676 *April.* 4
In Ung. poſt. dext. Auſtral.	*In ſiniſtr. latere ♍*	38 40 42 *C.*	38 32 10 *S.O.* 38 32 10	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt. dext. Auſtral.	*Arctur9*	41 42 30 *C.*	41 36 20* *S.O.* 41 36 15	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt. dext. Auſtral.	*Regulus*	25 27 45 *C.*	25 21 55 *S.O.* 25 21 50	1676 *April.* 4
Sub drace ſiniſtr. ant. præc. & ſuper.	*Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	48 49 18 *C.*	50 36 45 *d. S.O* 50 36 45	1663 *Dec.* 29
Sub drac. ſiniſt. ant. præced	*In Hum. Urſæ Minoris*	49 21 15 *C.*	49 24 5 *S.O.* 49 24 25 49 24 25	1663 *Dec.* 19
Sub drac. ſiniſt. ant. præced.	*Cor ♌*	27 14 10 *C.*	27 13 30 *S.O.* 27 13 30	1670 *Apr.* 18
Sub drace ſiniſtr. ant. ſeq.	*Cor ♌ Boreal.*	25 39 45 *C.*	25 37 20 *S.O.* 25 37 20	1670 *Apr.* 18
Sub drace ſiniſt. ant. ſeq.	*Cauda ♌*	37 11 10 *C.*	37 9 10 *S.O.* 37 9 15	1670 *Apr.* 18

Urſæ

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub drace sin. ant. seq. Aust. s. in drace sinistrâ ped. ant. ♌ Min.	*Cor* ♌	IH *6 magn.*	24 33 20 *S.O* 24 33 15	1670 *Apr.* 18
	Cauda ♌		37 5 50 *S.O.* 37 5 50	1670 *Apr.* 18
Inf. ped. dext. post. præced. s. in tergo præc. ♌ Minoris	*In sinist. latere* ♍	IH *6 magn.*	47 12 30 *S.O.* 47 12 30	1670 *Apr.* 18
	Arctur9		51 13 0**S.O.* 51 13 10	1670 *Apr.* 18
Inf. ped. dext. post. med. s. in med. Corpore seq. ♌ Min.	*In sinist. latere* ♍	44 10 32 *C.*	44 21 30 *S.O.* 44 21 30	1670 *Apr.* 18
	Arctur9	50 0 15 *C.*	50 2 10 *S.O.* 50 2 10	1670 *Apr.* 18
Inf. pedē dext. post. seq. Aust. s. in Coxâ ♌ Min.	*In sinist. latere* ♍	41 29 10 *C.*	42 21 40**S.O.* 42 21 35	1670 *Apr.* 18
	Arctur9	47 54 52 *C.*	48 29 25 *S.O.* 48 29 25	1670 *Apr.* 18
Inf. pedē dext. post. seq. Bor. s. in tergo seq. ♌ Minoris	*In sinist. latere* ♍	43 47 50 *C.*	43 51 0**S.O.* 43 51 10	1670 *Apr.* 18
	Arctur9	47 2 54 *C.*	47 7 30 *S.O.* 47 7 30	1670 *Apr.* 18
In △lo præced. Bor. supra Caud.	*Lucida Coronæ*	IH	34 49 40**S.O.* 34 49 35	1663 *Oct.* 23
	Lucida Lyræ		50 33 50 *S.O.* 50 33 50	1663 *Oct.* 23
In △lo præced. Aust. supra Caud	*Lucida Coronæ*	IH	33 50 25 *S.O.*	1663 *Oct.* 23
	Lucida Lyræ		51 11 0 *S.O.* 51 11 0	1663 *Oct.* 23
In Triangulo sup. Caudā sequens	*Lucida Coronæ*	IH	32 37 30 *S.O.* 32 37 30	1663 *Oct.* 23
	Lucida Lyræ		48 55 45 *S.O.* 48 55 40	1663 *Oct.* 23
Superior Lumbi	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	43 25 15 *S.O.* 43 25 15	1663 *Oct.* 23
Superior Lumbi	*In Vert. Dracon.*		48 43 15 *S.O.*	1663 *Oct.* 23
Superior Lumbi	*Vindemiatrix*		41 19 40 *S.O.* 41 19 45 *	1670 *Apr.* 26
Infer. Lumbi	*Vindemiatrix*		39 0 0**S.O.* 39 0 10	1670 *Apr.* 26
Sub Ult. Caudæ præced. s. in fron. A	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	34 46 0 *S.O.* 34 46 0	1663 *Oct.* 23
	Lucida Lyræ		55 23 40 *S.O.* 55 23 40	1663 *Oct.* 23

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub Ultimâ Caudæ seq. s. ad aurem Asterion.	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	32 10 45**S.O.* 32 10 40	1663 *Oct.* 23
	Lucida Lyræ		53 7 15 *S.O.* 53 7 15	1663 *Oct.* 23
Supr. primā Caud.	*Lucida Coronæ*	IH *5 magn.*	40 23 35**S.O.* 40 23 30	1663 *Oct.* 23
Sup. primā Caud.	*In Vert. Dracon.*		41 40 0 *S.O.* 41 40 0	1663 *Oct.* 23
Sup. terg. Nebulos.	*Lucida Coronæ*	IH *6 magn.*	44 58 10 *S.O.* 44 58 10	1663 *Oct.* 23
Sup. terg. Nebulos.	*In Vert. Dracon.*		44 22 0 *S.O.* 44 22 0	1663 *Oct.* 23
Sup. Cervicis præced. s. ante Cervicem sup.	*Prima Caudæ*	IH	25 19 15**S.O.* 25 19 10	1663 *Nov.* 30
	In Pectore Ursæ Minoris		23 54 45 *S.O.*	1663 *Nov.* 30
Ante Cerv. sup	*Pollux* ♊		46 34 35 *S.O.*	1676 *April.* 2
Ante Cerv. sup	*In Tergo* ♌		53 19 10 *S.O.*	1676 *April.* 3
Præcedens Caput	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	40 29 0 *S.O.* 40 29 0 40 27 10 *S.O.*	1667 *Mart*29 76 *Ap.* 2
Præced. Caput	*Lucida Capitis* ♌		49 7 0 *S.O.* 49 7 0	1667 *Mart*29
In Fronte	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	40 35 0 *S.O.* 40 35 0 40 36 10 *S.O.*	1667 *Mart*29 76 *Ap.* 2
In Fronte	*Lucida Capit* ♌		46 53 40 *S.O.* 46 53 40	1667 *Mart*29
In Rostro superior	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	36 57 20 *S.O.* 36 57 20	1667 *Mart*29
In Rostro superior	*In Tergo* ♌		53 33 0 *S.O.* 53 33 0	1667 *Mart*29
In Rostro inf. præc.	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	33 1 15 *S.O.* 33 1 15	1667 *Mart*29
In Rostro inf. præc.	*Lucida Colli* ♌		47 25 0 *S.O.* 47 25 0	1667 *Mart*29
Infra pedē dext. post. seq. Borealis	*In sinistr. latere* ♍	IH *6 magn.*	42 58 0 *S.O.* 42 58 0	1670 *Apr.* 18
	Arctur9		46 31 30 *S.O.* 46 31 30	1670 *Apr.* 18
In Poplite pedis præc sinist. præc	*Cauda* ♌	IH *6 magn.*	42 50 20 *S.O.* 42 50 20	1670 *Apr.* 18
	Sub Caud Ursæ Majoris		38 33 20**S.O.* 38 33 15	1670 *Apr.* 18
In Poplit ped. præc sinist. seq. & super.	*Cauda* ♌	IH *6 magn.*	40 23 0 *S.O.* 40 23 0	1670 *Apr.* 18
	Sub Caudâ Ursæ		35 6 35**S.O.* 35 6 30	1670 *Apr.* 18

Ursæ

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad pedē præc. sin. Aust. sive in Nar.	*Cauda* ♌ ♌ *Min.*	IH 6 *magn.*	38 34 45* S.O. 38 34 50	1670 *Apr.* 18
Ad pedē præc. sinist. Austr. duar.	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		38 33 40 S.O. 38 33 40	1670 *Apr.* 18
Ad pedē præc. sin duarū B. s. in Cap.	*Cauda* ♌ ♌ *Min.*	IH 6 *magn.*	35 51 45 S.O. 35 51 45	1670 *Apr.* 18
Ad pedē sin. præc. duarū B.	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		34 3 15 S.O. 34 3 15	1670 *Apr.* 18
In Ung. sinist. ped. post. Bor.	*Cauda* ♌	34 32 0 C.	34 33 0 S.O. 34 33 0	1670 *Apr.* 18
In Ung. sinist. ped. post. Bor.	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	29 18 18 C.	30 14 10* S.O. 30 14 5	1670 *Apr.* 18
Ante Cerv inf	*In Tergo* ♌	IH 7 *magn.*	54 57 20 S.O	1676 *Apr.* 3
In Ung. sinist. ped. post. Austral.	*Cauda* ♌		32 51 10 S.O 32 51 10	1670 *Apr.* 18
In Ung. sinist. ped. post. A.	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		29 25 45 S.O. 29 25 45	1670 *Apr.* 18
In Ungul. sinist. ped. post. triū seq. & infer.	*Cauda* ♌	IH 5 *magn.*	30 43 0* S.O 30 43 10	1670 *Apr.* 18
	Sub Caudâ Ursæ Majoris		27 29 45 S.O. 27 29 45	1670 *Apr.* 18
In imo Ventre	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	45 54 15 S.O. 45 52 40 45 54 10 *	1670 *Apr.* 20
In imo Ventre	*Arctur9*		50 50 15 S O. 50 50 15	1670 *Apr.* 20
In Genu sinist. ped. post. seq. Austral.	*Vindemiatrix* ♍ *duar. præ*	IH 6 *magn.*	40 0 0 S.O. 39 58 45 40 0 0	1670 *Apr.* 20
In Genu sinist ped. post. seq. duar. præ poplite p	*Arctur9* *Austral. ced. ser in racedens*		47 53 15* S.O. 47 53 20	1670 *Apr.* 20
In Genu sinist. ped post. seq. duar. seq. s. in popl. sin. seq.	*Vindemiatrix* ♍	*dub.* IH 6 *magn.*	39 5 30 S.O. 39 3 20 39 4 0 *	1670 *Apr.* 20
	Cingulū Bootis		47 39 15 S.O. 47 39 15	1670 *Apr.* 20

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Duarum inter ped. posterior. Borealis	*Vindemiat.* ♍	IH 5 *magn.*	35 39 15 S.O. 35 40 0 *	1670 *Apr.* 20
	Cingulū Bootis		44 10 25* S.O. 44 10 30	1670 *Apr.* 20
Duarū inter ped. poster. A.	*Vindemiatrix*	IH 7 *magn.*	37 54 15* S.O. 37 54 20	1670 *Apr.* 22
Duarum inter ped. post. Australis	*Cingulū Bootis*		46 29 20* S.O 46 29 15	1670 *Apr.* 22
In dextro Genu pedis poster.	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	35 8 0 S.O. 35 8 0	1670 *Apr.* 20
In dextro Genu pedis post.	*Cingulū Bootis*		42 14 15 S.O. 42 14 15	1670 *Apr.* 20
Sub sinist. femore Austral.	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	39 0 15* S.O. 39 0 20	1670 *Apr.* 20
Sub sinistro femore Australior	*Cingulū Bootis*		43 38 0 S.O. 43 38 0	1670 *Apr.* 20
Genu sinist. ped. post. Bor. præced.	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	43 14 15* S.O. 43 14 10	1670 *Apr.* 20
	Cingulū Bootis		47 44 20 S.O. 47 44 20	1670 *Apr.* 21
In Hum. sinist ped. præced. Bor min.	*Cor* ♌	IH 6 *magn.*	40 39 50 S.O. 40 39 45	1670 *Apr.* 21
	Cauda ♌		46 3 0* S.O 46 2 50	1670 *Apr.* 21
In Medio Ventris triū minorū seq.	*Cingulū Bootis*	IH 6 *magn.*	49 44 15 S.O. 49 44 15	1670 *Apr.* 22
	Vindemiatrix		50 28 0 S.O. 50 28 0	1670 *Apr.* 22
In Medio Ventris 2ar. min. præced. Borealis	*Cingulū Bootis*	IH 6 *magn.*	52 37 35 S.O. 52 37 30 *	1670 *Apr.* 22
	Vindemiatrix		54 4 0 S.O. 54 3 50	1670 *Apr* 22
In Medio Ventris duar. minorū præced. Australior	*Cingulū Bootis*	IH 6 *magn.* *paullo plus*	53 12 0 S.O. 53 12 0	1670 *Apr.* 22
	Vindemiatrix		53 46 15 S.O. 53 46 15	1670 *Apr.* 22
Sub femor. dext ped. post.	*Vindemiatrix*	IH 5 *magn.*	34 39 30 S.O. 34 39 30 34 39 20 S.O. 54 39 25 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
Sub femor. dexter pedis posterior.	*Cingulū Bootis*		36 29 0 S.O. 36 29 0 36 29 15 S.O 36 29 15	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 21

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Popl. ped.dext. post. triũ sup.seu in ung.dext. ped.char.	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	28 33 15 *S.O.* 28 33 15 28 34 30 *S.O* 28 34 30 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
	Cingulũ Bootis		35 38 30 *S.O.* 35 38 30	1670 *Maji* 21
In Poplit. ped.dext. post. triũ media	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	29 6 15 *S.O.* 29 6 15 29 6 30 *S.O.* 29 6 30 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 28
In Poplit. ped.dext. post. triũ	*Cingulũ Bootis media*	*Dub ob Crepusc.*	37 50 0 *S.O.* 37 50 0	1670 *Maji* 21
In Poplit. dext.ped. post. triũ infima	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	29 46 30 *S.O.* 29 46 30 29 46 0 *S.O.* 29 46 0	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
In Poplite dext.ped post. triũ infima	*Cingulũ Bootis*	*dub.*	39 52 0 *S.O.* 39 52 0	1670 *Maji* 21
	Regulus		30 35 20 *S.O.* 30 35 20	1676 *Apr.* 4
Sub pede dextro posterior.	*Vindemiatrix*	IH *dub.* 6 *magn.*	27 54 20 *S.O* 27 54 20 27 49 30 *S.O.* 27 49 30	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
Sub ped. dext.post	*Cingulũ Bootis*	*dub.*	40 20 0 *S.O.* 40 20 10	1670 *Maji* 21
Alcor s. parvula sup. med. Caudæ	*Ult. caudæ Ursæ Majoris*	IH 5 *magn.*	6 36 50 *O.O* 6 36 50	1672 *Oct.* 23
Alcor	*In Coxâ Ursæ Majoris*		13 20 10*O.O 13 20 5	1672 *Oct.* 23
Alcor	*Arcturus*		36 53 55**S.O* 36 53 50	1676 *Sept.* 10
Sup.med Caudæ ursæ major	*Arcturus*	*In Refract.* 13° IH 6 *magn.*	41 27 30 *S.O.*	1678 *Aug.* 13
Sup. Col. duar.minim.sup.	*Ultima Caudæ Ursæ Majoris*	IH 5 *magn.*	29 33 55 *S.O.* 29 34 0	1678 *Aug.* 13
Latus sequens	*Ultima Caudæ Urs. Majoris*	IH 6 *magn.*	22 12 10 *S.O.* 22 12 10	1678 *Aug.* 13
Latus præc.aliarũ maj. & lucid.	*Ultima Caudæ Ursæ Majoris*	IH 5 *magn.*	30 36 25 *S.O.* 30 36 30	1678 *Aug.* 13
In Ore	*Ultima Caudæ Urs. Majoris*	IH 6 *magn.*	45 42 45 *S.O.* 45 42 40	1678 *Aug.* 13
Supra Tergum	*Arcturus*	IH 6 *magn.*	43 31 15 *S.O* 43 31 15	1678 *Aug.* 19

URSA MINOR.

Ursæ Minoris	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Polaris	*In Humero*	16 34 10 *T.O.* 16 34 15 ° 16 30 0 *R.* * 16 32 13 *C.*	16 35 0 *O.L.* 16 34 30 16 34 45 16 34 30 *O.O.*	1658 *Aug.* 31 71 *A.* 17
Polaris	*In Pectore*	18 52 30 *T.O.* 18 53 0 18 52 45 18 35 40 * *C.*	18 53 45 *O.L.* 18 53 30 18 53 55 *O.O* 18 53 50 *	1658 *Aug.* 31 1671 *Dec.* 27
In Humero	*In Pectore*	3 14 0 *C.*	3 11 35 *O.L.* 3 11 50 3 11 40 3 11 0**O.O* 3 11 5	1658 *Sept.* 3 1671 *Aug.* 23

URSÆ MINORIS STELLÆ MINORES.

Ursæ Minoris	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Dorso	*Vertex Draconis*	28 57 33 *C.*	28 55 0 *S.O.* 28 56 15 28 55 15 28 55 15	1661 *Sept.* 22
In Dorso	*Cauda Cygni*	42 44 30 *C.*	42 41 10 * *S.O.* 42 41 15	1661 *Oct.* 15
In Dorso	*Cingulũ Bootis*	51 14 10 *C.*	51 9 35 *S.O.* 51 9 35	1676 *Apr.* 4
In Dorso	*Schedir Cassiop.*	42 41 20 *C.*	42 43 15 * *S.O.* 42 43 10	1676 *Jan.* 5
In Latere seu Ventre	*Vertex Draconis*	26 12 0 *C.*	26 6 10 * *S.O.* 26 7 10 26 6 15	1661 *Sept.* 22
In Latere s. Ventre	*Cauda Cygni*	40 44 32 *C.* 40 36 27 *N.*	40 36 30 *S.O.* 40 36 30	1661 *Oct.* 15
In Latere seu Vent.	*Cingulũ Bootis*	49 57 53 *C.*	49 59 15 *S.O.* 49 59 10	1676 *April.* 4
In Latere seu Vent.	*Schedir Cassiop.*	43 13 32 *C.*	43 9 10 * *S.O.* 43 9 15	1676 *Jan.* 5
Prima Caudæ	*Vertex Draconis*	30 57 40 *C.*	30 59 10 *S.O* 30 58 35 30 58 25 30 58 30 *	1661 *Sept.* 22
Prima Caudæ	*Cauda Cygni*	41 2 10 *C.*	41 2 0 *S.O.* 41 2 0	1661 *Oct.* 15
Prima Caudæ	*Lucida Coronæ*	55 45 27 *C.*	55 42 30 *S.O.* 55 42 30	1676 *April.* 4
Prima Caudæ	*Schedir Cassiop*	37 47 37 *C.*	37 49 30 *S.O.* 37 49 30	1676 *Jan.* 5
Penult. Caudæ s. media	*Vertex Draconis*	35 5 3 *C.*	35 5 30 *S.O.* 35 5 40 35 5 30	1661 *Sept.* 22
Penultima Caudæ	*Cauda Cygni*	42 28 25 *C.*	42 25 50 * *S.O.* 42 25 40 42 26 0	1661 *Oct.* 15
Penult. Caudæ	*Schedir Cassiop.*	34 34 0 *C.*	34 35 30 *S.O.* 34 35 35	1676 *Jan.* 5

Ursæ Minoris Stellæ Minores.

Ursæ Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Ad Humerū proxima	*Vertex Draconis*	31 27 23 C.	31 31 35 S.O. 31 30 35 31 31 35	1661 *Sept.* 22
Ad hum. proxima	*Cingulū Bootis*	48 36 25 C.	48 37 55 S.O. 48 36 50	1676 *Apr.* 4
Ad Humerū proxima	*Cauda Cygni*	47 20 6 C.	47 18 5 S.O. 47 17 45 47 17 45	1661 *Oct.* 15
Ad hum. proxima	*Schedir Cassiop.*	46 41 20 C.	46 36 30 S.O 46 36 30	1676 *Jan.* 5
Ad hum. altera	*Vertex Dracon.*	33 1 43 C.	33 5 30 S O 33 5 25 *	1661 *Sept.* 22
Ad hum. altera	*Cauda Cygni*	47 44 10 C.	47 41 40 S.O 47 41 40	1661 *Oct.* 15
Ad hum. altera	*Schedir Cassiop.*		45 12 10* S O. 45 12 0	1676 *Jan.* 5
Ad hum altera	*Cingulū Bootis*		50 39 35 S.O. 50 39 40	1676 *Apr.* 4

Vulpecula.

Vulpeculæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Naso Vulpec. s.inf. ante roſtrum Cygn. inf	*Os Pegaſi*		35 24 0 S.O. 35 24 35 35 23 50 * 35 25 50 S.O. 35 25 45	1660 *Oct.* 24 1670 *Julii* 25
In Naso Vulp. inf. ante roſtrū Cigni inferior	*Scheat Pegaſi*		47 49 45 S.O. 47 49 30 47 49 40 *	1660 *Oct.* 31
	Dextrū Gen. Peg.		43 8 25 S.O. 43 8 25	1670 *Julii* 25
Ad Genā ſ. ſub Capite Cygni novā præced.	*Cauda Cygni*	IH 6 *magn.*	22 47 45 O.O. 22 47 45	1672 *Aug.* 22
	In Ancone alæ Auſtrin.		15 46 0 O.O. 15 46 0	1672 *Aug.* 22
Ad Gen. ſ. ſub Capite Cygni novā præced.	*Sin Genu Pegaſi*		39 32 45 S.O. 39 32 45	1670 *Aug.* 9
	Os Pegaſi		32 39 0 S.O. 32 39 0 32 39 25 S.O.	1670 *Aug.* 9 72 *A.* 22
Ad aurē ſiniſt. ſeu nova ſub Capite Cygni	*Os Pegaſi*	IH 2 & 3 *magn.*	32 31 35 S.O. 32 31 35	1670 *Julii* 25
	Dextrū Genu Pegaſi		38 18 50 S.O. 38 18 50	1670 *Julii* 25
Ad aurē ſiniſtrā ſ. nova ſub Capite Cygni	*In Anc. alæ ſup. C*		17 47 50 S.O. 17 47 50	1671 *Apr.* 30
	Cauda Cygni		20 55 30 S.O 20 55 20 20 55 20	1671 *Apr.* 30
Ad aurē ſiniſtram	*Caput Serpent.*		34 19 50 S.O 34 19 40 *	1671 *Apr.* 30

Vulpecula.

Vulpeculæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Collo Boreal.	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	30 7 25 S.O. 30 7 25	1670 *Julii* 25
In Collo Boreal.	*Dextrū Gen. Peg.*		35 18 15 S.O. 35 18 10	1670 *Julii* 25
In Collo Auſtral.	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	28 33 15* S.O. 28 33 10	1670 *Julii* 25
In Collo Auſtral.	*Dextrū Gen. Peg*		35 53 45 S.O. 35 53 45	1670 *Julii* 25
In pectore ſ. ſup. Sagittam ſuper. vel ſupra Cuſpid. alæ Borealis Aquilæ	*Siniſter Humerꝰ ♒*	38 3 15 C.	38 2 20 S.O. 38 1 40 38 2 25 *	1661 *Aug.* 20
	Dextrū Genu Pegaſi	27 54 35 C.	37 58 25 S.O. 37 58 20 38 0 0 S.O. 38 0 0	1661 *Aug.* 20 1670 *Julii* 25
	Os Pegaſi	29 56 30 C.	29 57 0 S.O. 29 57 5	1670 *Julii* 25
In Pede anterior. dextro ſeu ſupra Sagittam inferior vel ſupra Cuſpidē alæ Bor Aquilæ	*Siniſter Humerꝰ ♒*	37 22 3 C.	37 21 20 S.O. 37 22 25 37 21 15 *	1661 *Aug.* 20
	Dextrū Genu Pegaſi	39 1 12 C.	39 0 35 S.O. 39 0 0 39 0 0 38 59 30 S.O. 38 59 30	1661 *Aug.* 20 1670 *Julii* 25
	Os Pegaſi	29 57 3 C.	29 53 50 S.O. 29 53 45	1670 *Julii* 25
Ad arm ſiniſt. ſequens & inferior	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	25 3 40* S.O. 25 3 45	1670 *Julii* 25
	Dext. Genu Pegaſi		33 26 20* S.O. 33 26 15	1670 *Julii* 25
In Latere præcedens	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	25 24 10 S.O. 25 24 0 *	1670 *Julii* 25
	Dext. Genu Pegaſi		32 47 0 S.O. 32 47 0	1670 *Julii* 25
In Latere ſeq ſ. ſup Cuſp. Sagittæ ſub trop. triū ult. ſeq.	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	24 19 40 S.O. 24 19 40	1670 *Julii* 25
	Dextrū Gen. Peg.		31 40 0 S.O. 31 40 0	1670 *Julii* 26
	Marcab Pegaſi		39 12 10 S.O.	1678 *Aug.* 19
In Tergo præced.	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	26 17 30 S.O. 26 17 30	1670 *Julii* 25
In Tergo præced.	*Dextrū Gen. Peg*		32 50 5 S.O. 32 50 0 *	1670 *Julii* 25
In Tergo ſequens	*Dextrū Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	27 51 35 S.O. 27 51 35	1670 *Aug.* 9
In Tergo ſequens	*Marcab Pegaſi*		36 10 20 S.O. 36 10 20	1670 *Aug.* 9
Supra Tergum	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	27 27 10 S.O. 27 27 10	1670 *Julii* 25

Vulpe-

VULPECULA.

Vulpeculæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Supra Tergum	*Dextrũ Gen. Peg.*		32 8 40 *S.O.* 32 8 40	1670 *Julii* 25
In Femore	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	26 30 45 *S.O.* 26 30 45	1670 *Julii* 26
In Femore	*Lucida Colli Peg.*		31 9 0 *S.O.* 31 9 0	1670 *Julii* 26
In Coxendice sup. Delph. 5 illarũ sec	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	28 15 30 *S.O.* 28 15 30	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Peg.		32 5 30 *S.O.* 32 5 30	1670 *Julii* 26
In sin pede poster.	*Dextrũ Gen. Peg*	IH 5 *magn.*	29 23 0 *S.O* 29 23 0.	1670 *Julii* 26
In sinistro pede posteriori	*Lucida Colli Peg.*		31 15 10 *S.O.* 31 15 5	1670 *Julii* 26
	Marcab Pegasi		35 10 30 *S.O.* 35 10 20	1670 *Julii* 26
In pede dext. post	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	28 51 35 *S.O.* 28 51 35	1670 *Aug.* 9
In pede dext. post.	*Extrema alæ Peg.*		46 29 40 *S.O* 46 29 40	1670 *Aug.* 9
Ad eductionem Caudæ Austral.	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH	24 28 20 *S.O.* 24 28 20	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Peg.		30 25 40 *S.O.* 30 25 45	1670 *Julii* 26
Prima Caudæ f. ad educt. Caudæ B.	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH	23 43 40 *S.O.* 23 43 40	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Peg.		30 16 0 *S.O.* 30 16 0	1670 *Julii* 26
Ultima Caudæ f. in extremitate Caudæ	*Extrem. alæ Peg.*		39 17 15 * *S.O* 39 17 20	1660 *Aug.* 9
	Schedir Casiop.		47 33 30 *S.O.* 47 33 25 *	1660 *Aug.* 12
	Cingulũ Androm		48 34 20 *S.O.* 48 34 25 *	1660 *Aug.* 16

VULPECULA.

Vulpeculæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Armo sinistro pedis anterioris	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	26 57 50 * *S.O.* 26 57 45	1670 *Julii* 25
	Dextrũ Gen. Peg.		35 11 25 *S.O.* 35 11 25	1670 *Julii* 25
In Capite Anser. f. 2 inf. Caput Cygni præc. sup.	*Os Pegasi*	IH 6 *magn.*	37 10 40 *S.O.* 37 10 40	1670 *Julii* 26
	Dextrũ Genu Pegasi		43 53 50 *d.S.O* 43 54 25 *S.O* 43 54 25	70 *Jl.* 25 1670 *Julii* 26
In alâ dext. Anser. f. inf. sup. Caudâ Aquil. præc. sec.	*Sinister Hum* ♒	IH 5 *magn.*	42 44 15 *S.O.* 42 44 15	1661 *Aug.* 20
	Dextrũ Gen. Peg.		46 57 20 *S.O.* 46 57 20	1661 *Aug.* 20
	Os Pegasi		37 19 20 *S.O.* 37 19 20	1676 *Sept.* 10
In ventre Anseris	*Sinister Hum* ♒	IH	40 4 35 *S.O.* 40 4 35	1661 *Aug.* 20
In ventre Anseris	*Dextrũ Gen. Peg.*		45 26 40 *S.O.* 45 26 35 *	1661 *Aug.* 20
In Alâ sinistrâ Anseris	*Sinister Humerus* ♒	IH 5 *magn.*	38 18 0 *S.O.* 38 19 20 38 19 20	1661 *Aug.* 20
In Alâ sin. Ans.	*Dextrũ Gen. Peg.*		43 36 30 *S.O.* 43 36 30	1661 *Aug.* 20
In pede ant. sinist.	*In Anc. ala Austral. Cygni*	IH	16 39 35 *S.O.* 16 39 35 *S.O.*	1660 *Julii* 30
In pede ant. sinist.	*Os Pegasi*		25 57 20 * *S.O.* 25 57 25	1660 *Aug.* 2
Sub Capite Anseris ante Collum	*Os Pegasi*	IH	37 20 30 *S.O.* 37 20 25	1676 *Sept.* 10
	Marcab Pegasi	IH	53 51 50 *S.O.* 53 51 50	1678 *Aug.* 19
Caud. seq. int. Os &	*Marcab ped. Peg.*	IH 6 *magn.*	20 5 0 *S.O.* 20 5 10	1678 *Aug.* 19

FINIS.

Dignus es Domine DEUS noster accipere Gloriam, & Honorem, & Virtutem: quia Tu creasti omnia, & propter Voluntatem Tuam erant, & creata sunt.



ORDO



ORDO
Siderum, Eorumq; Diſtantiarum
Libro IV.
exhibitarum.

Canis

Her-

F I N I S.



INDEX
Rerum atq; Observationum
Libri II & III.
Atverò Liber IV, cùm secundùm Literarum consequentiam omnia & singula in eodem sint disposita, nullo planè Indice opus habet.

Jupiter

J

L

L

Luna

L

L

M

M

*M*ercurius

M

N

O

O

P

R

S

Saturnus

S

S

S

Solis

V

ERRATA
Libri II.

Pag.	Lin.	Menda	Sic emenda
68		*à Die 26 Martii ad 23 Aprilis Hor.* 11, *omnibus Distantiis Octante ligneo captis addatur* 1′. *Nam eo tempore pinnacidia ejus vitiolum ad* 1′ *contraxerant.*	
70	28	2° 32′	3° 32′
88	*In Marg.*	*Luna in* ♓	*Luna in* ♒
94	32	*ad Oculum Ursæ Majoris.*	*In Rostro Ursæ Majoris.*
112	51	*Altit. Marcab*	*Alt. Scheat*
125	41	*Dist.* 39 21 45	29 21 45
140	55	*In Lance* ♎ *sequente mediâ.*	*adde limbi superioris.*
154	5	*Die* ☽	*Die* ☿
196	4	*Febr.* 29	1 *Martii*
213	38	*Dext. manu Serpentarii*	*Sinistra manu*
222	7	*Dist.* 37° 57 15	39° 57′ 15″
269	*In Marg.*	2 *Grad. Virgin.*	*Libræ*
287	7	*Lege ante ortum* ☽ *Cœlo admodùm sereno in Collo Ceti vix* 6. *magnit. apparuit.*	
326	*Penult.*	*Centauri*	*Sagittarii*
345	*In Marg.*	36 *Grad.*	26 *Grad.*
371	32	26° *Grad.* 0′	46° *Grad.* 0′
385	*In Marg.*	*Libræ*	*Scorpii*
409	*In Marg.*	*Venus in* 13° ♈	♉
415	*In Marg.*	*Jupit. Retrograd.*	*Directus*
421	42 44	*à Corde Hydræ*	*Lucid. Colli Serpentis.*
427	*In Marg.*	*Luna circa finem* ♈	*In Piscib. Merid.*
433	10	*Sinist. genu*	*in armo sinistro anteriori*
	12	*ad Sinist. genu*	*ad armum sinist.*

Pag.	Lin.	Menda	Sic emenda
434		*Dig.* $5\frac{1}{2}$ *maxima obſcuratio*	$4\frac{1}{2}$ *Digit.*
435	8	*Die* ☽ *manè*	*veſperi*
436	*In Marg.*	*Jupiter Directus*	*Retrogradus*
438	5	*à Corde Hydræ*	*Lucida Colli Serpentis*
	21		
	37		
457	49	9 21′ 25″	9 12′
458		*Die* 21 *corrigantur tempora ex altitud. Caudæ Cygni & Arcturi.*	
460	*In Marg.*	*Saturnus in* ♊	*in* ♑
464		16 *Oct.* 8 43′	33′
465		*Nov.* 9 *veſp.*	*manè*
466		*dele Maji* 18 &	
		pro veſperi	*manè*
		Novemb. 13 *veſp.*	*manè*
491	18	*Lucid. Capitis* ♌	*In tergo* ♌
	26	*Lucid. Capitis* ♌	*Lucida Colli* ♌
494	35	*Siniſt. Genu Ant.*	*Boreal.* ♍
	41	♍	
	43	*In ſiniſt. ſurâ*	*In imâ tunicâ Auſtral.*
495	*In Marg*	*Luna circa initium* ♊	*In* ♌ *Septentr.*
496	*In Marg.*	*Jupit. in* 26° ♉	6 *Grad.* ♉
501	53	43° 4′	33° 4′
	54		
501	*In Marg.*	*Jupiter in* ♒	♊
503	*In Marg.*	*circa finē. Retrog*	*Directus*
504	*In Marg.*	*Saturnus Retrogr.*	*Directus*
407	*In Marg.*	*Saturnus Directus*	*Retrogradus*
514	*In Marg.*	*Venus in* ♓	♈
517		*Mart.* 6. *altitudo Procyonis*	*Palilicii*
528		*Eclipſ.* ☉ $\frac{19}{29}$ *Apr.*	$\frac{9}{19}$ *April.*
542		*Nov.* 19 6 4′	7 4′
		6 10	7 10
		6 18	7 18
551	*In Marg.*	*Ventre*	*Venere*
570	*In Marg.*	*Saturnus Retrogr.*	*Directus*
585	*In Marg.*	*Jupiter in* △ ♃	*Luna*
591	*In Marg.*	*Jupiter Directus*	*Retrogradus*
604	*In Marg.*	*circa Nodum*	*Oppoſitionem* ☉
606		*Auguſt.* 9	10
		Auguſti 11	12 ♀
618		*Die* ♂	☿
634	*In Marg.*	*Jupiter in* ♊	♎
650		*Diſtant. ultima non pertinet ad Vindemiatricem; ſed fortè ad eam, quæ Vindemiatricem ſequitur.*	
651		*Diſt.* 17 54 5 *Nam ſine dub.*	*adſcribe dub. eſt alia diverſa.*
652	*In Marg.*	*Jupiter Directus*	*Retrogradus*
657	*In Marg.*	25 *Grad.* ♈	14 *Grad.* ♉
700		*Martii* 10 7 44	7 54
703	20	61° 47′	61° 57′
768		*Maji* 31	*Maji* 30
786		*Altitud. Arcturi*	*Capitis Serpentarii*
789	*In Marg*	☿ *in* 12 *Grad.* ♓ *Merid.*	☿ *in* 24 *Grad.* ♓ *Septentr.*

In Libro III.

Pag.	Lin.	Menda	Sic emenda
10		*Sept.* 22 ☿	*Sept.* 23 ♃
108		*Martii* 21	*Martii* 20
139		*Maji* 6. *Altitud. Procyonis*	*Palilicii*

In Libro IV.

Pag.	Lin.	Menda	Sic emenda
318		pagina	pag. 320

F I N I S.



JOHANNIS HEVELII
OPERA,
GEDANI
EDITA.

SELENOGRAPHIA, sive Lunæ Descriptio, tam Macularum, quàm Motuum diversorum, aliarumq; omnium vicissitudinum, Phasiumq; Lunarium, Telescopii ope deprehensarum, delineatione accuratâ, atq; locupleti rerum Cœlestium auctario exornata. Gedani Anno 1647. Fol.

EPISTOLA ad D. Laurentium Eichstadium, de Observ. Eclipseos Lunaris Anno 1649. Fol.

EPISTOLA ad Petrum Gassendum, & Ismaelem Bullialdum, de Eclipsi Solari Anno 1652. Fol.

EPISTOLA ad P. Joh. Bapt. Ricciolum, de Motu Lunæ Libratorio. Anno 1654. Fol.

EPISTOLA ad Pet. Nucerium, de utriusq; Luminaris Defectu. Anno 1654. Fol.

DISSERTATIO, de Nativâ Saturni Facie, ejusq; variis Phasibus, certâ periodo redeuntibus, Anno 1656. Fol.

MERCURIUS in Sole visus,
VENUS in Sole visa,
HISTORIOLA miræ Stellæ in Collo Ceti, } Anno 1662. Fol.

PRODROMUS Cometicus, Anno 1665. Fol.

DESCRIPTIO Cometæ Anno 1665. cui addita est
MANTISSA Prodromi Cometici } Anno 1666. Fol.

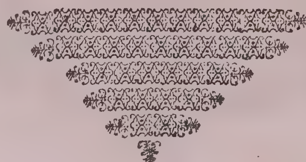
COMETOGRAPHIA, totam Naturam Cometarum, cum Historiâ omnium Crinitorum Siderum, exhibens. Anno 1668. Fol.

MACHINÆ Cœlestis Pars Prior; Organographiam, cum plurimis rebus, tam jucundis, quàm scitu dignis, ad Mechanicam Opticamq; Artem pertinentibus, exhibens. Anno 1673. Fol.

EPISTOLA de Cometâ Annno 1672. ad Henr. Oldenburgium. Anno 1672. Fol.

EPISTOLA de Cometâ Anno 1677, ad Amicum. Anno 1677. Fol.

MACHINÆ Cœlestis Pars Posterior; Rerum Uranicarum Observationes universas, ab anno 1630. ad annum 1679. usq; Gedani habitas, cum innumeris aliis notatu dignissimis, atq; ad Astronomiam excolendam maximè spectantibus rebus, Tribus Libris exhibens. Anno 1679. Fol.



OPERA
JOHANNIS HEVELII,
Divino adſpirante Numine, edenda.

PRODROMUS Aſtronomiæ, cum novo ac reformato, plurimisq; Stellis adaucto, Fixarum Catalogo. Fol.

LITERÆ, & Judicia Illuſtrium, ac Celebratisſimorum Virorum, de Rebus Aſtronomicis, ad Joh. Hevelium.

OPUSCULA quædam Aſtronomica, de diverſis rebus ad res Cœleſtes ſpectantibus. Fol.

URANOGRAPHIA; ſive Siderum omnium accurata Delineatio, atq; haud paucis Figuris æri inciſis illuſtrata. Fol.

ANNUS Obſervationum Rerum Uranicarum quinquageſimus. Fol.

NOVI GLOBI Cœleſtes reformati, ac permultis Stellis hucusq; incognitis locupletati, & exornati, diverſæ magnitudinis. Fol.

ASTRONOMIA, cum novis Planetarum omnium Tabulis. Fol.

LITERÆ Illuſtrium & Doctisſimorum hujus Seculi Virorum ad Joh. Hevelium, ab anno 1644, usq; 1680, cum reſponſionibus. Fol.

Ipſa Literarum Autographa duodecim aliàs Voluminibus, in Folio comprehenduntur.



